



UNIVERSITAS INDONESIA

**ANALISA INVESTASI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA
MIKRO HIDRO DENGAN METODE *REAL OPTIONS* DAN
PERBANDINGANNYA DENGAN METODE *NET PRESENT
VALUE* TRADISIONAL**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

**ARDIANTORO DWI BASALTYO
0404070131**

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI
DEPOK
DESEMBER 2008**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Nama : Ardiantoro Dwi Basaltyo
NPM : 0404070131
Tanda Tangan :

Tanggal : 22 Desember 2008



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Ardiantoro Dwi Basaltyo
NPM : 0404070131
Program Studi : Teknik Industri
Judul Skripsi : Analisa Investasi Pembangunan Pembangkit Listrik
Tenaga Mikro Hidro dengan Metode *Real Options*
dan Perbandingannya dengan Metode *Net Present Value* Tradisional

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan di terima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Indonesia

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Armand Omar Moeis, ST., MSc (.....)
Penguji : Ir. Erlinda Muslim, MEE. (.....)
Penguji : Ir. Fauzia Dianawati, MSi. (.....)
Penguji : Ir. Akhmad Hidayatno, MBT. (.....)

Ditetapkan di : Depok
Tanggal : 22 Desember 2008

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat dan rahmatNya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak, Ibu dan keluarga Soebiantoro yang selalu penulis sayangi, yang telah memberikan bantuan dukungan material maupun moril.
2. Bapak Armand Omar Moeis, ST., MSc., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran didalam mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Ir. Akhmad Hidayatno, MBT., selaku dosen pembimbing akademis yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran selama penulis melaksanakan perkuliahan di Teknik Industri UI.
4. Dewan Penguji dan segenap pengajar Departemen Teknik Industri FTUI.
5. D' Semprul yaitu Mirza, Glory, Dika, Cici, Gode, dan Zia, teman suka dan duka yang selalu memberi semangat buat penulis.
6. The Trash: Dhanu, Zia, Asep, Randy, Adi
7. Teman-teman 39: Adit, Andre, Adhi, Nia dan Wiwi.
8. Teman-teman Teknik Industri Angkatan 2004 yang telah banyak memberi dukungan dan bantuan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan saudara-saudara semua. Dan semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 23 Desember 2008

Ardiantoro Dwi Basaltyo

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ardiantoro Dwi Basaltyo
NPM : 0404070131
Program Studi : Teknik Industri
Departemen : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Jenis karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalti Non- Eksklusif (*Non-exclusiveRoyalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

ANALISA INVESTASI PEMBANGUNAN PEMBANGKIT LISTRIK
TENAGA MIKRO HIDRO DENGAN METODE *REAL OPTIONS* DAN
PERBANDINGANNYA DENGAN METODE *NET PRESENT VALUE*
TRADISIONAL

beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok
Pada tanggal : 22 Desember 2008
Yang menyatakan

(Ardiantoro Dwi Basaltyo)

ABSTRAK

Nama : Ardiantoro Dwi Basaltyo
Program studi : Teknik Industri
Judul : Analisa Investasi Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) dengan Metode *Real Options* dan Perbandingannya dengan Metode *Net Present Value (NPV)* Tradisional

Dalam suatu perencanaan investasi, banyak hal yang menjadi pertimbangan dalam melakukan pengambilan keputusan investasi tersebut. Faktor yang paling mempengaruhi dalam pengambilan keputusan investasi pada umumnya adalah faktor biaya atau finansial. Oleh karena itu berkembang pula metode-metode pendekatan finansial yang dapat digunakan untuk melakukan analisa investasi, salah satunya adalah metode *real options*.

Metode *real options* dapat dikatakan sebagai pengembangan dari metode-metode sebelumnya, seperti yang jamak digunakan yaitu metode *discounted cash flow* atau yang sering disebut dengan metode *net present value* tradisional. Sesuai dengan namanya, metode *real options* mengacu pada pemilihan opsi-opsi yang selalu terjadi dalam pengambilan keputusan investasi, opsi-opsi ini dapat berupa penundaan, ekspansi, pemberhentian proyek, pengantian, atau kombinasi dari opsi-opsi yang ada. Selain itu, keunggulan dari metode *real options* juga mengakomodir adanya faktor ketidakpastian yang juga merupakan faktor yang berpengaruh dalam hasil perhitungan investasi khususnya secara finansial.

Penelitian ini bertujuan untuk melihat bagaimana pengaplikasian metode *real options* dalam analisa investasi secara finansial. Dalam penelitian ini penulis menggunakan proyek pembangunan pembangkit listrik tenaga mikro hidro (PLTMH) sebagai objek investasi, dengan membatasi penelitian pada opsi penundaan, selain itu dengan mempertimbangkan faktor ketidakpastian yang mempengaruhi nilai investasi PLTMH di masa yang akan datang.

Kata kunci:
real options, PLTMH, *simulasi monte carlo*, *discounted cash flow*

ABSTRACT

Name : Ardiantoro Dwi Basaltyo
Study program : Industrial Engineering
Title : Real Options Analysis on Micro Hydro Power Generator
Plant Construction Project and It's Comparative
Advantages with Traditional Net Present Value Method

In an investment plan, there are many decisive factors that become the important factors in the decision making process of the investment. The most common factor that is recognized as the most important factor in investment decision making is the financial factor. Therefore, the development of financial analysis methods has grown over the time, one of which is the real options analysis method.

Real options is the development of the methods that have been broadly applied before, such as the discounted cash flow method or also known as the traditional net present value method. As mentioned in its name, real options refers to the options that underlie the decision making process of an investment, these options in investment are varied, some of the examples can be deferral options, expansion options, shutting down options, or replacement options. One of the advanced point of real options is that this method also addresses the volatility of factors that become determine the real value of an investment.

This paper is intended to study the application of real options method in an investment plan in term of financial analysis. The object of investment of this study is the micro hydro power plant construction project. It focuses on analyzing the deferral options of this investment plan, and also taking into account the volatility factors that will determine the future value of this investment.

Key words:

real options, micro hydro power generator, monte carlo simulation, discounted cash flow

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
UCAPAN TERIMAKASIH	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Diagram Keterkaitan Masalah	4
1.3. Perumusan Permasalahan	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Batasan Masalah	5
1.6. Metodologi Penelitian	6
1.7. Sistematika Penulisan	10
2. DASAR TEORI	12
2.1. Manajemen Investasi	12
2.2. <i>Net Present Value (NPV)</i>	12
2.3. <i>Real Options</i>	13
2.3.1. Sejarah dan Perkembangan <i>Real Options</i>	13
2.3.2. Pengertian <i>Real Options</i>	16
2.3.3. Perbandingan Metode <i>Real Options</i> dengan <i>Discounted Cash Flow (DCF)</i>	19
2.3.4. Jenis-jenis <i>Real Options</i>	22
2.4. Penilaian Opsi	27
2.4.1. Volatilitas	28
2.4.2. Simulasi Monte Carlo	29
2.4.3. Analisa <i>Binomial Tree</i>	31
2.5. Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)	34
2.5.1. Dasar Umum Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)	35
2.5.2. Perhitungan dalam Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)	36
2.5.3. Komponen Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)	36
2.5.4. Jenis-jenis Turbin untuk Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)	38

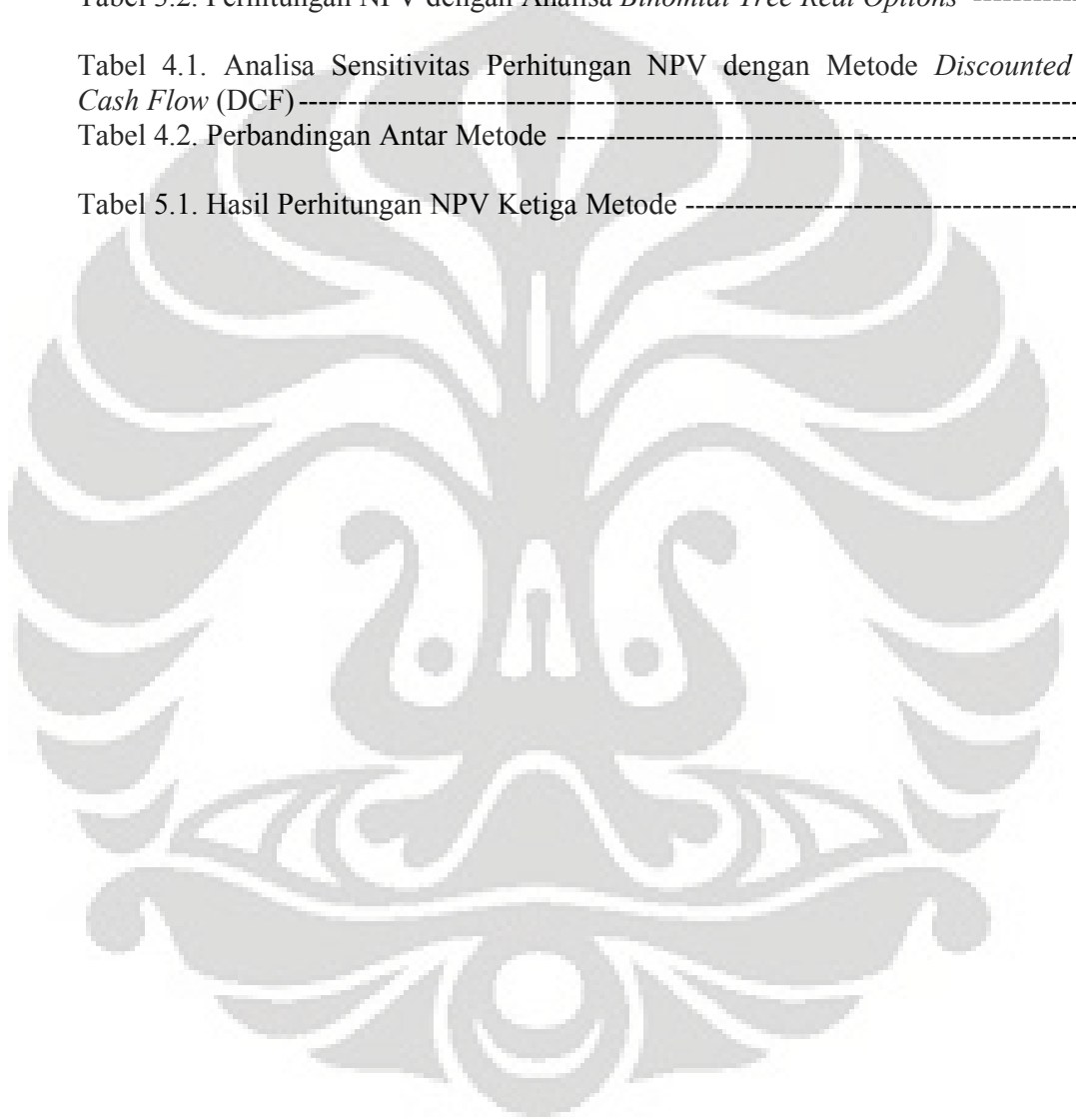
3. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA -----	40
3.1. Perhitungan NPV dengan Metode <i>Discounted Cash Flow</i> -----	40
3.2. Perhitungan NPV dengan Simulasi <i>Monte Carlo</i> -----	42
3.3. Perhitungan Nilai Ketidakpastian -----	46
3.4. Perhitungan NPV dengan <i>Binomial Tree Real Options Analysis</i> -----	47
4. ANALISA -----	54
4.1. Analisa Terhadap Hasil Perhitungan NPV dengan Metode <i>Discounted Cash Flow (DCF)</i> -----	54
4.2. Analisa Terhadap Hasil Perhitungan NPV dengan Simulasi Monte Carlo -----	56
4.3. Analisa Terhadap Hasil Perhitungan NPV Dengan Analisa <i>Binomial Tree Real Options</i> -----	59
4.4. Analisa Perbandingan Metode Perhitungan -----	63
5. KESIMPULAN -----	65
DAFTAR REFERENSI -----	68
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Diagram Keterkaitan Masalah -----	4
Gambar 1.2. Diagram Alir Metodologi Penelitian -----	8
Gambar 2.1. Pengaruh Real Options dalam Pengambilan Keputusan Strategis -----	21
Gambar 2.2. Klasifikasi <i>Real Options</i> dan Aplikasinya -----	24
Gambar 2.3. Pergerakan Nilai Aset dan Nilai Opsi -----	31
Gambar 2.4. <i>Binomial Tree</i> Dua Tingkat -----	34
Gambar 2.5. Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) -----	35
Gambar 2.6. Skema Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) -----	37
Gambar 3.1. Grafik Perbandingan Debit Air dengan Biaya Produksi PLTMH -----	42
Gambar 3.2. Grafik Perbandingan Harga Jual Listrik dengan NPV dengan Metode <i>Discounted Cash Flow</i> (DCF) -----	43
Gambar 3.3. <i>Geometric Brownian Motion</i> dari Data Hasil Simulasi <i>Monte Carlo</i> -----	45
Gambar 3.4. Distribusi NPV Simulasi <i>Monte Carlo</i> -----	46
Gambar 3.5. Pergerakan NPV dengan <i>Binomial Tree</i> -----	49
Gambar 4.1. Model Volatilitas Proyek PLTMH -----	57
Gambar 4.2. Model Pergerakan NPV dengan Metode <i>Binomial Tree Real Options</i> -----	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Jenis-jenis <i>Real Options</i> -----	24
Tabel 2.2. Jenis-jenis Turbin Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) Sesuai dengan Ketinggian Head -----	38
Tabel 3.1. <i>Cash Flow</i> Perhitungan NPV dengan Metode <i>Discounted Cash Flow</i> -----	41
Tabel 3.2. Perhitungan NPV dengan Analisa <i>Binomial Tree Real Options</i> -----	51
Tabel 4.1. Analisa Sensitivitas Perhitungan NPV dengan Metode <i>Discounted Cash Flow</i> (DCF)-----	55
Tabel 4.2. Perbandingan Antar Metode -----	63
Tabel 5.1. Hasil Perhitungan NPV Ketiga Metode -----	65



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo



1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pengambilan keputusan investasi perusahaan seringkali diambil hanya berdasarkan pertimbangan apabila keuntungan yang didapatkan lebih besar dibandingkan biaya, hal ini yang mendasari keputusan untuk menjalankan investasi tersebut. Hanya dengan menunjukkan bahwa biaya investasi dapat kembali dengan jangka waktu tertentu dari pendapatan yang akan dihasilkan maka inisiatif apapun akan disetujui.

Namun, kondisi bisnis yang ada sebenarnya jauh lebih kompleks dibandingkan dengan perhitungan rasio keuntungan saja, seringkali dalam suatu kesempatan investasi terdapat berbagai strategi keputusan strategis yang dapat diambil, dan bagaimana untuk memutuskan langkah strategis mana yang akan diambil menjadi pertanyaan yang harus dijawab. Keadaan ini menimbulkan berbagai pertanyaan dalam mempertimbangkan langkah investasi, seperti apa saja kemungkinan yang dimiliki?, kemungkinan mana yang akan dipilih sebagai langkah strategis?, apabila keputusan yang diambil merupakan keputusan yang salah, bagaimana kemungkinan untuk dapat mempaerbaiki keadaan tersebut?, bagaimana kita menilai investasi baru tanpa adanya *track-record* yang jelas?, adakah waktu yang optimal dalam mengeksekusi investasi tersebut? dan sebagainya.

Kondisi bisnis sangat rentan dengan ketidakpastian dan resiko. Ketidakpastian ini dapat saja mengandung didalamnya informasi yang berharga, apabila kondisi ketidakpastian dapat diatasi dengan sejalanya waktu, para pengambil keputusan dapat melakukan tindakan-tindakan yang dinilai tepat untuk mengoreksi keputusan strategis.

Real Options mengadopsi model pembelajaran seperti ini, serupa dengan memiliki peta rencana strategis (*strategy roadmap*), dimana proses analisa tradisional yang melupakan fleksibilitas seperti ini akan memberikan penilaian terhadap suatu proyek dan strategi dengan nilai yang lebih rendah. Real options berguna tidak hanya untuk menilai proyek melalui opsi bisnis yang ada, namun juga merupakan suatu alat strategis dalam pengambilan keputusan. Sebagai contoh, apakah suatu perusahaan harus berinvestasi secara besar-besaran pada suatu inisiatif untuk melakukan penjualan melalui internet? Bagaimana suatu perusahaan menentukan pilihan diantara proyek-proyek investasi yang sepertinya tidak memberikan arus kas yang besar, membutuhkan dana yang besar dan tidak menguntungkan? Haruskah perusahaan menanamkan modal yang besar pada proyek penelitian dan pengembangan yang berisiko tinggi?

Konsekuensi dari pilihan yang salah dalam pengambilan keputusan, dapat menjadi bencana atau mungkin menyebabkan kerugian yang permanen bagi sebagian perusahaan. Pada metode perhitungan *Net Present Value* (NPV) secara tradisional atau dengan metode *Discounted Cash Flow* (DCF), pertanyaan-pertanyaan tersebut tidak dapat dijawab dengan kepastian. Faktanya, jawaban-jawaban yang dikemukakan yang dihasilkan dari perhitungan dengan metode *Discounted Cash Flow* (DCF) memiliki kelemahan karena model ini menggunakan asumsi yang statis, dengan keputusan yang hanya memiliki satu keputusan pada suatu waktu.

Lain halnya dengan pendekatan Real Options yang ikut mempertimbangkan opsi-opsi strategis yang meliputi kondisi-kondisi yang memiliki ketidakpastian dan memiliki fleksibilitas manajemen untuk mengeksekusi atau meninggalkan proyek pada waktu yang berbeda-beda. Ketika ketidakpastian yang dimiliki sudah berkurang, atau manajemen memiliki informasi yang lebih untuk mengatasi ketidakpastian tersebut, metode Real Options menggunakan model pembelajaran, dimana para pengambil keputusan dapat membuat keputusan yang lebih baik dengan informasi-informasi yang lebih banyak, ketika ketidakpastian yang dimiliki berkurang karena bertambahnya informasi seiring dengan berjalannya waktu.

Universitas Indonesia

Metode *Discounted Cash Flow* (DCF) menggunakan asumsi investasi yang statis dan memiliki asumsi bahwa keputusan strategis dilakukan pada awal proyek tanpa adanya opsi untuk mengambil langkah lain di masa yang akan datang.

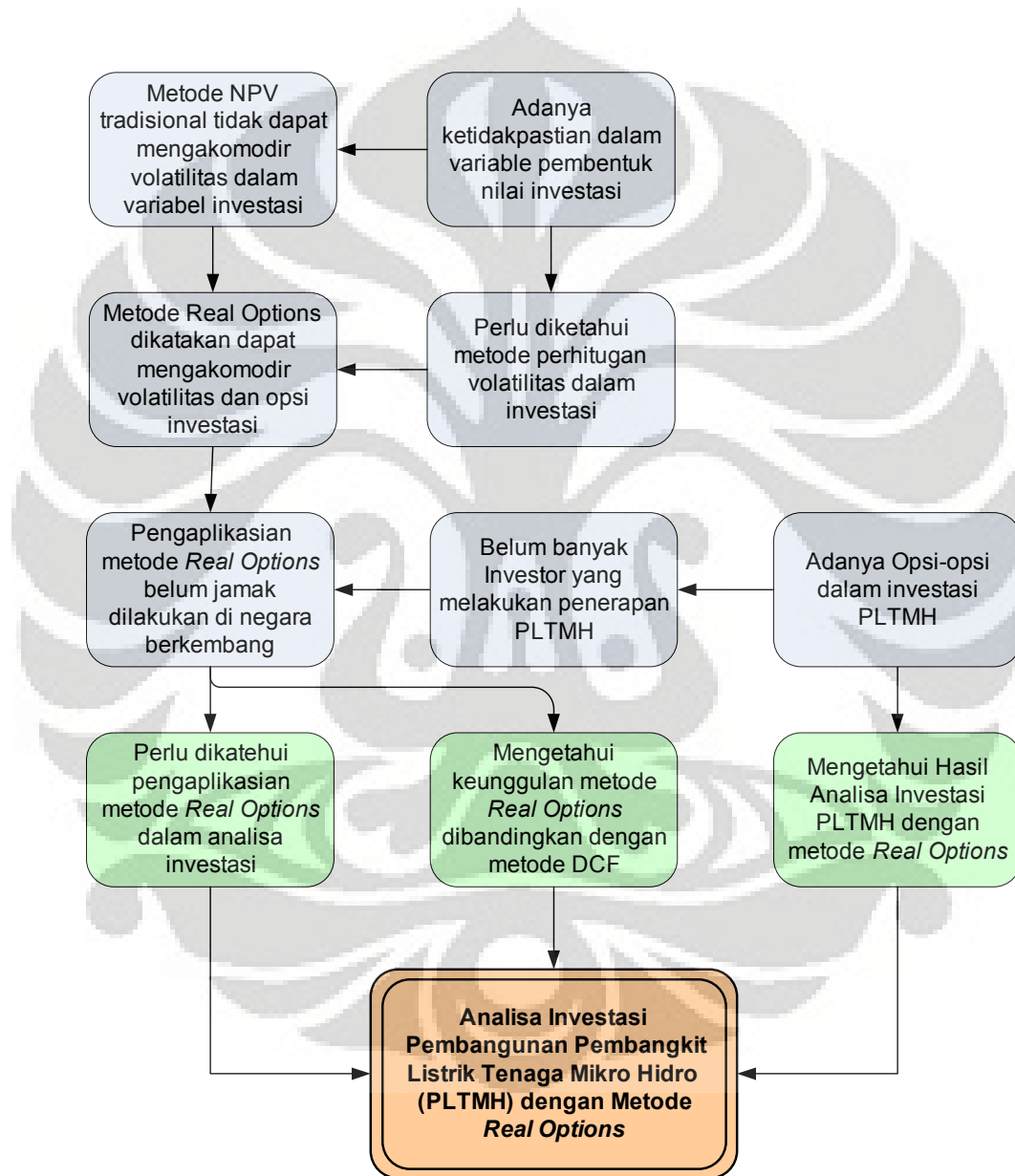
Dalam penilaian proyek yang memiliki tingkat ketidakpastian yang tinggi dan memiliki jangka waktu proyek yang relatif panjang, penerapan Real Options akan sangat membantu untuk memberikan penilaian yang lebih baik untuk melakukan pengambilan keputusan strategis, dengan memeberikan opsi-opsi yang dapat dijalankan di masa yang akan datang dengan bertambahnya informasi seiring berjalannya waktu.

Dalam penelitian ini, akan dibahas penerapan metode Real Options dalam penilaian proyek pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH). Proyek pembangunan PLTMH merupakan suatu contoh proyek yang memiliki ketidakpastian yang mnyangkut aspek teknis dan finansial dari proyek ini. Aspek teknis dari proyek ini yang memiliki ketidakpastian dapat ditemukan pada penentuan kapasitas, dimana dalam produksi listrik dengan tenaga mikro hidro, aliran air yang menjadi sumber pembangkit menjadi faktor utama ketersediaan listrik yang diproduksi. Karena sumber dari tenaga mikro hidro yang digunakan dalam PLTMH ini bergantung pada debit air sungai yang tingkat aliran airnya bervariasi sepanjang tahun, maka hal ini menjadi ketidakpastian yang dimiliki dalam proyek ini dari aspek teknis.

Dari aspek finansial, ketidakpastian harga jual listrik juga menjadi faktor utama yang akan menentukan tingkat keuntungan dari proyek ini. Dari ketidakpastian yang dimiliki oleh proyek ini, menjadikan pendekatan Real Options menjadi pilihan yang dapat digunakan untuk melakukan penilaian terhadap proyek ini. Selain itu, masih kurangnya penerapan metode Real Options dalam pengambilan keputusan di negara-negara berkembang seperti di Indonesia juga melatarbelakangi penulis untuk melakukan penelitian ini. Sehingga dalam penelitian ini akan dibahas bagaimana penerapan metode Real Options dalam melakukan penilaian investasi, dan bagaimana kelebihan yang ditawarkan dari

metode ini, dan apa kelemahannya sehingga penerapannya belum jamak digunakan untuk pengambilan keputusan.

1.2 Diagram Keterkaitan Masalah



Gambar 1.1 Diagram Keterkaitan Masalah

1.3 Perumusan Permasalahan

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang diangkat dalam skripsi ini adalah analisa investasi dengan metode Real Options pada pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) dan perbedaannya dengan metode *Net Present Value (NPV)* tradisional. Penekanan yang dilakukan pada penelitian ini mengacu pada penerapan metode Real Options untuk analisa investasi. Pendekatan yang digunakan pada penelitian ini adalah pendekatan-pendekatan yang digunakan untuk perhitungan nilai *Net Present Value (NPV)* yaitu, *Discounted Cash Flow (DCF)*, simulasi Monte Carlo, dan *Binomial Tree Real Options Analysis*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang akan dicapai pada penyusunan skripsi ini antara lain :

1. Mengetahui nilai investasi pembangunan PLTMH dengan metode *Discounted Cash Flow (DCF)*, Simulasi Monte Carlo dan *Binomial Tree Real Options*.
2. Mengetahui perbedaan, keunggulan dan kelemahan metode Real Options dibandingkan metode perhitungan investasi secara tradisional.
3. Mengetahui variabel pembentuk dan nilai volatilitas pada proyek pembangunan PLTMH.

Sedangkan manfaat dari skripsi ini adalah untuk mengetahui pengaplikasian metode analisa real options pada analisa investasi.

1.5 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini dilakukan pembatasan masalah agar pelaksanaan serta hasil yang akan diperoleh sesuai dengan tujuan pelaksanaannya. Adapun batasan masalahnya adalah:

1. Penelitian ini berfokus pada pengaplikasian metode Real Options pada analisa investasi, hal ini sesuai dengan tujuan utama dari penelitian ini untuk mengetahui pengaplikasian metode Real Options.
2. Opsi yang digunakan pada metode Real Options dalam penelitian ini dibatasi pada opsi penundaan, hal ini disesuaikan dengan kondisi objek penelitian dan keterbatasan data.
3. Variabel ketidakpastian yang digunakan dalam penelitian ini meliputi variabel debit air sungai (kapasitas pembangkit) dan harga jual listrik, hal ini juga disesuaikan dengan kondisi objek penelitian dan keterbatasan data.
4. Penelitian ini dilakukan terhadap proyek Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) dari PT X di Lubuk Gadang, Sumatera Barat

1.6 Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam skripsi ini secara sistematis adalah sebagai berikut :

1. Penentuan topik penelitian

Adapun topik dalam penelitian ini adalah analisa investasi dengan metode Real Options pada pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) dan perbedaannya dengan metode *Net Present Value (NPV)* tradisional

2. Penentuan landasan teori

Dalam tahap ini, ditentukan landasan teori yang berhubungan dengan topik sebagai dasar dalam pelaksanaan penelitian. Landasan teori ini kemudian akan dijadikan acuan dalam pelaksanaan tugas akhir. Adapun landasan teori yang terkait adalah *Net Present Value (NPV)*, *Discounted Cash Flow (DCF)*, Simulasi Monte Carlo, *Geometric Brownian Motion*, *Real Options*, dan *Binomial Tree*.

3. Pengumpulan dan Pengolahan data

Dalam tahap ini, dilakukan penjelasan mengenai prose pengolahan data dan pengumpulan data, dimana pembahasan mengenai data apa saja yang dikumpulkan dan teknis pengambilan data dibahas dalam proses pengolahan data tersebut. Pengumpulan dan pengolahan data dibahas dengan urutan pengolahan data dari perhitungan NPV *Discounted Cash Flow*, kemudian dilanjutkan dengan perhitungan NPV dengan simulasi Monte Carlo, kemudian dilanjutkan dengan perhitungan metode *Binomial Tree Real Options* dan perbandingan antara ketiga metode perhitungan tersebut.

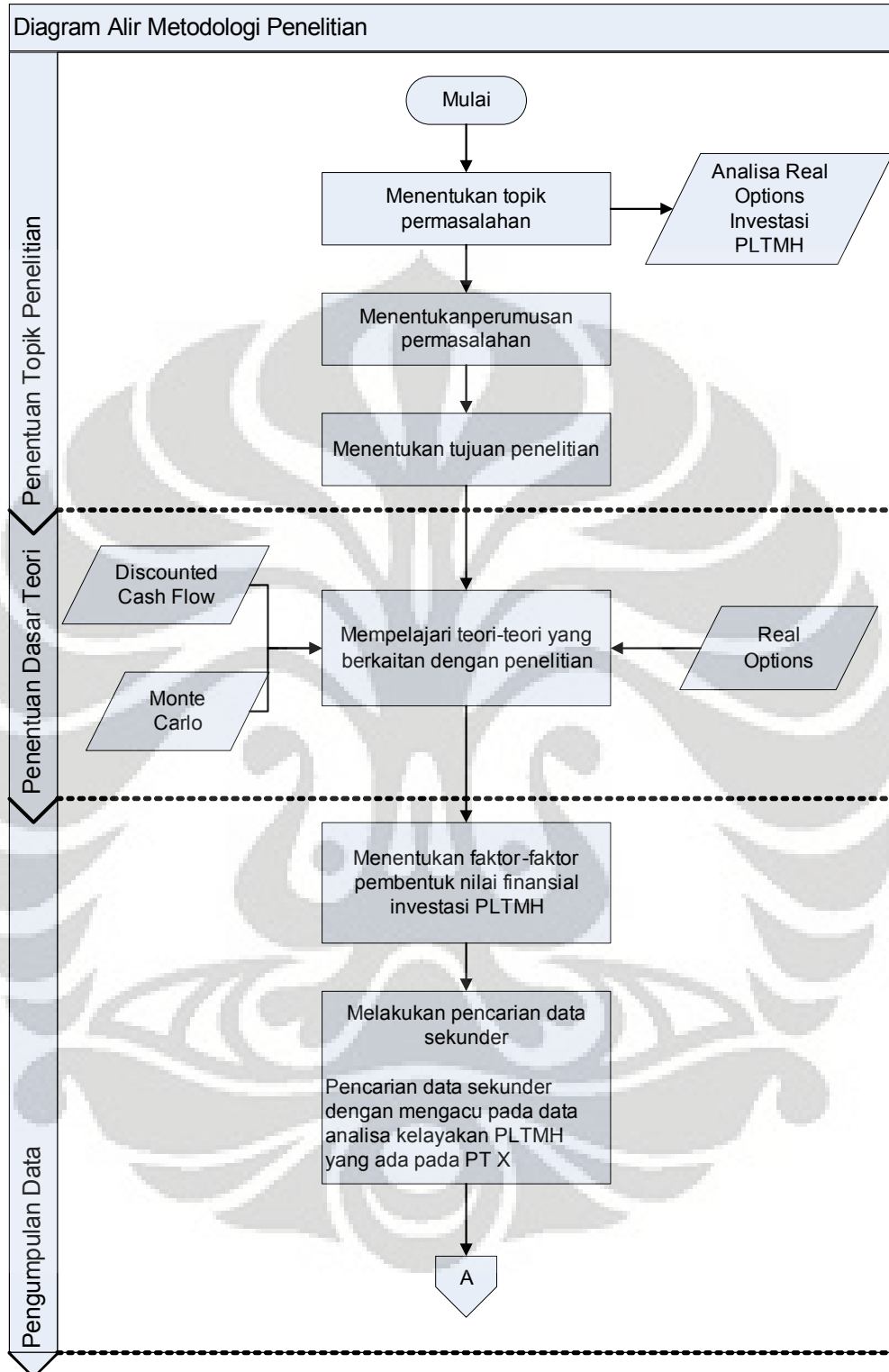
4. Analisis data

Dalam tahap ini dilakukan analisis terhadap hasil pengolahan data untuk memperoleh tujuan penulisan skripsi.

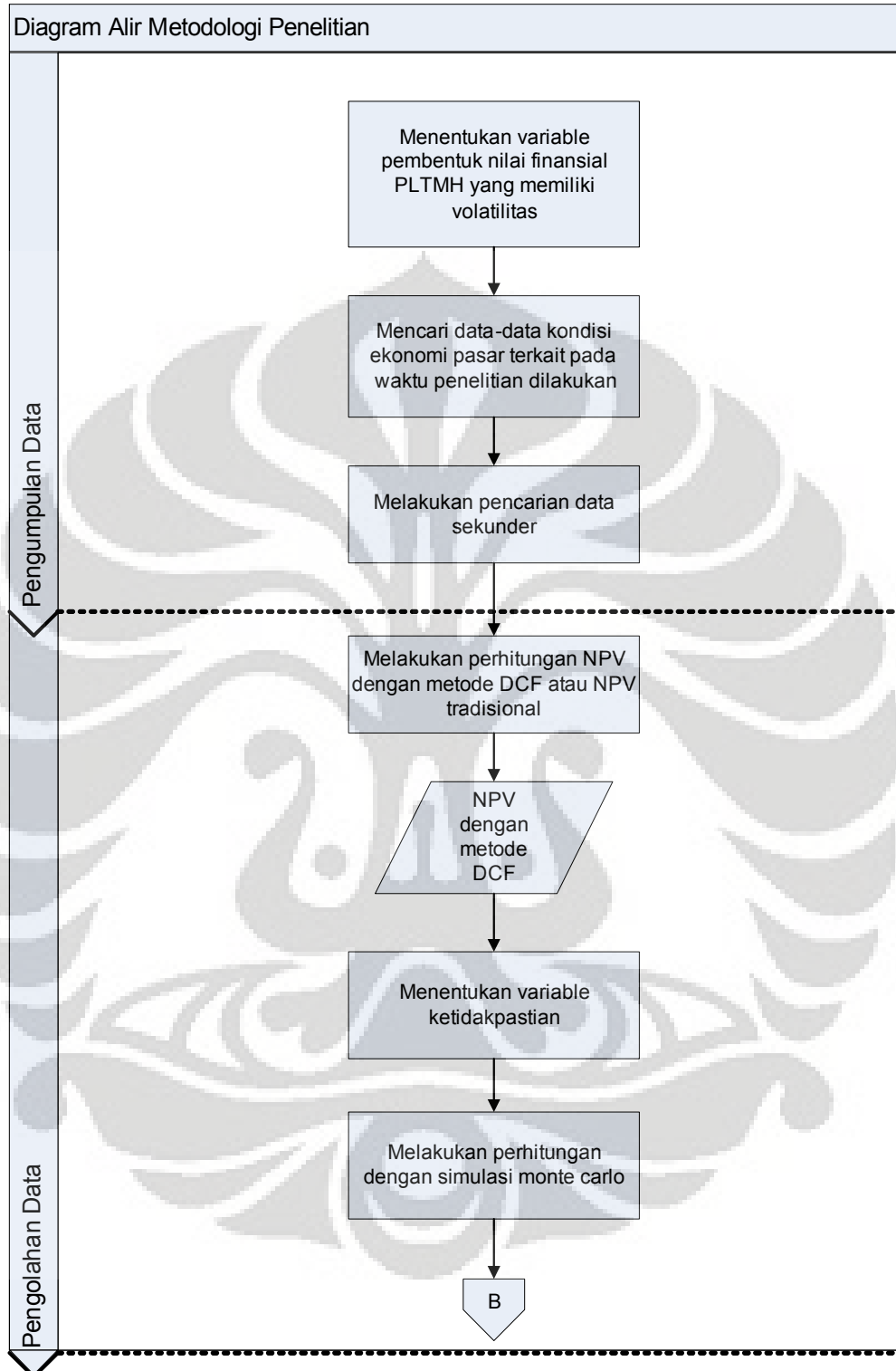
5. Kesimpulan dan saran

Dalam tahapan ini akan dihasilkan kesimpulan mengenai keseluruhan penelitian tugas akhir, serta saran dan masukan yang berguna untuk pihak perusahaan.

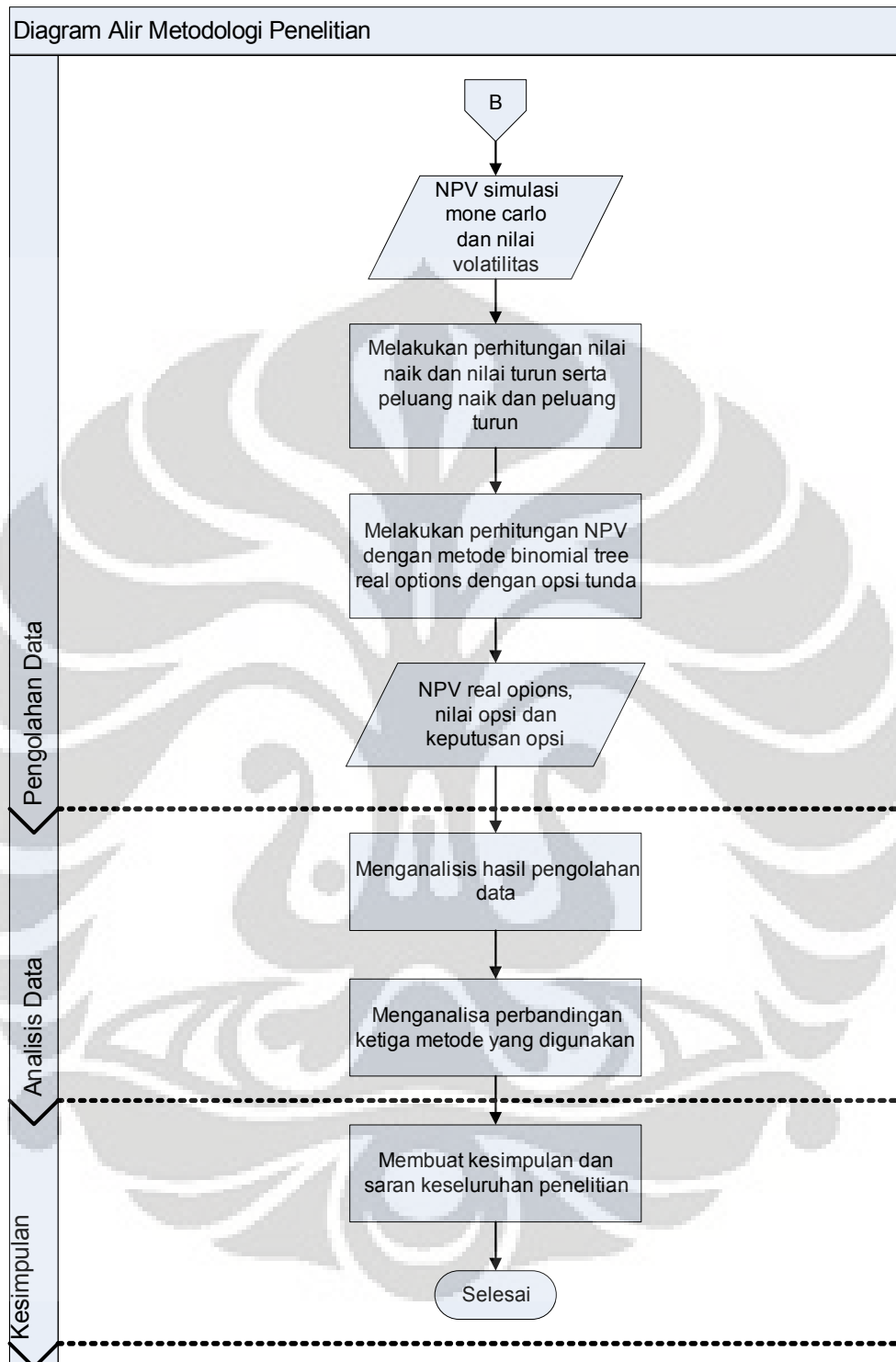
Berikut ini adalah diagram alir metodologi penelitian yang dilakukan penulis.



Gambar 1.2 Diagram Alir Metodologi Penelitian



Gambar 1.2 Diagram Alir Metodologi Penelitian (*lanjutan*)



Gambar 1.2 Diagram Alir Metodologi Penelitian (lanjutan)

1.7 Sistematika Penulisan

Secara umum, penelitian ini terbagi menjadi lima bagian dimana gambaran mengenai isi dari setiap bagian tersebut adalah sebagai berikut:

Bagian pertama merupakan pendahuluan yang menjelaskan mengenai latar belakang dilakukannya penelitian ini, rumusan permasalahan, tujuan penelitian, batasan masalah, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

Bagian kedua merupakan landasan teori yang berhubungan dengan penelitian ini. Landasan teori yang dibahas meliputi teori mengenai *Net Present Value (NPV)*, *Discounted Cash Flow (DCF)*, Simulasi Monte Carlo, *Geometric Brownian Motion*, *Real Options*, dan *Binomial Tree*. Dan teori mengenai PLTMH.

Bagian ketiga merupakan penjelasan mengenai pengumpulan dan pengolahan data. Pada bagian ini, dilakukan penjelasan mengenai prose pengolahan data dan pengumpulan data, dimana pembahasan mengenai data apa saja yang dikumpulkan dan teknis pengambilan data dibahas dalam proses pengolahan data tersebut

Bagian keempat merupakan bagian analisis. Pada bab ini dilakukan analisa terhadap hasil pengolahan data pada bagian sebelumnya, kemudian dilakukan perbandingan antara hasil perhitungan dengan Real Options dengan metode lainnya, dan pembahasan mengenai kelayakan dan keunggulan metode-metode yang digunakan dalam penelitian ini.

Bagian kelima merupakan kesimpulan dan saran yang dihasilkan dari keseluruhan penelitian ini. Kesimpulan yang diambil akan meliputi keseluruhan hasil pengolahan data dan hasil analisis sensitivitas terhadap perubahan variabel.

2. DASAR TEORI

2.1 Manajemen Investasi

Sebagian besar hidup manusia pastinya melibatkan kegiatan mencari dan menghabiskan uang. Kondisi keuangan tersebut, kadang seimbang antara pemasukan dengan pengeluaran, kadang uang yang dimiliki lebih banyak dibandingkan jumlah yang akan dikeluarkan. Namun, tidak tertutup kemungkinan bahwa konsumsi yang terjadi lebih besar dari jumlah yang dimiliki. Kondisi-kondisi tersebut akan mengarahkan seseorang untuk meminjam uang atau menyimpan kelebihan yang ada untuk kemudian hari.

Saat pemasukan yang ada melebihi konsumsi yang terjadi, sebagian besar orang akan menyimpan kelebihannya. Dalam menyimpan uang, seseorang dapat menyimpannya di bawah kasur hingga suatu saat mereka membutuhkannya maka mereka akan mengambil kelebihan yang telah disimpan tersebut. Namun, terdapat kemungkinan lain dalam menyimpan kelebihan yang ada sehingga di kemudian hari jumlah uang yang disimpan lebih besar jumlahnya dibandingkan saat menyimpan. Tindakan penyimpanan uang yang bertujuan untuk meningkatkan jumlahnya selama masa penyimpanan disebut investasi. Lebih lanjut, investasi pada dasarnya merupakan tindakan yang didorong oleh kenyataan bahwa terdapat kemungkinan akan ketidaksamaan nilai uang di kemudian hari.

Dari bahasan di atas dapat disimpulkan bahwa investasi adalah sejumlah uang yang disimpan pada sesuatu hal dengan harapan mendapatkan kompensasi terhadap waktu penyimpanan; tingkat inflasi yang terjadi pada masa penyimpanan; serta ketidakpastian di masa depan.

2.2 *Net Present Value (NPV)*

NPV adalah perbedaan antara jumlah total dari discounted cash flows yang diharapkan dari investasi dengan jumlah yang diinvestasikan diawal. Dengan kata lain, NPV adalah sebuah nilai yang menunjukkan jumlah yang akan dihasilkan dari sebuah investasi. NPV diukur dengan menghitung semua cash flows sepanjang waktu di masa yang akan datang secara runtun kebelakang menuju titik

di waktu sekarang. Jika metode NPV menghasilkan jumlah yang positif, maka project layak dilaksanakan.

$$NPV = I + \sum_{n=1}^n \left(\frac{A_n}{L(1+r)^n} + \frac{V_n}{L(1+r)^n} \right)$$

Keterangan :

I = investasi

R = cost of capital atau required rate of return

A_n = cash flow / proceed

N = nilai ekonomis dari investasi

V_n = nilai residu dari investasi pada akhir periode ekonomis

Proyek yang memberikan nilai positif merupakan investasi yang dapat diterima, sedangkan proyek dengan nilai NPV negatif ditolak (Brealey & Myers, 1991).

2.3 Real Options

2.3.1 Sejarah dan Perkembangan Real Options

Pada tahun 1973, penelitian yang dilakukan oleh Black, Scholes dan Merton mengenai evaluasi dari opsi finansial memberikan landasan untuk menggabungkan metode penilaian opsi ke dalam penilaian suatu investasi yang memiliki ketidakpastian. Metode ini memberikan nilai tambah berupa fleksibilitas manajerial kepada metode perhitungan tradisional *Discounted Cash Flow* (DCF), dan di kemudian hari metode ini disebut real options, yang mengindikasikan adanya opsi-opsi yang terkait dalam penilaian investasi.

Berawal pada pertengahan tahun 1990-an, ketertarikan pada konsep nilai dan teknik penilaian meningkat secara substantif. Metode real options mulai

Universitas Indonesia

menarik perhatian industri sebagai suatu metode penting yang potensial untuk penilaian dan strategi. Diawali pada industri migas dan kemudian berkembang ke berbagai industri, konsultan manajemen, dan analis internal mulai menggunakan real options secara bertahap, dan pada beberapa kasus penerapan real options ini menjadi pedoman, khususnya pada isu-isu investasi yang utama. Simposium tahunan real options pertama kali diadakan pada tahun 1996, dan berlanjut hingga saat ini. Beberapa praktisi membukukan topik-topik yang menyangkut real options, banyak juga yang hanya berjudul 'real options' bermunculan. Hampir seluruh buku-buku teks akademik mengenai finansial menyebutkan real options dalam porsi yang penting. Konferensi-konferensi mengenai real options diadakan secara berkala dengan dihadiri oleh akademisi dan praktisi. Secara umum, real options telah bertransformasi dari topik peminatan akademik menjadi isu yang menjadi perhatian dalam dunia industri.

Istilah 'Real Options' pertama kali dikemukakan oleh Stewart Myers pada tahun 1977. Istilah ini mengacu pada aplikasi teori penilaian opsi hingga penilaian riil terhadap investasi non-finansial yang memiliki fleksibilitas, seperti proyek penelitian dan pengembangan (litbang), ekspansi pabrik dan sejenisnya. Topik ini menarik perhatian khususnya para akademisi pada tahun 1980-an hingga 1990-an, dan pada masa ini diterbitkan beberapa artikel yang terkait mengenai teori dan aplikasinya.

Fischer Black, Robert Merton dan Myron Scholes bersama dengan Stewart Myers dari MIT mengemukakan sebuah model penilaian standar untuk opsi finansial yang sangat berpengaruh, mereka menemukan bahwa teori penilaian opsi dapat diaplikasikan pada asset riil dan investasi non-finansial. Untuk membedakan opsi-opsi yang ada pada asset riil dengan investasi finansial yang terdapat pada pasar, Myers mengemukakan istilah real options, yang kini telah dipergunakan secara luas dalam dunia akademis dan industry. Secara umum disepakati bahwa metode real options ini akan memberikan peran yang sangat signifikan dalam penilaian kondisi ekonomi yang tidak pasti.¹

¹ Li, Xiaotong., & Johnson, D. John. (2002). *Evaluate IT Investment Opportunities Using Real Options Theory*, *Information resources Management Journal*, July-Sept. 2002.

Dixit dan Pindyck (1994) menekankan cirri-ciri utama yang ireversibel pada keputusan investasi, dan keberlanjutan ketidakpastian dalam lingkungan dimana keputusan ini dilaksanakan. Oleh karena itu, mereka menyadari adanya nilai tambah untuk menunggu eksekusi investasi untuk mendapatkan informasi yang lebih baik (namun hal ini tidak pernah cukup). Fokus utama dari tulisan mereka adalah dalam memahami perilaku investasi perusahaan, dan mengembangkan implikasi teori tersebut pada dinamika industry dan kebijakan pemerintah.

Trigeorgis (1996) menyatukan pemahaman-pemahaman berbeda mengenai real options, secara komprehensif, ia menganalisa teknik-teknik pembiayaan modal dan merumuskan pendekatan berdasarkan penilaian opsi yang bertujuan untuk mengkuantifikasikan fleksibilitas. Ia juga menganalisa interaksi antar opsi, penilaian opsi-opsi gabungan yang umum digunakan dalam penilaian proyek dengan real options, dan penilaian terhadap akibat dari interaksi antar opsi tersebut. Metodologi yang dikemukakan Trigeorgis dalam bukunya sangat teoritis, dan membantu dalam membentuk pemahaman teknik penilaian dengan real options.

Selain perkembangan teori, aplikasi real options berkembang cepat dalam penerapannya dalam dunia bisnis strategis, finansial perusahaan, penilaian pasar, penilaian perjanjian kontrak, analisis keamanan, manajemen portofolio, manajemen resiko, hingga perancangan. Metodologi real options diaplikasikan di berbagai industri, mulai dari pengembangan sumber daya alam, real estate, R&D, teknologi informasi, farmasi, manufaktur, lembaga penanaman modal, kebijakan pemerintahan, perkapalan, dampak lingkungan, pemanasan global, hingga infrastruktur.

Amran dan Kulatika (1999), menulis buku mengenai pengenalan pada real options, termasuk didalamnya opsi finansial dan aplikasi dari real options. Namun, buku tersebut tidak memberikan detail penerapan metodologi untuk evaluasi real options. Buku ini memberikan gambaran seberapa luas real options dapat diaplikasikan.

Pada awal abad ke-20, terjadi booming publikasi buku-buku mengenai real options yang lebih fokus kepada aplikasi real options. Rogers (2002),

Universitas Indonesia

menerangkan framework real options dalam penerapannya ketika Ia menjadi konsultan di PricewaterhouseCoopers. Mun (2003), memberikan deskripsi kualitatif mengenai real options dan aplikasi riilnya di dunia industri. Brach (2003), menjelaskan bagaimana mengaplikasikan metode penilaian real options dari sudut pandang praktisis perusahaan.

Meskipun pola pikir opsi telah berhasil diterapkan di berbagai bidang, aplikasi dari real options di bidang perancangan berjalan lambat, khususnya yang berkaitan dengan integrasi fleksibilitas kepada sistem yang ada. De Neufville (2002), memberikan perbedaan antara real options di dalam proyek dengan real options pada proyek, real options pada proyek menekankan pada penilaian proyek itu sendiri, bukan pada perancangan sistem. Sedangkan real options dalam proyek menekankan pada perancangan elemen-elemen sistem dan membutuhkan pemahaman yang lebih detail mengenai system tersebut.²

Perkembangan dari real options yang cukup pesat menimbulkan berbagai pendekatan yang saling bertentangan, hal ini dikarenakan sudut pandang dan pendekatan analitis yang dilakukan oleh para praktisi. Asumsi-asumsi yang mendasari perbedaan pandangan dan kondisi yang paling sesuai untuk penerapan real options, biasanya tidak disebutkan secara langsung. Walaupun, perbedaan pandangan ini tidak disampaikan secara langsung, namun pendekatan metode realoptions sangat bervariasi. Kesulitan-kesulitan untuk setiap metode jarang didiskusikan, begitu pula dengan pro dan kontra antara suatu metode dengan yang lainnya.

2.3.2 Pengertian *Real Options*

Metodologi real options merupakan pendekatan sistematis dan solusi terintegrasi yang menggabungkan teori finansial, analisis ekonomi, ilmu manajemen, teori keputusan, statistic, pemodelan ekonomi dan teori opsi dalam melakukan penilaian terhadap aset non-finansial, dalam lingkungan bisnis yang dinamis dan memiliki ketidakpastian, dimana keputusan-keputusan bisnis bersifat

² Wang, Tao. (2003). *Analysis of Real Options in Hydropower Construction Projects- A Case Study in China*. Technology and Policy Program, Engineering Systems Division. Massachusetts Institute of Technology

fleksibel dalam konteks pengambilan keputusan investasi strategis dan dalam menilai kesempatan investasi dan pembiayaan modal.³ Analisa real options mengembangkan teori opsi finansial menjadi opsi-opsi yang riil atau aset non-finansial.

Pendekatan real options ditinjau sebagai penyempurnaan dari metode perhitungan Net Present Value (NPV) dengan Discounted Cash Flow (DCF), bagi mereka yang nyaman menggunakan metode DCF, real options menawarkan aspek substansial, dengan menambahkan dimensi penting dari fleksibilitas suatu analisa investasi, real options memberikan pandangan yang lebih terhadap intuisi strategi dan analisa fleksibilitas. Lebih jauh lagi, metode penilaian dengan real options bergantung pada data keadaan finansial pasar, dan framework yang digunakan sangat berhubungan dengan keadaan nyata di dunia bisnis.⁴

Real options merupakan metode yang sesuai untuk mendapatkan ketepatan masa depan untuk asset non-finansial. Real options merupakan kesempatan untuk menilai ketidakpastian masa depan ketika hanya terdapat paling tidak satu variable investasi yang memiliki kepastian, atau ketika salah satu bagian dari pengeluaran investasi tidak berkorelasi positif dengan nilai *Net Present Value* (NPV) dari proyek tersebut.⁵

Menurut Thomas J. Hand (2001), real options merupakan suatu metode untuk menghitung nilai dari opsi yang ada pada masa yang akan datang dalam keadaan yang tidak pasti. Keunggulan dari real options adalah karena metode ini menyediakan suatu jalan untuk menilai penelitian dan proyek dalam bentuk keuntungan di masa mendatang. Opsi-opsi yang ada memberikan cara lain untuk mengestimasi keuntungan dari proyek yang mungkin saja di masa mendatang tidak memungkinkan secara ekonomis, namun menguntungkan seperti halnya apabila dianalogikan dengan proteksi asuransi terhadap pemiliknya. Real options

³ Mun, Jonathan. (2006). *Modeling Risk : Applying Monte Carlo Simulation, Real Options Analysis, Forecasting, and Optimization Techniques*. New Jersey: John Wiley & Sons.

⁴ Amram, Martha., & Kulatilaka, Nalin. (1999). *Disciplined Decisions: Aligning Strategy with the Financial Markets*. *Harvard Business Review*, January-February 1999.

⁵ Broyles, Jack. (2003). *Financial Management and Real Options*. New Jersey: John Wiley & Sons.

juga dapat digunakan untuk mengevaluasi proyek yang sedang berjalan dengan memberikan analisa berupa opsi-opsi untuk dimodifikasi, ditinggalkan atau diteruskan pengembangannya.⁶

Real options sangat berguna dalam penerapannya pada:

- Identifikasi pola atau jalur investasi korporasi yang berbeda atau proyek-proyek yang dijalankan dalam kondisi bisnis yang tidak pasti.
- Menilai setiap opsi strategi investasi dan memberikan pandangan secara keuntungan finansial dan kelayakannya.
- Memberikan prioritas atas opsi-opsi investasi yang ada berdasarkan metrik metrik kuantitatif dan kualitatif
- Mengoptimalkan nilai dari keputusan investasi strategis dengan mengevaluasi opsi-opsi berbeda dalam kondisi tertentu dengan urutan evaluasi yang berbeda untuk mendapatkan hasil yang optimal
- Menentukan waktu yang paling tepat dalam melakukan eksekusi investasi dan menemukan nilai optimal dari variabel-variabel biaya dan pendapatan
- Mengatur atau mengembangkan opsi-opsi yang ada dan menentukan keputusan yang strategis untuk keuntungan di masa datang.

Berdasarkan pengertian-pengertian diatas, penulis menyimpulkan analisis

Real options merupakan alat yang dapat digunakan dalam melakukan penilaian terhadap proyek investasi yang memiliki opsi-opsi yang timbul karena adanya ketidakpastian dalam variabel-variabel pembentuk nilai investasi tersebut sehingga diperoleh nilai yang optimal untuk waktu yang berbeda di masa yang akan datang, dengan penilaian dititikberatkan pada fleksibilitas dari investasi tersebut.

Model *binomial option* merupakan metode real options yang paling banyak digunakan. Dengan metode ini, digambarkan pergerakan nilai dari proyek dalam rentangan waktu, dimana pergerakan nilai dari waktu ke waktu dapat memiliki dua kemungkinan nilai sesuai dengan probabilitasnya.

⁶ Hand, J. Thomas. (2001). *Using Real Options for Policy Analysis*. National Energy Technology Laboratory. Office of Systems and Policy Support

2.3.3 Perbandingan Metode *Real Options* dengan *Discounted Cash Flow* (DCF)

Pada dasarnya kelebihan dari *real options* terhadap perhitungan NPV dengan metode DCF adalah kemampuannya untuk memperhitungkan ketidakpastian variabel pembentuk nilai NPV, dan adanya opsi yang memberikan pilihan yang lebih luas untuk proyek investasi yang sama.

NPV, meskipun jamak digunakan, namun tidak memberikan kemungkinan akan ketidakpastian yang akan terjadi di masa yang akan datang. Selain itu, NPV sangat bergantung pada asumsi-asumsi yang ditetapkan terhadap variable-variabel yang memiliki ketidakpastian, yang akan sangat memengaruhi nilai NPV itu sendiri terutama bila menyangkut aspek finansial seperti harga, tingkat inflasi, *discount rate*, dan sebagainya.

Menurut Michael J. Maubossin (1999), terdapat tiga aspek yang mendasari perbedaan antara *real options* dengan metode NPV tradisional dengan DCF, yaitu aspek fleksibilitas, kontingensi, dan ketidakpastian atau volatilitas⁷:

- Fleksibilitas. Fleksibilitas dapat diartikan sebagai kemampuan untuk melakukan penundaan, meninggalkan proyek, melakukan ekspansi, atau memutuskan sebuah kontrak terhadap suatu investasi. Karena metode perhitungan NPV dengan DCF tidak mengikutsertakan nilai ketidakpastian dalam perhitungannya, maka dianggap lebih lemah dibandingkan pendekatan *real options* menyangkut masalah fleksibilitas. Sebagai contoh, suatu perusahaan dapat memilih untuk menunda sebuah proyek investasi untuk jangka waktu tertentu hingga informasi pasar mengenai investasi tersebut menjadi lebih jelas. Dengan menggunakan metode DCF, NPV yang didapatkan akan bernilai nol, sedangkan dengan metode *real options* akan mengikutsertakan beberapa nilai yang potensial terhadap investasi tersebut.
- Kontingensi. Kontingensi merupakan situasi dimana masa depan suatu investasi bergantung pada kesuksesan investasi saat ini. Para pengambil keputusan akan memutuskan untuk melakukan investasi saat ini –

⁷ Maubossin, Michael J. (1999). *Get Real, Using Real Options in Security Analysis*. Credit Suisse First Boston Corporation.

meskipun memiliki nilai NPV yang negatif – untuk mendapatkan peluang investasi di masa yang akan datang. Metode perhitungan anggaran secara tradisional akan mengalami penyimpangan dalam mengkalkulasi nilai investasi yang memiliki opsi masa depan ini. Perusahaan farmasi dapat menjadi contoh yang baik untuk kasus ini, dimana pengeluaran di masa yang akan datang untuk pengembangan produk obat-obatan seringkali bergantung pada pengeluaran-pengeluaran yang terjadi dalam masa pengembangan yang dipengaruhi oleh adanya hambatan-hambatan yang terjadi. Dalam hal ini, real options memiliki nilai lebih karena penilaian terhadap kejadian-kejadian seperti diatas dapat disusun per waktu kejadian bukan diakumulasikan pada awal tahun investasi seperti pada metode DCF.

- Volatilitas. Investasi yang memiliki nilai volatilitas yang lebih besar akan memberikan nilai opsi yang lebih besar juga. Dalam teori finansial standar, lebih besar nilai volatilitas maka berarti lebih besar nilai discount rate dan lebih kecil nilai NPV. Dalam teori opsi, lebih besar nilai volatilitas – yang disebabkan oleh pola cashflow yang asimetris – memberikan nilai opsi yang lebih besar (hal ini akan dijelaskan lebih lanjut dalam penjelasan teori penilaian opsi). Secara intuitif, metode real options mengarahkan kita untuk memberikan penilaian pada sesuatu yang masih belum jelas nilainya. Hal ini berarti, industri yang memiliki ketidakpastian tinggi sebenarnya memiliki opsi yang paling berharga.

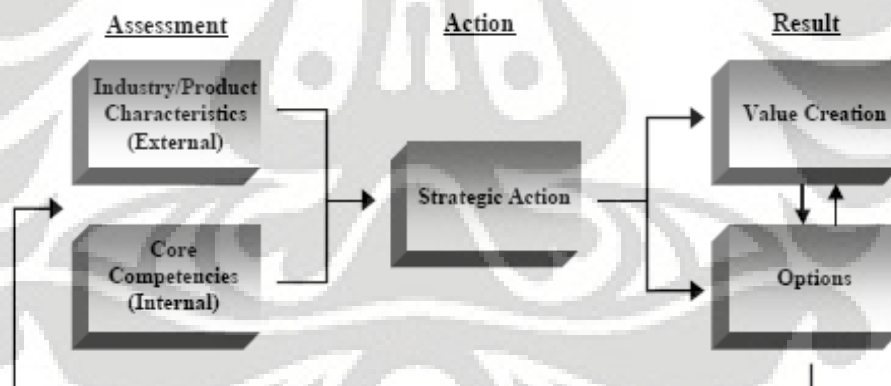
Menurut Tao Wang (2003), perhitungan NPV dengan metode tradisional atau DCF melupakan nilai penting sebuah proyek investasi, yaitu nilai fleksibilitas. Perhitungan NPV dengan metode DCF memiliki asumsi bahwa, jika suatu investasi ireversibel, maka keputusan investasinya harus dilakukan sekarang atau tidak sama sekali (*now or never*), atau dalam kata lain, jika perusahaan tidak melakukan investasi sekarang, maka perusahaan tersebut akan kehilangan kesempatan itu selamanya. Perhitungan NPV dengan metode DCF tidak memperhitungkan realitas yang penting bahwa pengambilan keputusan bisnis pada banyak situasi dan banyak industri dapat memiliki fleksibilitas melalui

Universitas Indonesia

proses-proses penundaan, meninggalkan proyek, ekspansi, atau dilakukan melalui tahapan-tahapan yang merepresentasikan opsi-opsi yang nyata (*real options*).

Menurut guru strategi, Henry Mintzberg, perbedaan antara real options dengan metode DCF adalah, real options merupakan metode untuk *strategic thinking* sedangkan DCF adalah metode yang mendasari *strategic planning*. *Strategic thinking* merupakan proses yang membutuhkan kreativitas dan intuisi dalam mencari peluang-peluang strategis, sehingga tidak hanya menganalisa proses untuk suatu keputusan, namun juga mencoba mencari peluang untuk mengembangkan keputusan strategis.

Proses pengambilan keputusan strategis dapat dibagi kedalam tiga tahapan. Suatu perusahaan akan mengawali proses ini dengan mengevaluasi industri dan karakteristik produk, variabel internal dan eksternal, dan kompetensi yang dimiliki. Hal ini menghasilkan tindakan strategis, dan hasilnya merupakan untung atau rugi dari tindakan tersebut⁸.



Gambar 2.1 Pengaruh Real Options dalam Pengambilan Keputusan Strategis
(Sumber: Credit Suisse First Boston Corporation)

Pemikiran real options menekankan bahwa tindakan strategis akan menghasilkan opsi-opsi strategis. Saat opsi-opsi tersebut diidentifikasi, akan dapat dianalisa dan dieksekusi. Para pengambil keputusan yang memahami nilai yang

⁸ Maubossin, Michael J. *Op.Cit.*

terdapat pada opsi-opsi ini akan mendapatkan keuntungan yang lebih dengan memiliki pemahaman yang lebih dalam terhadap potensi bisnis tersebut.

Sebagai tambahan, terdapat pula kunci perbedaan dari real options dengan perhitungan NPV dengan metode tradisional atau DCF. Perhitungan NPV dengan DCF membutuhkan nilai *discount rate* yang tepat untuk menghitung nilai saat ini (*present*) dari *cashflow* masa depan (*future*), sementara model real options lebih menarik karena mengeliminasi kebutuhan untuk memecahkan masalah ini. Perdebatan mengenai penentuan nilai *discount rate* yang tepat telah menjadi masalah sejak dahulu, dan tidak ada konsensus dan langkah yang umum untuk menyelesaikan masalah ini. Dengan metode real options masalah ini dapat ditiadakan.

2.3.4 Jenis-jenis *Real Options*

Menurut Thomas E. Copeland (1998), Real options dapat diklasifikasikan dalam tiga kelompok utama, yaitu: opsi investasi atau pengembangan, opsi penundaan, dan opsi disinvestasi⁹. Masing-masing kelompok ini akan dibahas lebih lanjut untuk pendefinisian yang lebih dalam.

1. Opsi investasi atau pengembangan

- Peningkatan skala investasi. Opsi ini terjadi ketika opsi yang ada adalah untuk meningkatkan nilai investasi awal untuk mendapatkan nilai masa depan yang lebih tinggi. Opsi ini terjadi pada investasi yang esensial. Contohnya, sebuah perusahaan distribusi akan memiliki opsi peningkatan skala investasi apabila terjadi pertumbuhan pasar.
- Peningkatan fleksibilitas. Opsi ini menawarkan kesempatan untuk merubah produk, proses, atau pabrik yang disebabkan oleh adanya perubahan harga atau demand pada input atau output produksi. Sebagai contoh, suatu perusahaan memiliki pilihan untuk menggunakan bahan bakar salah satu diantara gas alam, BBM, atau kombinasi ganda antara keduanya. Meskipun pilihan untuk menggunakan bahan bakar ganda akan memiliki biaya paling besar, namun, pilihan ini dapat menjadi

⁹ Copeland, Thomas E., Phillip T. Keenan. 1998. How Much Is Flexibility Worth? *McKinsey Quarterly*. Vol.2

pilihan yang memiliki nilai paling besar, karena perusahaan mendapatkan fleksibilitas untuk menggunakan bahan bakar mana yang lebih murah.

- Peningkatan lingkup investasi. Opsi ini memiliki penilaian pada peluang untuk meningkatkan investasi dari satu industri ke industri yang lainnya yang masih berhubungan. Contohnya adalah perusahaan yang mendominasi suatu sektor usaha dan mengembangkan usahanya ke sektor lainnya.

2. Opsi penundaan

- Opsi penundaan terjadi apabila pengambil keputusan memiliki kesempatan untuk melakukan investasi pada suatu proyek, namun dapat menunggu untuk jangka waktu tertentu sebelum mengeksekusi proyek. Kemampuan untuk menunda memberikan keuntungan untuk mengurangi resiko ketidakpastian, dan meningkatkan nilai investasi. Sebagai contoh, sebuah investor real estate dapat memperoleh pilihan untuk mengembangkan lahan yang dimilikinya ketika area di sekitar lahan tersebut telah berkembang.

3. Opsi disinvestasi

- Penurunan skala investasi. Opsi ini memberikan pilihan untuk memperkecil skala proyek apabila terdapat perubahan informasi mengenai skema pembayaran dalam arus kas. Sebagai contoh, misalnya perusahaan penerbangan yang memiliki opsi untuk menghentikan operasi pada rute yang tidak menguntungkan.
- Fleksibilitas turun. Opsi ini mengacu pada kemampuan perusahaan untuk berpindah pada aset-aset yang lebih *cost-effective* dan fleksible, jika menemukan informasi-informasi yang baru.
- Penurunan lingkup investasi. Opsi menurunkan lingkup investasi akan bernilai lebih apabila operasi pada industri yang berkaitan dapat dibatasi atau dihilangkan, dikarenakan oleh keadaan pasar yang buruk dan penurunan nilai buku aset.

Konsep klasifikasi Real Options yang dikemukakan oleh Copeland dari McKinesey ini digambarkan dalam tabel perbandingan dan aplikasi Real Optins yang didapatkan dari sumber yang sama, seperti pada gambar 2.2.



Gambar 2.2 Klasifikasi *Real Options* dan Aplikasinya

(Sumber: Copeland, Thomas E., Phillip T. Keenan. 1998. How Much Is Flexibility Worth? *McKinsey Quarterly*. Vol.2)

Konsep klasifikasi Real Options lainnya dikemukakan oleh salah satu tokoh Real Options, Trigeorgis (1993), seperti dalam table 2.1 berikut:

Tabel 2.1 Jenis-jenis *Real Options*

Jenis	Deskripsi	Aplikasi
Opsi penundaan	Manajemen memiliki sumber daya yang penggunaannya dapat ditunda untuk sekian tahun, untuk	Semua proyek pemanfaatan sumber daya alam, pengembangan perumahan,

Universitas Indonesia

	melihat apakah nilainya akan pertanian dan produk-produk berubah di masa yang akan kertas. datang.	
Opsi investasi bertahap	Melakukan investasi secara bertahap memeberikan opsi untuk meninggal-kan proyek apabila dalam perjalanan-nya didapatkan informasi tambahan. Setiap tahapan dapat dipandang se-bagai nilai yang dihasilkan dari tahap-berikutnya, sebagai nilai gabungan.	Industri-industri yang memiliki R&D yang intensif, khususnya farmasi, proyek-proyek jangka panjang dengan modal intensif, contohnya, proyek konstruksi skala besar.
Opsi skala investasi	Jika kondisi pasar lebih baik dari yang diperkirakan, perusahaan dapat melaku-kan ekspansi skala produksi atau me-ningkatkan penggunaan sumber daya. Sebaliknya, jika kondisi lebih buruk, maka skala operasi dapat dikurangi. Dalam keadaan ekstrim, produksi dapat ditunda atau dihent.ikan	Industri sumber daya alam, seperti tambang, proyek perencanaan dan pembangunan fasilitas pada industri yang kontinu, industri <i>fashion, consumer goods</i> , perumahan komersil.
Opsi untuk meninggalkan proyek	Jika terjadi penurunan kondisi pasar secara ekstrim, manajemen dapat memutuskan untuk meninggalkan operasi yang sedang dijalankan secara permanen dan membandingkan dengan opsi penjualan asset.	Industri dengan modal yang besar, seperti penerbangan dan kereta api, perusahaan jasa finansial, pengembangan produk baru pada pasar yang tidak pasti.
Opsi penggantian	Jika terjadi perubahan pada harga dan demand, manajemen dapat	Penggantian output: Semua barang yang dijual

(input/output)	mengganti kombinasi output dari fasilitas yang ada (fleksibilitas produk). Atau penggantian input untuk menghasilkan output yang sama (fleksibilitas proses).	dalam jumlah batch yang kecil, atau yang memiliki demand yang tidak pasti. Seperti elektronik, mainan, kompo-nen mesin dan otomotif
		Penggantian input: Pabrik yang sangat bergantung pada keadaan input, seperti oli, listrik, bahan-bahan kimia, hasil-hasil pertanian.
Opsi pengembangan	Proses pra-investasi (R&D, akuisisi strategis, penyewaan lahan, pembangunan jaringan dan infrastruktur) merupakan rangkaian paling penting yang akan menentukan peluang pertumbuhan dari perkembangan proyek tersebut (pengembangan produk atau proses, akses pada pasar yang lebih luas)	Semua industri yang berbasis infrastruktur, industri strategis, khususnya IT, R&D, atau industri dengan produk atau aplikasi yang beragam (seperti farmasi dan komputer), perusahaan multinasio-nal, proyek akuisisi strategis
Opsi interaksi ganda	Proyek pada kenyataannya seringkali memiliki opsi-opsi yang beragam. Dan dapat berupa opsi pengembangan atau penurunan. Kombinasi dari opsi-opsi ini dapat menghasilkan nilai yang berbeda apabila dibandingkan dengan nilai opsi jika dilihat secara individu	Dapat terjadi pada seluruh industri yang ada.

(saling berinteraksi). Dapat juga berinteraksi dengan opsi fleksibilitas finansial.

Konsep pemikiran Real Options seharusnya menjadi dasar pada seluruh pengambilan keputusan strategis perusahaan. Termasuk didalamnya dalam mengidentifikasi opsi-opsi yang muncul dari berbagai tindakan strategis dan juga dalam mengidentifikasi opsi-opsi berharga yang muncul dalam organisasi perusahaan.

Para investor harus terbiasa pada kenyataan bahwa nilai-nilai investasi sangat bergantung pada nilai Real Options. Nilai opsi ini seringkali tidak dapat diidentifikasi secara langsung pada bisnis yang ada. Tujuannya adalah untuk mengidentifikasi perusahaan yang memiliki opsi dan menindaklanjuti opsi tersebut dengan tepat.

2.4 Penilaian Opsi

Terdapat beberapa metode dalam penilaian opsi, yaitu Real Options, *Expected Decision Tree Analysis (EDTA)*, dan *Hybrid Model*. Real Options sendiri memiliki beberapa pendekatan, salah satunya adalah yang digunakan penulis dalam penelitian ini metode Real Options dengan *Binomial Tree*.

1. Real Options

Penjelasan mengenai Real Options pada bagian ini lebih kepada penjelasan teknis mengenai pendekatan-pendekatan yang biasa digunakan dalam melakukan penilaian opsi dengan Real Options. Pendekatan dalam Real Options terdiri dari *Partial Differential Equation (PDE)*, *Binomial Tree Real Options Analysis*, dan Simulasi.

Partial Differential Equation (PDE) sering digunakan dalam diskusi akademik, karena pendekatan ini lebih menekankan pada proses matematis dalam perhitungannya, pendekatan ini biasanya menggunakan persamaan *Black-Scholes*.

Penjelasan mengenai *Binomial Tree Real Options Analysis*, dan Simulasi. Akan dijelaskan lebih lanjut kemudian.

Universitas Indonesia

2. *Expected Decision Tree Analysis (EDTA)*

Decision Tree Analysis merupakan metode dengan pendekatan nilai ekspektasi yang secara teoritis tidak menghasilkan nilai opsi yang akurat, kecuali dalam penerapannya juga digunakan *risk-adjusted discount rate* dan nilai probabilitas yang aktual. Namun, untuk menentukan nilai *risk-adjusted discount rate* untuk setiap cabang pada *decision tree* sangat sulit, walaupun mungkin untuk dilakukan.

Faulkner (1996) menggunakan DTA dalam melakukan penilaian opsi, Ia menunjukkan bahwa DTA dapat melakukan analisa dengan pemikiran opsi, namun nilai opsi yang dihasilkan hanya berupa nilai perkiraan, namun memberikan pemahaman yang lebih mendalam mengenai cara berpikir opsi.

3. Metode *Hybrid*

Metode *Hybrid* merupakan kombinasi yang paling baik dalam melakukan penilaian opsi. Metode ini merupakan kombinasi antara *Decision Tree Analysis (DTA)* dan Real Options. Neely dan De Neufville (2001) mengembangkan metode ini untuk penilaian pada proyek pengembangan produk yang beresiko tinggi.

Metode penilaian tradisional untuk proyek pengembangan produk yang beresiko tinggi tidak mampu untuk menganalisa nilai fleksibilitas, sementara metode Real Options memiliki hambatan dalam mendapatkan data yang dibutuhkan untuk melakukan penilaian Real Options standar. Metode *Hybrid* yang mereka kemukakan menganalisa resiko proyek dengan menggunakan metode Real Options, sedangkan resiko pasar dianalisa dengan *Decision Tree Analysis (DTA)*.

2.4.1 Volatilitas

Volatilitas merupakan pengukuran atau nilai dari suatu ketidakpastian, yaitu salah satu input utama dalam penilaian opsi. Bagaimana cara mendapatkan nilai volatilitas merupakan salah satu kesulitan dalam pengaplikasian Real Options, khususnya apabila penilaian ini tidak meliputi keadaan pasar. Luehrman (1998) memberikan tiga pendekatan: sebuah perkiraan analitis, perkiraan

berdasarkan data historis, dan dengan simulasi. Copeland dan Antikarov (2001) memberikan usulan, dengan mengestimasi terlebih dahulu nilai stokastik dari variabel-variabel ketidakpastian, dengan menggunakan simulasi Monte Carlo untuk mengestimasi nilai tersebut.

Perkiraan nilai volatilitas seringkali menjadi kelemahan dari metode Real Options, padahal nilai yang dihasilkan dari metode Real Options sangat bergantung pada nilai volatilitas. Karena volatilitas adalah unsur penting dari berbagai informasi, merupakan hal yang mustahil, secara teoritis, untuk mengestimasi nilai volatilitas bagi beberapa penilaian opsi hanya dikarenakan kurangnya data. Oleh karena itu, seringkali konsep pemikiran opsi yang ditawarkan oleh metode Real Options lebih penting dibandingkan nilai kuantitatif yang dihasilkan oleh perhitungan metode Real Options.

2.4.2 Simulasi Monte Carlo

Simulasi Monte Carlo secara sederhana dapat diartikan sebagai simulasi yang menghasilkan sejumlah nilai random yang berguna untuk peramalan (*forecasting*), estimasi, dan analisa resiko. Simulasi ini menghitung sejumlah skenario dari sebuah model dengan melakukan pengulangan nilai dari distribusi probabilitas yang telah ditentukan sebelumnya oleh penggunaanya dari variabel-variabel yang memiliki ketidakpastian dan menggunakan nilai-nilai tersebut sebagai bahan dari model simulasi. Dengan seluruh skenario tersebut menghasilkan nilai yang terasosiasi dalam sebuah model, setiap skenario akan memiliki nilai peramalan masing-masing. Peramalan merupakan kejadian (biasanya disertai dengan persamaan dan fungsi) yang telah didefinisikan sebagai output penting dari model tersebut.

Simulasi Monte Carlo dapat dianalogikan seperti kegiatan mengambil bola dari sebuah keranjang besar secara berulang-ulang dengan pengembalian. Ukuran dan bentuk dari keranjang tersebut bergantung pada distribusi probabilitas yang diasumsikan sebelumnya (contohnya: distribusi normal dengan nilai mean 100 dan standar deviasi 10, atau distribusi uniform atau distribusi triangular) dimana satu keranjang dapat lebih besar atau lebih simetris dibanding keranjang yang lainnya, yang memberikan kesempatan untuk satu bola untuk diambil secara

Universitas Indonesia

berulang dengan frekuensi lebih banyak dari bola yang lainnya. Jumlah bola yang diambil bergantung pada jumlah percobaan (*trial*) yang disimulasikan. Untuk model yang besar yang memiliki beragam asumsi-asumsi yang saling berhubungan, dapat dianalogikan seperti keranjang besar dengan keranjang-keranjang yang lebih kecil didalamnya. Setiap keranjang kecil memiliki kelompok bola berwarna yang selalu bergerak. Beberapa keranjang kecil dapat saja saling berhubungan dengan lainnya (jika memiliki korelasi antar variabelnya), memaksa bola-bola yang ada diantaranya untuk bergerak secara bersamaan, dimana dalam kasus yang tidak saling berkorelasi, bola-bola tersebut bergerak masing-masing secara independen. Bola-bola yang diambil berdasarkan interaksi ini dalam model (keranjang besar) ditabulasi, menghasilkan output peramalan dari simulasi tersebut.¹⁰

Secara teknis, langkah-langkah untuk melakukan simulasi Monte Carlo adalah sebagai berikut:

1. Menentukan variabel ketidakpastian pembentuk NPV
2. Melakukan perhitungan NPV sejumlah n iterasi dengan nilai variabel random sesuai distribusi variabel
3. Mean dari hasil n iterasi NPV merupakan hasil NPV simulasi

Sebagai contoh, misalkan Y merupakan fungsi yang dibentuk dari variabel X_1 dan X_2 , dengan persamaan:

$$Y = f(X_1, X_2)$$

Misalkan X_1 mengikuti distribusi normal dan X_2 mengikuti distribusi triangular, sejumlah sample random digenerasikan untuk mewakili X_1 dan X_2 , misalkan X_{1i} dan X_{2i} , selanjutnya X_{1i} dan X_{2i} dimasukkan ke dalam persamaan untuk mendapatkan:

$$Y_i = f(X_{1i}, X_{2i})$$

¹⁰ Mun, Jonathan. (2006). *Op. Cit.*

Kemudian dilakukan repetisi pada proses ini untuk mendapatkan nilai X_{12} dan X_{22} untuk mendapatkan Y_2 , dan seterusnya hingga sejumlah repetisi, misalnya, 1000 kali hingga mendapatkan nilai Y_{1000} . Selanjutnya, distribusi yang dihasilkan dari $Y_2, Y_2, \dots, Y_{1000}$ didapatkan. Secara matematis didapatkan distribusi nilai Y dengan probabilitas satu, dan dengan pendekatan statistik maka dengan menghitung standar deviasi dari distribusi ini, didapatkan derajat kedekatan distribusi dengan nilai riil, serta dapat diperkirakan berapa iterasi yang dibutuhkan untuk mendapatkan eror yang minimal.

2.4.3 Analisa *Binomial Tree*

Binomial Tree merupakan pohon probabilitas dengan percabangan probabilitas biner, dengan ciri khas yaitu memiliki *outcome* dimana hasil perhitungan dari pergerakan naik kemudian turun akan memiliki nilai yang sama dengan hasil perhitungan dari pergerakan turun kemudian naik.

Misalkan terdapat sebuah aset yang memiliki nilai sebesar S_0 dan terdapat opsi terhadap aset tersebut dengan nilai sebesar f . Dan misalkan opsi tersebut memiliki jangka waktu sebesar T . Selama jangka waktu opsi tersebut, nilai aset dapat bergerak naik atau turun dari nilai S_0 menjadi S_0u atau S_0d . Pergerakan nilai aset jika ada kenaikan adalah senilai $u - 1$ dan nilai turunnya adalah $1 - d$. Jika aset bergerak naik menjadi S_0u , maka nilai opsi diasumsikan menjadi sebesar f_u , dan jika nilai aset bergerak turun, maka nilai opsi menjadi f_d .



Gambar 2.3 Pergerakan Nilai Aset dan Nilai Opsi

Misalkan terdapat portfolio investasi yang memiliki x stok investasi. Jika terdapat pergerakan naik pada nilai stok, maka nilai dari portfolio usaha pada akhir usia investasi menjadi:

$$S_0ux - f_u$$

Jika terdapat pergerakan turun pada nilai stok, maka nilainya menjadi:

$$S_0dx - f_d$$

Keduanya akan memiliki nilai yang sama pada:

$$S_0ux - f_u = S_0dx - f_d$$

atau

$$x = \frac{f_u - f_d}{S_0u - S_0d} \quad [2-1]$$

dalam kasus ini, maka portfolio investasi tersebut memiliki tingkat resiko nol, karena nilai peluang naik dan turunnya sama. Sehingga dapat ditentukan nilai *risk-free rate* dari investasi tersebut.

Nilai *present value* dari investasi tersebut adalah:

$$(S_0ux - f_u)e^{-rT}$$

dimana r merupakan nilai *risk-free rate*. Nilai awal dari investasi ini adalah:

$$S_0x - f$$

Universitas Indonesia

maka,

$$S_0x - f = (S_0ux - f_u)e^{-rT}$$

sehingga didapatkan,

$$f = S_0x - (S_0ux - f_u)e^{-rT}$$

dengan mensubstitusi x dari persamaan 2-1, maka didapatkan,

$$f = e^{-rT} [pf_u + (1 - p)f_d]$$

dimana didapatkan,

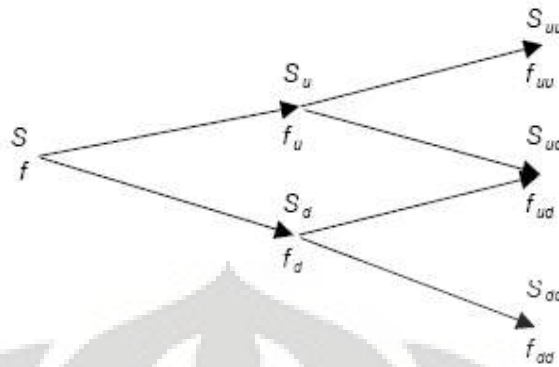
$$p_u = \frac{e^{-rT} - d}{u - d}$$

dan, dengan menghubungkan u dan d dengan volatilitas maka didapatkan,

$$u = e^{\sigma\sqrt{\Delta t}}$$

$$d = e^{-\sigma\sqrt{\Delta t}}$$

Dari persamaan diatas, maka dapat dilakukan perhitungan kelanjutan dari binomial tree



Gambar 2.4 Binomial Tree Dua Tingkat

Dengan pengulangan langkah perhitungan diatas hingga sesuai dengan usia proyek, maka nilai NPV proyek dapat ditentukan melalui persamaan;

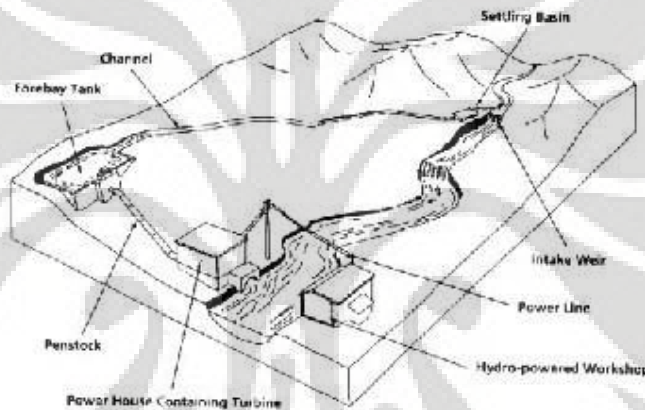
$$f = e^{-rT} [pf_u + (1 - p)f_d]$$

2.5 Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)

Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) merupakan sistem pembangkit listrik tenaga air dengan tingkat generasi tenaga sebesar 100kWatt atau kurang. Sistem dengan tenaga 100kWatt akan dapat memproduksi 100 unit standar listrik setiap jam. Sistem PLTMH dibedakan dengan PLTA karena arus air yang dibutuhkan jauh lebih kecil. PLTMH telah populer digunakan pada negara-negara yang belum berkembang, yang memberikan keuntungan bagi komunitas pedesaan untuk dapat menggunakan listrik, walaupun tanpa adanya jaringan listrik. Keuntungan yang ditimbulkan dari PLTMH seperti berikut:

1. Tenaga pembangkit yang bebas bahan bakar
2. Berbeda dengan PLTA karena tidak memiliki dampak negatif terhadap lingkungan.

3. Menggunakan tenaga yang terbarukan, sehingga membantu mengurangi efek rumah kaca dan emisi, dan memiliki dampak positif terhadap lingkungan.
4. tenaga yang dibangkitkan relatif lebih konstan dibandingkan dengan tenaga angin dan tenaga surya.
5. Memiliki usia yang panjang, dapat mencapai lebih dari 25 tahun.
6. Biaya perawatan dan operasional yang relatif rendah
7. Periode *payback* yang relatif singkat, umumnya kurang dari 10 tahun.



Gambar 2.5 Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)

(Sumber: *Only Connect - Micro Hydro – Peru*. www.tve.org)

2.5.1 Dasar Umum Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)

Tenaga yang dihasilkan dihitung dengan satuan kW, PLTMH bergantung pada dua aspek penting yang berbeda-beda pada setiap PLTMH, yaitu tingkat debit air sungai yang digunakan dan tinggi head, dimana air sungai itu dialirkan.

Debit air merupakan jumlah air yang mengalir dihitung dengan satuan meter kubik per detik atau liter per detik untuk arus yang lebih kecil. $1 \text{ m}^3/\text{s} = 1000 \text{ l/s}$.

Head merupakan tinggi jatuhnya air dan diukur dalam satuan meter. PLTMH dapat dibedakan menurut ketinggian head yang dimiliki. Sebagai contoh,

PLTMH dengan head kecil memiliki ketinggian head 10 meter atau kurang, dan PLTMH dengan head besar memiliki ketinggian head 20 meter atau lebih.

2.5.2 Perhitungan dalam Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)

Tenaga yang dihasilkan oleh PLTMH secara umum dapat dihitung dengan persamaan berikut,

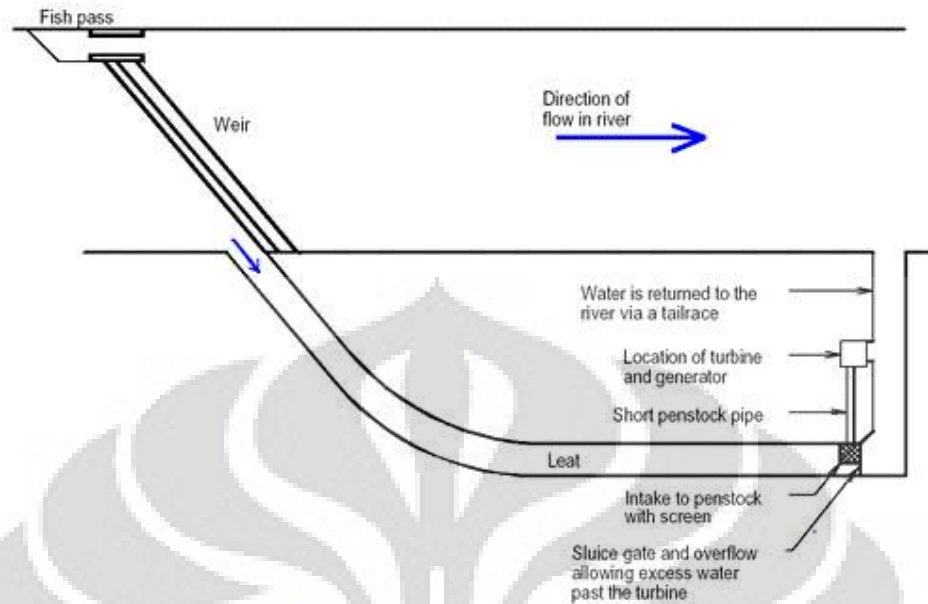
$$\text{Tenaga}(kW) = \text{Head}(m) \times \text{Arus air}(m^3 / s) \times 9.81 (\text{percepatan gravitasi})$$

Sebagai contoh, jika arus air yang ada sebesar 0,15 m³/s dan ketinggian head sebesar 4,7 meter, maka tenaga yang dihasilkan sebesar 6,9 kW

Untuk memperkirakan tenaga listrik yang dihasilkan dari sebuah generator, maka efisiensi dari sistem juga harus diikutsertakan dalam perhitungan. Efisiensi merupakan tingkat seberapa besar perubahan dari suatu bentuk energi menjadi bentuk energi lainnya. Sedangkan efisiensi sistem merupakan kombinasi dari efisiensi dari keseluruhan proses yang ada, efisiensi sistem dari PLTMH pada umumnya berkisar antara 50% hingga 60%. Sehingga secara kasar, dari perhitungan diatas, dengan efisiensi 50% maka akan didapatkan tenaga listrik yang dihasilkan sebesar 3,45kW.

2.5.3 Komponen Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)

Gambaran umum dari skema PLTMH adalah seperti pada gambar 2.6 berikut ini,



Gambar 2.6 Skema Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)

(Sumber: *Introduction to Micro-Hydro*. www.hydrogeneration.co.uk)

Beberapa komponen yang membentuk sistem PLTMH adalah sebagai berikut:



1. *Weir*, merupakan peninggian aliran air untuk mendapatkan volume yang cukup untuk *leat*.
2. *Leat*, mengalirkan air ke turbin, dan juga berfungsi untuk menjaga ketinggian head.
3. *Intake*, air yang masuk melalui penyaring yang berfungsi untuk mencegah masuknya krikil.
4. *Penstock*, pipa dengan diameter dan tekanan yang disesuaikan yang berfungsi untuk mengalirkan air ke turbin.
5. *Generator*, berfungsi untuk mengubah energi mekanik menjadi energi listrik.
6. *Tailrace*, berfungsi untuk mengalirkan air kembali ke sungai.
7. *Overflow*, berfungsi untuk mengalirkan kelebihan air yang melalui turbin.
8. *Fish-pass*, berfungsi sebagai jalur tempat lewatnya ikan yang masuk.



Skema PLTMH yang memiliki ketinggian head lebih dari 25 meter, biasanya akan memiliki tanki khusus yang berfungsi untuk mengumpulkan air dari aliran sungai dan memiliki *intake* dengan ketinggian yang sesuai dibawah permukaan. Panjang *penstock* untuk PLTMH jenis ini biasanya lebih panjang, sekitar 300 meter atau lebih. Pipa plastik yang berdiameter kecil biasanya digunakan untuk PLTMH dengan arus air yang kecil namun memiliki ketinggian head yang besar untuk meminimalisasi biaya.

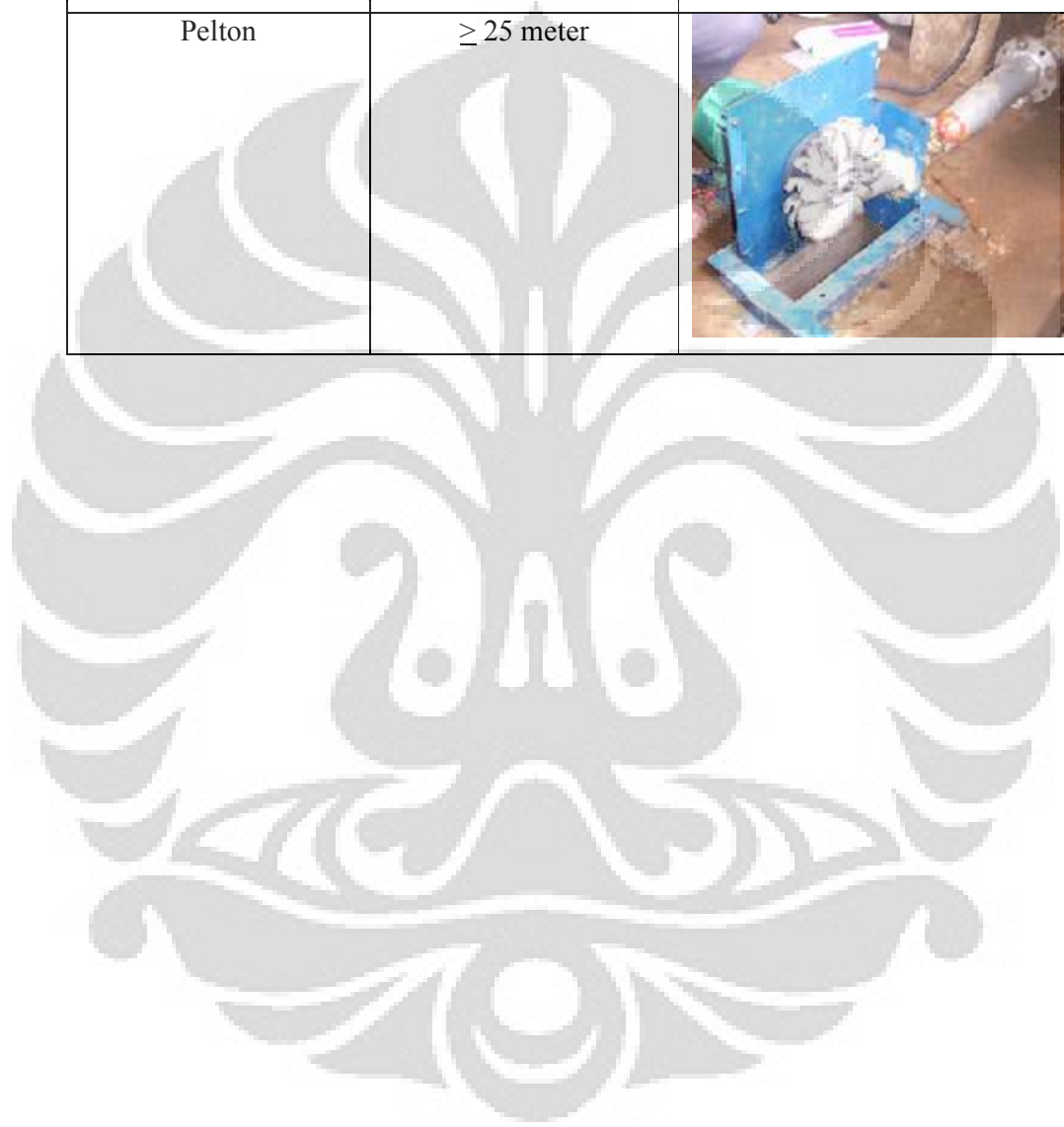
2.5.4 Jenis-jenis Turbin Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH)

Turbin yang digunakan pada PLTMH disesuaikan dengan ketinggian head-nya, turbin-turbin sesuai dengan ketinggian head-nya dapat dilihat pada tabel 2.2.

Tabel 2.2 Jenis-jenis Turbin Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) Sesuai dengan Ketinggian Head

Jenis Turbin	Ketinggian Head	Gambar
Propeller	1,5 – 5 meter	
Cross-flow	3 – 20 meter	

Pump-as-Turbine	15 – 30 meter	
Pelton	≥ 25 meter	



3. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Dalam studi ini, pengumpulan data dilakukan dengan studi literatur dan data hasil uji kelayakan investasi PLTMH PT. X. Perhitungan NPV ini merupakan perhitungan untuk proyek pembangunan PLTMH dengan usia proyek selama 20 tahun.

Pengumpulan dan pengolahan data dibahas dengan urutan pengolahan data dari perhitungan NPV *Discounted Cash Flow*, kemudian dilanjutkan dengan perhitungan NPV dengan simulasi Monte Carlo, kemudian dilanjutkan dengan perhitungan metode Real Options dan perbandingan antara ketiga metode perhitungan tersebut.

Pembahasan mengenai data apa saja yang dikumpulkan dan teknis pengambilan data dibahas dalam proses pengolahan data tersebut.

3.1 Perhitungan NPV dengan Metode *Discounted Cash Flow*

Dalam melakukan perhitungan NPV dengan metode *Discounted Cash Flow*, dilakukan proyeksi perhitungan pendapatan dan biaya yang terjadi selama perkiraan umur proyek (20 tahun), dengan discount rate yang digunakan 10% per tahun.

Variabel-variabel utama yang menentukan dalam membentuk arus kas dari proyek ini antara lain adalah harga jual listrik, dimana dalam hal ini ditentukan sebesar Rp. 595 per KWh, besar debit air yang digunakan adalah 19,43 m³/detik – debit air berperan dalam menentukan jumlah kapasitas listrik yang dapat dihasilkan oleh PLTMH. Selain itu, diasumsikan bahwa seluruh listrik yang diproduksi dari PLTMH ini akan terjual setelah dikurangi oleh faktor kehilangan energi dan pemakaian internal. Biaya-biaya yang terjadi meliputi biaya tetap dan tidak tetap. Biaya tetap yang timbul adalah biaya upah karyawan sebesar Rp.

138.000.000,- per tahun dan biaya turun mesin yang diperkirakan setiap 6 tahun sesuai dengan *life-cycle* mesin sebesar Rp. 6.648.296.800,- . biaya tidak tetap terbentuk dari biaya operasi dan pemeliharaan per tahun sebesar Rp.700.826.200,-

Data-data tersebut diatas didapatkan dari hasil studi kelayakan pembangunan PLTMH oleh PT X. Setelah dilakukan perhitungan dengan metode *Discounted Cash Flow*, didapatkan nilai NPV dari proyek ini sebesar Rp. 138.363.822.793,94.

Pelu diperhatikan bahwa dalam perhitungan NPV dengan metode *Discounted Cash Flow* ini, terdapat asumsi-asumsi, yaitu:

- Seluruh listrik yang diproduksi akan habis terjual, setelah dikurangi oleh factor kehilangan energi dan pemakaian internal.
- Debit air diasumsikan akan tetap sepanjang masa proyek, sehingga diasumsikan PLTMH akan selalu memproduksi dengan kapasitas tertentu.
- Harga jual listrik diasumsikan akan tetap sepanjang masa proyek.

Tabel 3.1 *Cash Flow* Perhitungan NPV dengan Metode *Discounted Cash Flow*

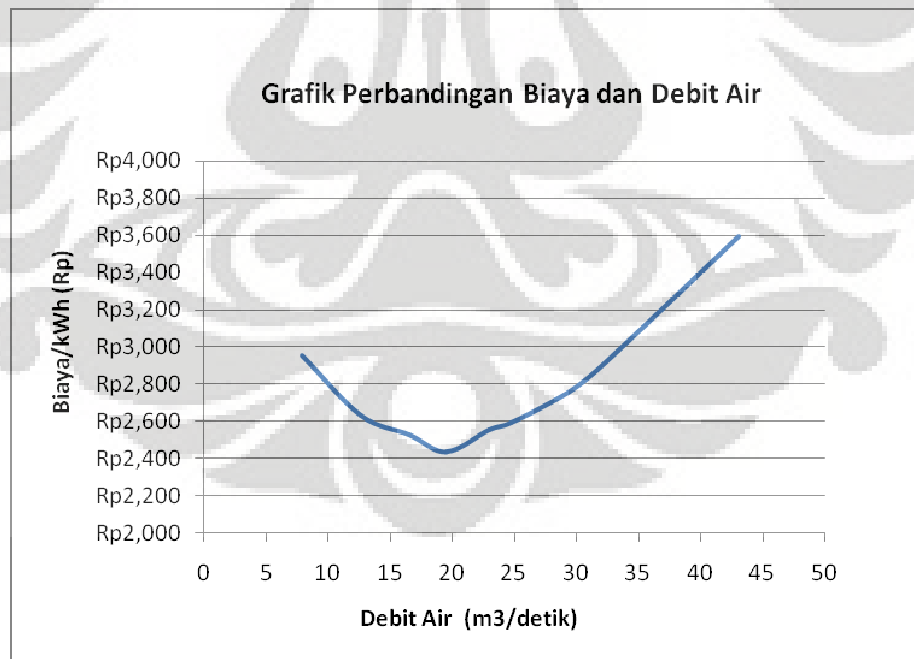
Tahun	Investasi Awal	Cashflow
0	(124,780,559,706.84)	
1		31,738,915,510.74
2		31,738,915,510.74
3		31,738,915,510.74
4		31,738,915,510.74
5		31,738,915,510.74
6		25,090,618,701.39
7		31,738,915,510.74
8		31,738,915,510.74
9		31,738,915,510.74
10		31,738,915,510.74
11		31,738,915,510.74
12		25,090,618,701.39
13		31,738,915,510.74
14		31,738,915,510.74
15		31,738,915,510.74
16		31,738,915,510.74
17		31,738,915,510.74
18		25,090,618,701.39
19		31,738,915,510.74
20		31,738,915,510.74
NPV		138.363.822.793.94

3.2 Perhitungan NPV dengan Simulasi *Monte Carlo*

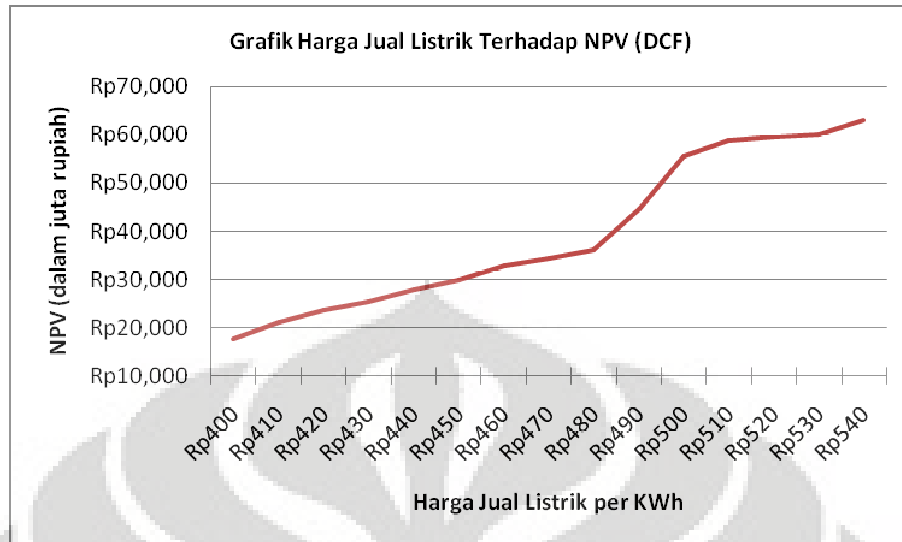
Pada proyek pembangunan PLTMH ini terdapat beberapa variabel yang memiliki ketidakpastian atau berubah-ubah seiring waktu seperti debit air yang berpengaruh langsung kepada kapasitas produksi listrik dari PLTMH dan harga jual listrik.

Ketidakpastian ini tentunya akan berpengaruh terhadap keadaan PLTMH ini di masa yang akan datang, untuk itu dilakukan simulasi terhadap nilai NPV dengan mengacu pada ketidakpastian dari variabel-variabel pembentuknya, yang dalam penelitian ini digunakan variabel debit air dan harga jual listrik.

Penentuan kedua variabel ini didasari atas faktor ketidakpastian. Dapat berasal dari aspek teknis dan juga aspek ekonomi dari suatu proyek, debit air yang berdampak langsung pada jumlah produksi listrik yang dapat dihasilkan oleh PLTMH dan juga biaya produksi per KWh tersebut merupakan representasi dari aspek teknis dari proyek yang memiliki ketidakpastian, sedangkan harga jual listrik merupakan representasi dari aspek ekonomi dari proyek yang akan mempengaruhi keuntungan dan nilai ekonomi dari proyek tersebut.



Gambar 3.1 Grafik Perbandingan Debit Air dengan Biaya Produksi PLTMH



Gambar 3.2 Grafik Perbandingan Harga Jual Listrik dengan NPV dengan Metode *Discounted Cash Flow* (DCF)

Terdapat berbagai *software* yang dapat mengakomodir simulasi *Monte Carlo*, namun Perhitungan NPV dengan simulasi *Monte Carlo* pada skripsi ini menggunakan *spreadsheet* sederhana dengan bantuan Microsoft Excel, dalam hal ini, simulasi untuk perhitungan NPV dengan melakukan iterasi dengan jumlah tertentu dengan bantuan *spreadsheet* tersebut. Dengan metode ini, langkah-langkah pengolahan simulasi *Monte Carlo* dapat dimengerti dengan jelas dan mudah.

Secara umum langkah-langkah pengolahan simulasi *Monte Carlo* untuk perhitungan NPV adalah sebagai berikut:

1. Menentukan variabel ketidakpastian yang membentuk nilai NPV, dalam hal ini debit air dan harga jual listrik.
2. Menentukan nilai maksimum dan minimum dari variabel-variabel tersebut berdasarkan distribusi data historis yang ada.
3. Menentukan jumlah sample minimum sesuai dengan distribusi tersebut dengan tingkat kepercayaan yang telah ditentukan sebelumnya (penulis menggunakan derajat kepercayaan 95%)
4. Tentukan sample angka random dari distribusi tersebut, lalu hitung nilai NPV dengan menggunakan sample tersebut.

5. Ulangi langkah tersebut sesuai dengan jumlah sample minimum yang telah ditentukan.
6. Nilai mean dari hasil tersebut merupakan nilai NPV simulasi.

Langkah pertama dalam simulasi Monte Carlo adalah menentukan variabel ketidakpastian dan nilai maksimum dan minimum dari data variabel-variabel tersebut. Dari data yang didapatkan penulis, debit air yang digunakan dalam PLTMH ini terdistribusi normal dengan nilai maksimum 40,82 m³/detik dan nilai minimum 15,54 m³/detik, untuk nilai minimum merupakan batas toleransi minimum debit yang dapat digunakan untuk produksi PLTMH. Dan data harga jual listrik memiliki nilai maksimum sebesar Rp. 595,- per KWh dan nilai minimum Rp. 405,- per KWh. Dari data tersebut, didapatkan nilai NPV maksimum Rp.250.704.818.129,90 dan nilai NPV minimum sebesar Rp.17.014.616.542,39.

Langkah selanjutnya adalah menentukan estimasi jumlah iterasi minimum yang dibutuhkan untuk nilai NPV simulasi ini, dengan menggunakan persamaan eror:

$$\varepsilon = \frac{3\sigma}{\sqrt{N}}$$

dimana,

ε = total eror

σ = standar deviasi dari angka random NPV simulasi

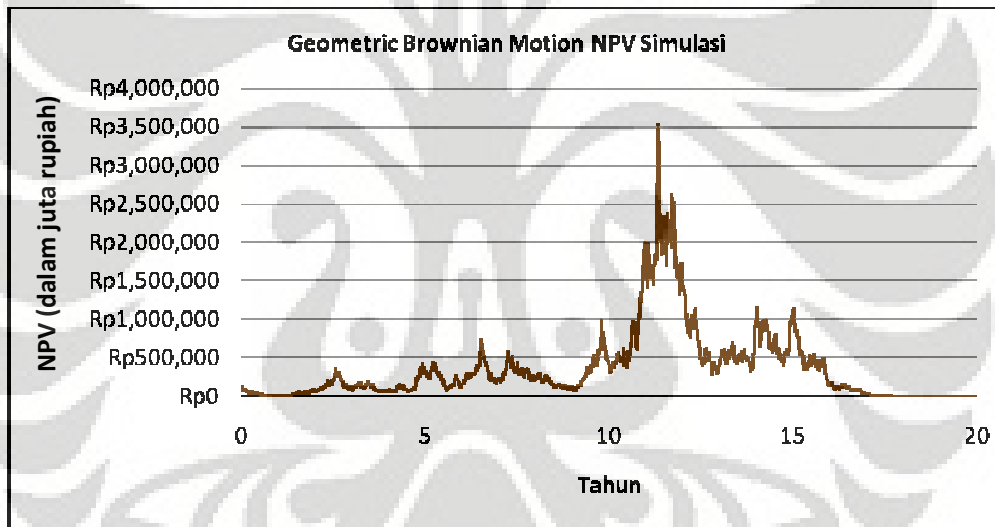
nilai σ didapatkan dari standar deviasi NPV maksimum dan minimum yaitu sebesar Rp. 116.845.100.793,76, dan nilai ε didapatkan, dengan menetapkan standar eror yang diinginkan lebih kecil dari 2%, untuk itu nilai eror merupakan nilai rata-rata dari nilai NPV maksimum dan minimum dibagi dengan 50, dan didapatkan nilai eror yaitu Rp. 2.677.194.346,72. Dari nilai-nilai tersebut maka didapatkan jumlah iterasi:

$$N = \left(\frac{3 \times 116.845.100.793,76}{2.677.194.346,72} \right)^2 = 17.143,67$$

Dari hasil diatas, diperoleh jumlah N iterasi yang dibutuhkan untuk simulasi ini dengan nilai eror < 2%, yaitu 17.144 iterasi.

Kemudian dilakukan perhitungan NPV dengan jumlah iterasi tersebut dan nilai dari NPV simulasi Monte Carlo ini yaitu nilai rata-rata dari keseluruhan nilai NPV sebanyak 17.144 iterasi, yaitu Rp. 133.870.334.918,45 (data terdapat pada lampiran).

Data hasil simulasi Monte Carlo mengikuti pergerakan *Geometric Brownian Motion* seperti dalam grafik berikut:



Gambar 3.3 *Geometric Brownian Motion* dari Data Hasil Simulasi *Monte Carlo*

Kemudian dilakukan perhitungan nilai eror sesungguhnya dari simulasi Monte Carlo ini, dengan nilai $\sigma = \text{Rp. } 67.634.577.853,69$, sehingga didapatkan nilai eror yaitu:

$$\varepsilon = \frac{3\sigma}{\sqrt{N}} = \frac{3 \times 67.634.577.853,69}{\sqrt{17.144}} = 1.549.666.252,52$$

nilai eror tersebut merepresentasikan persentase eror sebesar 0,09%.

nilai ketidakpastian dari NPV simulasi (σ_v), yaitu standar deviasi nilai logaritma (σ_p) dibagi dengan akar kuadrat usia proyek (n):

$$\sigma_v = \frac{\sigma_p}{\sqrt{n}} = \frac{0,93}{\sqrt{20}} = 0,21$$

3.4 Perhitungan NPV dengan *Binomial Tree Real Options Analysis*

Perhitungan NPV dengan Real Options pada penelitian ini dibatasi pada opsi penundaan proyek, sehingga digunakan metode *Binomial Tree* dimana memiliki 2 cabang keputusan pada suatu waktu yaitu opsi untuk mengeksekusi proyek pada tahun tersebut atau melakukan penundaan eksekusi proyek pada tahun selanjutnya.

Pada penelitian ini penulis menggunakan rentang waktu antar pengambilan keputusan atau percabangan dalam *binomial tree* adalah dua tahun, hal ini dikarenakan apabila menggunakan rentang waktu satu tahun akan memakan banyak waktu dan pohon keputusan yang disusun akan menjadi terlalu panjang, selain itu, focus utama dari penelitian ini terletak pada metode penerapan analisa investasi dengan analisa real options.

Langkah pertama dalam penghitungan NPV dengan metode binomial tree real options adalah dengan menentukan *risk-free rate* atau tingkat resiko yang disesuaikan dengan keadaan ekonomi nasional dalam hal ini tingkat inflasi dengan *discount rate* yang digunakan dalam perhitungan NPV untuk proyek ini, dengan persamaan *Securities Market Line*¹:

$$\text{Discount Rate} = \text{Risk free Rate} + \text{Risk Premium}$$

dimana *risk premium* merupakan tingkat pengembalian pada suatu negara pada saat proyek dilakukan, dalam hal ini penulis menggunakan BI rate tanggal 8 Mei 2008². Sehingga didapatkan nilai *risk-free rate* (r_f) untuk perhitungan ini adalah:

¹ Broyles, Jack. (2003). *Financial Management and Real Options*. New Jersey: John Wiley & Sons.

² <http://www.bi.go.id/web/en/bi-rate/>

$$r_f = \text{discount rate} - \text{risk premium} = 10\% - 8,25\% = 1,75\%$$

Dalam penelitian ini, karena menggunakan rentang waktu dua tahun, sehingga *risk-free rate* yang digunakan adalah 3,5%.

Langkah selanjutnya dalam melakukan perhitungan NPV dengan *Binomial Tree Real Options* adalah menentukan nilai naik dan nilai turun untuk percabangan dalam pohon keputusan *binomial tree* dan juga probabilitas naik serta probabilitas turun, dari proyek ini.

Nilai naik (u) dan turun (d) untuk rentang waktu dua tahun diperoleh dengan persamaan:

$$u = e^{\sigma v \sqrt{2}} = 1,346$$

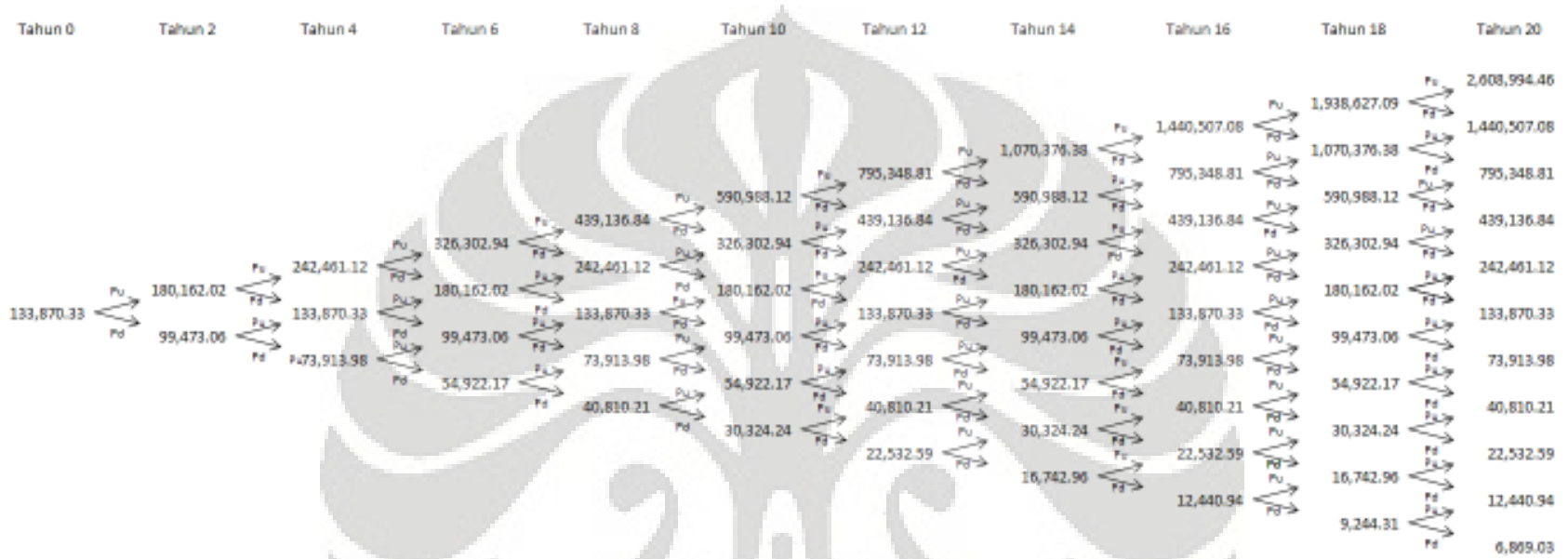
$$d = 1/u = 0,743$$

dan nilai probabilitas naik (P_u) dan nilai probabilitas turun (P_d) diperoleh dengan persamaan:

$$P_u = \frac{e^{R_f} - d}{u - d} = 48,5\%$$

$$P_d = 1 - P_u = 51,5\%$$

Dari hasil-hasil tersebut kemudian dapat diolah *binomial tree* untuk proyek ini, dengan pergerakan dari pohon *binomial tree* seperti digambarkan dalam diagram pada gambar 3.5.



Gambar 3.5 Pergerakan NPV dengan *Binomial Tree* (dalam juta rupiah)

Dari perhitungan dengan *binomial tree* tersebut, maka dapat dihitung nilai opsi pada setiap tahun keputusan, nilai opsi yang dihitung merupakan nilai NPV proyek tanpa biaya awal atau biaya investasi awal, karena diasumsikan bahwa opsi yang dihitung merupakan opsi penundaan atau *deferral options* dari proyek ini maka biaya pembangunan tidak diikutkan dalam perhitungan nilai opsi, sehingga perhitungan nilai opsi pada *Binomial Tree Real Options* ini berdasarkan nilai NPV simulasi dikurangi dengan biaya awal investasi atau sebesar Rp.9.089.775.211,61 nilai ini merupakan nilai opsi pada tahun ke-0 untuk opsi tidak dilakukan penundaan atau proyek dieksekusi pada tahun ke-0.

Proses perhitungan opsi pada *Binomial Tree Real Options* ini dengan menghitung nilai opsi eksekusi naik dan turun untuk tahun ke-2 hingga tahun ke-20, kemudian baru dapat dihitung nilai opsi penundaan dari cabang paling akhir hingga cabang pertama.

Opsi penundaan dihitung pada setiap cabang pada *binomial tree* pada setiap tahunnya, dengan mengikuti persamaan:

$$= \frac{(\text{nilai naik 2 tahun kemudian}) \times P_u + (\text{nilai turun 2 tahun kemudian}) \times P_d}{(1 + \text{risk free rate})^2}$$

Hasil dari perhitungan NPV dengan menggunakan analisa *binomial tree real options* menunjukkan proyek ini memiliki nilai opsi tunda sebesar Rp.12.936.775.708,48 nilai ini lebih baik dibandingkan nilai opsi eksekusi pada tahun ke-0 yaitu Rp.9.089.775.211,61 sehingga dari hasil perhitungan NPV dengan analisa *binomial tree real options* memberikan keputusan untuk menunda proyek dengan NPV Rp.137.717.335.415,31. Hasil perhitungan NPV dengan analisa *Binomial Tree Real Options* ditunjukkan pada tabel 3.2.

Tabel 3.2 Perhitungan NPV dengan Analisa *Binomial Tree Real Options* (dalam juta rupiah)

Tahun	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Nilai Proyek	133,870.33	180,162.02	242,461.12	326,302.94	439,136.84	590,988.12	795,348.81	1,070,376.38	1,440,507.08	1,938,627.09	2,608,994.46
Nilai Eksekusi	9,089.78	55,381.46	117,680.56	201,522.38	314,356.28	466,207.56	670,568.25	945,595.82	1,315,726.52	1,813,846.53	2,484,213.90
Nilai Tunda	12,936.78	57,689.82	117,918.23	198,973.33	308,056.86	454,860.92	652,429.08	918,315.30	1,276,143.63	1,757,707.17	0
Nilai Opsi	12,936.78	57,689.82	117,918.23	201,522.38	314,356.28	466,207.56	670,568.25	945,595.82	1,315,726.52	1,813,846.53	2,484,213.90
Eksekusi?	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Nilai Proyek		99,473.06	133,870.33	180,162.02	242,461.12	326,302.94	439,136.84	590,988.12	795,348.81	1,070,376.38	1,440,507.08
Nilai Eksekusi		(25,307.50)	9,089.78	55,381.46	117,680.56	201,522.38	314,356.28	466,207.56	670,568.25	945,595.82	1,315,726.52
Nilai Tunda		(20,317.21)	12,936.78	57,689.82	117,918.23	198,973.33	308,056.86	454,860.92	652,429.08	918,315.30	0
Nilai Opsi		(20,317.21)	12,936.78	57,689.82	117,918.23	201,522.38	314,356.28	466,207.56	670,568.25	945,595.82	1,315,726.52
Eksekusi?		Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Nilai Proyek			73,913.98	99,473.06	133,870.33	180,162.02	242,461.12	326,302.94	439,136.84	590,988.12	795,348.81
Nilai Eksekusi			(50,866.58)	(25,307.50)	9,089.78	55,381.46	117,680.56	201,522.38	314,356.28	466,207.56	670,568.25
Nilai Tunda			(45,026.75)	(20,317.21)	12,936.78	57,689.82	117,918.23	198,973.33	308,056.86	454,860.92	0
Nilai Opsi			(45,026.75)	(20,317.21)	12,936.78	57,689.82	117,918.23	201,522.38	314,356.28	466,207.56	670,568.25
Eksekusi?			Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya	Ya	Ya
Nilai Proyek				54,922.17	73,913.98	99,473.06	133,870.33	180,162.02	242,461.12	326,302.94	439,136.84
Nilai Eksekusi				(69,858.39)	(50,866.58)	(25,307.50)	9,089.78	55,381.46	117,680.56	201,522.38	314,356.28
Nilai Tunda				(82,988.41)	(71,406.17)	(55,819.20)	(34,842.65)	(6,612.86)	31,378.32	82,506.32	0
Nilai Opsi				(69,858.39)	(50,866.58)	(25,307.50)	9,089.78	55,381.46	117,680.56	201,522.38	314,356.28
Eksekusi?				Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya

Tabel 3.2 Perhitungan NPV dengan Analisa *Binomial Tree Real Options* (lanjutan)

Tahun	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Nilai Proyek					40,810.21	54,922.17	73,913.98	99,473.06	133,870.33	180,162.02	242,461.12
Nilai Eksekusi					(83,970.35)	(69,858.39)	(50,866.58)	(25,307.50)	9,089.78	55,381.46	117,680.56
Nilai Tunda					(77,030.22)	(63,387.31)	(45,026.75)	(20,317.21)	12,936.78	57,689.82	0
Nilai Opsi					(77,030.22)	(63,387.31)	(45,026.75)	(20,317.21)	12,936.78	57,689.82	117,680.56
Eksekusi?					Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
Nilai Proyek						30,324.24	40,810.21	54,922.17	73,913.98	99,473.06	133,870.33
Nilai Eksekusi						(94,456.32)	(83,970.35)	(69,858.39)	(50,866.58)	(25,307.50)	9,089.78
Nilai Tunda						(87,167.66)	(77,030.22)	(63,387.31)	(45,026.75)	(20,317.21)	0
Nilai Opsi						(87,167.66)	(77,030.22)	(63,387.31)	(45,026.75)	(20,317.21)	9,089.78
Eksekusi?						Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
Nilai Proyek							22,532.59	30,324.24	40,810.21	54,922.17	73,913.98
Nilai Eksekusi							(102,247.97)	(94,456.32)	(83,970.35)	(69,858.39)	(50,866.58)
Nilai Tunda							(94,700.34)	(87,167.66)	(77,030.22)	(63,387.31)	0
Nilai Opsi							(94,700.34)	(87,167.66)	(77,030.22)	(63,387.31)	0
Eksekusi?							Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Nilai Proyek								16,742.96	22,532.59	30,324.24	40,810.21
Nilai Eksekusi								(108,037.60)	(102,247.97)	(94,456.32)	(83,970.35)
Nilai Tunda								(100,297.53)	(94,700.34)	(87,167.66)	0
Nilai Opsi								(100,297.53)	(94,700.34)	(87,167.66)	0
Eksekusi?								Tidak	Tidak	Tidak	Tidak

Tabel 3.2 Perhitungan NPV dengan Analisa *Binomial Tree Real Options* (lanjutan)

Tahun	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Nilai Proyek									12,440.94	16,742.96	22,532.59
Nilai Eksekusi									(112,339.62)	(108,037.60)	(102,247.97)
Nilai Tunda									(104,456.56)	(100,297.53)	0
Nilai Opsi									(104,456.56)	(100,297.53)	0
Eksekusi?									Tidak	Tidak	Tidak
Nilai Proyek										9,244.31	12,440.94
Nilai Eksekusi										(115,536.25)	(112,339.62)
Nilai Tunda										(107,546.94)	0
Nilai Opsi										(107,546.94)	0
Eksekusi?										Tidak	Tidak
Nilai Proyek											6,869.03
Nilai Eksekusi											(117,911.53)
Nilai Tunda											0
Nilai Opsi											0
Eksekusi?											Tidak

4. ANALISA

Dalam melakukan analisa hasil pengolahan data, penulis membagi proses analisa sesuai dengan urutan pengolahan data, yaitu analisa hasil pengolahan NPV dengan metode *Discounted Cash Flow (DCF)*, kemudian analisa hasil pengolahan data dengan metode simulasi Monte Carlo, dilanjutkan dengan analisa hasil pengolahan NPV dengan metode analisa Binomial Tree Real Options dan pada akhir bagian, penulis akan menganalisa perbandingan hasil pengolahan NPV dari ketiga metode tersebut dengan melihat keunggulan yang ditawarkan oleh metode Analisa Real Options dalam pengambilan keputusan investasi.

4.1 Analisa Terhadap Hasil Perhitungan NPV dengan Metode *Discounted Cash Flow (DCF)*

Pengolahan data dengan metode discounted cash flow meliputi perhitungan terhadap nilai saat ini (present value) dari proyek pembangunan PLTMH ini untuk jangka waktu proyek selama 20 tahun, dengan menggunakan tingkat discount rate sebesar 10%.

Hasil dari perhitungan NPV menunjukkan hasil yang positif, yaitu Rp.138.363.822.793,94, dimana dalam teori NPV apabila NPV bernilai positif maka dapat disimpulkan bahwa proyek tersebut memiliki nilai investasi yang menguntungkan, dan layak untuk dilaksanakan.

Hasil dari perhitungan NPV dengan metode *Discounted Cash Flow (DCF)* hanya memberikan keputusan berupa layak atau tidak suatu proyek dijalankan berdasarkan nilai finansialnya, namun tidak memberikan opsi ketiga seperti opsi penundaan.

Mengingat bahwa dengan menggunakan metode *Discounted Cash Flow (DCF)* ini, terdapat beberapa hal yang menjadi asumsi dalam perhitungan, yang

meliputi variabel-variabel pembentuk nilai NPV, seperti debit air yang diasumsikan akan tetap sebesar 19,43 m³/detik, yang akan menghasilkan kapasitas produksi yang tetap sepanjang masa proyek yaitu sebesar 57.139.578,97 KWh per tahun, selain itu diasumsikan pula bahwa harga jual listrik akan tetap yaitu sebesar Rp.595 per KWh.

Asumsi-asumsi diatas menimbulkan keraguan terhadap proyek, karena dapat dipastikan bahwa PLTMH ini tidak akan dapat berjalan dengan performa maksimal sepanjang masa proyek, dan produksi dari listrik pada PLTMH ini sangat bergantung pada debit air sungai yang menjadi sumber pembangkit, dimana debit air sungai tidak dapat dipastikan akan selalu menghasilkan debit yang berada dalam rentang penerimaan debit yang diperbolehkan untuk mengoperasikan PLTMH ini.

Dengan melakukan analisis sensitivitas terhadap nilai NPV dengan metode *Discounted Cash Flow (DCF)* dengan mengkombinasikan nilai dari variabel kapasitas (debit air sungai) dengan harga jual listrik, dapat dilihat bagaimana nilai NPV akan berubah-ubah sesuai dengan keadaan nilai variabel pembentuknya, seperti pada tabel 4.1

Tabel 4.1 Analisa Sensitivitas Perhitungan NPV dengan Metode *Discounted Cash Flow (DCF)*

Debit Air (m ³ /detik)	Harga Listrik (Rp/KWh)			
	405	455	501	595
15.54	(Rp5.408.967.962.58)	Rp5.650.173.971.70	Rp15.824.584.551.24	Rp36.615.771.387.69
19.3	Rp16.265.242.253.02	Rp30.000.212.608.98	Rp42.636.385.336.47	Rp68.458.129.605.68
30.05	Rp78.232.731.566.25	Rp99.618.009.244.83	Rp119.292.464.709.13	Rp159.496.786.744.87
40.82	Rp140.315.509.231.69	Rp169.365.327.362.80	Rp196.091.160.043.42	Rp250.704.818.129.90

Berdasarkan hasil analisa sensitivitas pada tabel 4.1, terlihat bahwa perhitungan NPV dengan metode *Discounted Cash Flow (DCF)* dapat menghasilkan nilai NPV yang sangat bervariasi untuk proyek dengan variabel pembentuk aspek finansialnya yang memiliki ketidakpastian, hal ini menunjukkan bahwa asumsi-asumsi yang ditetapkan sebelumnya untuk perhitungan NPV dengan *Discounted Cash Flow (DCF)* ini dapat memberikan pandangan yang

berbeda terhadap keadaan proyek sesungguhnya, sehingga hasil perhitungan NPV yang didapatkan sangat mungkin untuk jauh berbeda dengan hasil nyata yang didapatkan ketika proyek sudah berjalan, mengingat volatilitas variabel-variabel tersebut.

Berdasarkan analisa diatas, dapat disimpulkan bahwa penerapan perhitungan NPV dengan metode *Discounted Cash Flow (DCF)* sebaiknya tidak diaplikasikan pada proyek-proyek yang memiliki variabel-variabel yang tidak pasti.

Meskipun dengan adanya asumsi-asumsi yang terlihat tidak realistis dalam perhitungan NPV dengan metode *Discounted Cash Flow (DCF)*, namun penggunaan metode ini dalam industri masih sangat jamak dilakukan, hal ini dikarenakan tingkat kesulitan yang lebih tinggi untuk melakukan metode yang lebih baik, dan anggapan bahwa walaupun perhitungan NPV dilakukan dengan metode ini, hal ini akan lebih baik dibandingkan dengan tidak melakukan studi kelayakan sama sekali. Namun, dengan adanya perkembangan teknologi yang semakin pesat, metode-metode perhitungan yang lebih baik akan lebih mudah untuk dijalankan.

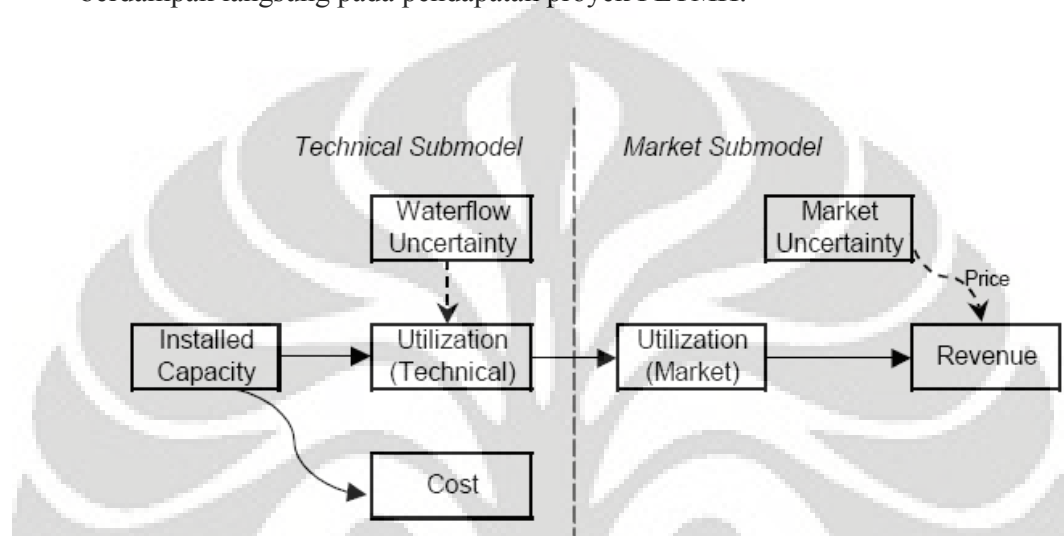
4.2 Analisa Terhadap Hasil Perhitungan NPV Dengan Simulasi Monte Carlo

Perhitungan NPV dengan simulasi Monte Carlo, bertujuan untuk melihat hasil NPV dengan memperhitungkan volatilitas variabel pembentuk NPV, yang dalam proyek pembangunan PLTMH ini, penulis melakukan pembatasan pada variabel kapasitas, yang diwakili oleh debit air, karena debit air secara langsung mempengaruhi kapasitas produksi dari PLTMH. Dan variabel harga jual listrik per KWh.

Kedua variabel tersebut dipilih karena penulis menganggap kedua variabel ini mewakili dua aspek volatilitas, menurut Tao Wang (2003), terdapat dua aspek volatilitas yang akan paling mempengaruhi nilai NPV pada proyek PLTMH, yaitu aspek teknis dan aspek pasar¹, seperti dijelaskan pada diagram model pembentuk volatilitas pada gambar 4.1.

¹ Wang, Tao. (2003). *Analysis of Real Options in Hydropower Construction Projects- A Case Study in China*. Technology and Policy Program, Engineering Systems Division. Massachusetts Institute of Technology

Dalam gambar dijelaskan bahwa volatilitas debit air mempengaruhi aspek teknis dimana mempengaruhi utilisasi PLTMH, sehingga PLTMH tidak akan dapat beroperasi dengan 100% utilisasi seperti yang diasumsikan dalam perhitungan NPV dengan metode *Discounted Cash Flow (DCF)*. Volatilitas pasar, diwakili oleh variabel harga jual, yang seperti digambarkan pada diagram akan berdampak langsung pada pendapatan proyek PLTMH.



Gambar 4.1 Model Volatilitas Proyek PLTMH

Perhitungan NPV dengan simulasi Monte Carlo diperoleh dengan mengkombinasikan nilai random dari variabel debit air dengan harga jual listrik untuk menghitung nilai NPV hingga 17.144 iterasi, jumlah iterasi ini berdasarkan perhitungan jumlah iterasi yang dibutuhkan berdasarkan distribusi dari variabel-variabel volatilitas tersebut.

Dari hasil pengolahan data diperoleh nilai NPV simulasi sebesar Rp.133.870.334.918,45, nilai ini merupakan nilai mean dari ke-17.144 iterasi perhitungan NPV, dengan menggunakan metode Monte Carlo, kita dapat memperoleh nilai median dari NPV simulasi yaitu Rp.134.086.883.974,49, perbedaan antara nilai median dan nilai mean yang hanya 0.16%, menunjukkan bahwa simulasi NPV menghasilkan distribusi yang hampir normal atau dapat dikatakan mengikuti distribusi normal, semakin kecil perbandingan antara nilai

median dan mean suatu distribusi, maka distribusi tersebut semakin terdistribusi secara normal.

Nilai error dari simulasi NPV didapatkan sebesar Rp. 67.634.577.853,69, dengan perbedaan sebesar 0,09% terhadap nilai NPV simulasi, hal ini menunjukkan error yang kecil, sehingga nilai NPV simulasi dapat dianggap mewakili distribusi iterasi NPV simulasi.

Dari grafik distribusi iterasi nilai NPV simulasi pada gambar 3.3, terlihat bahwa hasil simulasi monte carlo mengikuti pergerakan geometri Brownian (*Geometric Brownian Motion*), pergerakan ini merupakan proyeksi dari nilai NPV dengan mengikutsertakan variabel volatilitas, pergerakan ini mengikuti distribusi lognormal dengan nilai simpangan (*variance*) proporsional terhadap waktu.

Adanya titik ekstrim dalam grafik pergerakan proyeksi nilai NPV menunjukkan adanya kemungkinan lonjakan nilai NPV yang disebabkan oleh deviasi dari volatilitas variabel-variabel pembentuknya, baik harga jual listrik maupun debit air.

Dengan melakukan pengelompokan hasil perhitungan NPV simulasi, didapatkan histogram yang menunjukkan distribusi dari NPV simulasi seperti pada gambar 3.4. Dari histogram tersebut didapatkan nilai kurtosis dari distribusi ini sebesar -0.00012, yang menunjukkan bahwa hasil data sedikit lebih landai dari distribusi normal. Sedangkan nilai skewness sebesar 0.0065, yang menunjukkan bahwa data NPV terdistribusi dengan kecenderungan data terpusat pada sebelah kanan, atau pada nilai yang lebih besar.

Hasil NPV simulasi memiliki nilai yang lebih kecil dibandingkan dengan nilai perhitungan NPV dengan *Discounted Cash Flow (DCF)*, hal ini dapat disebabkan karena dalam perhitungan NPV dengan simulasi monte carlo, dipengaruhi juga oleh volatilitas nilai variabel-variabel pembentuk NPV, dalam hal ini debit air dan harga jual listrik. Dengan metode ini, didapatkan kepastian yang lebih akan nilai proyek sesungguhnya, untuk jangka waktu proyek.

Dengan adanya perbedaan nilai NPV tersebut juga menunjukkan bahwa perhitungan NPV simulasi dapat mengakomodasi keterbatasan yang dimiliki oleh perhitungan NPV dengan metode *Discounted Cash Flow (DCF)*. Pada perhitungan NPV dengan metode *Discounted Cash Flow (DCF)*, nilai dari

variabel volatilitas yang diperhitungkan merupakan nilai asumsi dan tidak mempertimbangkan perubahan yang akan terjadi pada waktu yang akan datang, seperti nilai debit air yang digunakan adalah nilai debit optimis berdasarkan data historis.

Dari perhitungan NPV dengan metode simulasi Monte Carlo juga didapatkan nilai volatilitas atau volatilitas NPV simulasi tersebut. Nilai volatilitas ini diperoleh berdasarkan standar deviasi dari nilai logaritma NPV antara t_i dengan t_{i+1} . nilai volatilitas ini merupakan bagian penting dalam penilaian opsi dalam real options karena volatilitas mempengaruhi nilai opsi yang ada pada real options untuk setiap tahunnya. Semakin besar nilai volatilitas maka semakin bernilai opsi yang ditawarkan karena volatilitas yang ada.

Perhitungan NPV dengan simulasi Monte Carlo memberikan kepastian yang lebih dibandingkan dengan perhitungan dengan metode *Discounted Cash Flow (DCF)* karena mengasosiasikan kemungkinan-kemungkinan perubahan nilai-nilai pembentuk NPV yang memiliki ketidakpastian. Namun, perhitungan dengan metode ini tidak memberikan pilihan opsi yang akan lebih memberikan peluang investasi dan memberikan nilai lebih dalam pengambilan keputusan.

4.3 Analisa Terhadap Hasil Perhitungan NPV Dengan Analisa *Binomial Tree Real Options*.

Pada penelitian ini, telah disebutkan sebelumnya bahwa penulis memberikan batasan opsi yang akan ditinjau pada perhitungan NPV dengan Analisa Real Options adalah opsi penundaan, hal ini dikarenakan keterbatasan data terkait dengan pengaplikasian opsi-opsi yang lainnya seperti opsi ekspansi, yang akan membutuhkan banyak data terkait dengan spesifikasi teknis dari PLTMH dan lokasi penerapan PLTMH. Opsi tidak melakukan investasi pada proyek ini juga bukan merupakan pilihan, karena sudah ada analisa kelayakan sebelumnya dengan menggunakan metode *Discounted Cash Flow (DCF)* yang menunjukkan hasil positif, sehingga berdasarkan metode tersebut, proyek ini layak dijalankan.

Binomial Tree Real Options merupakan salah satu metode yang dapat diterapkan untuk Analisa Real Options dengan dua kemungkinan opsi, dengan

Binomial Tree Real Options ini, digunakan digram keputusan yang menggambarkan kemungkinan pergerakan nilai NPV proyek terkait dengan volatilitas yang dimiliki, seperti digambarkan pada gambar 3.5.

Dalam perhitungan Analisa Real Options dengan *Binomial Tree Real Options*, langkah pertama yang harus dilakukan adalah menentukan *risk-free rate*. Seperti pada bab 3 telah dijelaskan bahwa penulis menggunakan persamaan *Securities Market Line* untuk menentukan nilai *risk-free rate* ini, persamaan ini bertujuan untuk menentukan nilai *discount rate* berdasarkan resiko yang ada disesuaikan dengan keadaan dimana proyek itu dilakukan.

Pada dasarnya tidak ada satu metode yang paling tepat dalam penentuan *risk-free rate*, dikarenakan *risk-free rate* ini merupakan asumsi yang digunakan sebagai tingkat kepercayaan dimana pengembalian dari suatu investasi akan lebih tepat, berdasarkan resiko yang ada. Penulis menggunakan BI rate karena nilai ini menggambarkan tingkat kepercayaan Bank Indonesia sebagai bank sentral akan tingkat pengembalian investasi di Indonesia pada saat ini.

Nilai *risk-free rate* yang didapatkan sebesar 3,5% menunjukkan bahwa proyek ini memiliki tingkat pengembalian sebesar derajat *risk-free rate* dimana dengan tingkat pengembalian tersebut diasumsikan tidak ada resiko yang diasosiasikan terhadap perhitungan nilai investasi proyek ini. nilai ini juga merupakan derajat *risk-free rate* yang telah disesuaikan dengan rentang waktu perhitungan *Binomial Tree Real Options* dimana penulis menetapkan sebesar dua tahun.

Langkah selanjutnya dalam *Binomial Tree Real Options* adalah menentukan nilai naik dan nilai turun untuk percabangan dalam pohon keputusan *Binomial Tree* dan juga probabilitas naik serta probabilitas turun, dari proyek.

Nilai naik dan turun merupakan nilai perkiraan eskalasi dan penurunan nilai NPV pada periode perhitungan berikutnya, yang dihitung berdasarkan derajat volatilitas dari proyek. Dan dari pengolahan data pada bab 3 didapatkan nilai naik dan turun untuk proyek ini sebesar 1,346 dan 0,743, nilai ini menunjukkan bahwa pada perhitungan periode berikutnya atau dua tahun kemudian dalam proyek ini, apabila pada tahun i nilai NPV proyek sebesar x , maka pada dua tahun berikutnya ($i + 2$) nilai NPV proyek ini memiliki nilai NPV untuk probabilitas naik adalah

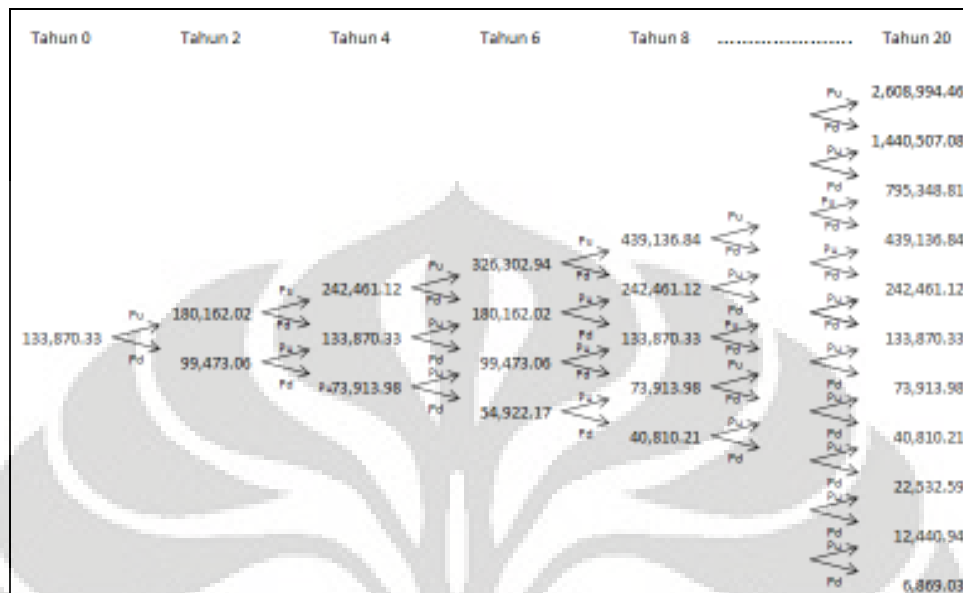
1,346x dan nilai NPV untuk probabilitas turun adalah 0,743x. Dari informasi nilai naik dan turun kita dapat mengetahui probabilitas nilai proyek pada tahun-tahun berikutnya sesuai dengan volatilitas proyek.

Probabilitas naik dan turun merupakan probabilitas nilai proyek akan mengalami penurunan atau kenaikan pada periode perhitungan berikutnya berdasarkan *risk-free rate* dari proyek tersebut, probabilitas naik dan turun ini digunakan untuk mengetahui nilai opsi yang dalam hal ini merupakan nilai apabila dilakukan penundaan pada proyek tersebut. Dari perhitungan pada bab 3 diperoleh probabilitas naik dan turun sebesar 48,5% dan 51,5%, hal ini menandakan bahwa pada perhitungan periode berikutnya atau dua tahun kemudian, proyek ini memiliki 48,5% kemungkinan kenaikan nilai NPV dan 51,5% kemungkinan pada dua tahun kemudian nilainya akan turun.

Probabilitas naik dan turun ini digunakan untuk mengetahui nilai opsi penundaan untuk setiap periode perhitungan. Nilai opsi dihitung berdasarkan probabilitas naik dan turun, dan nilai naik dan turun pada periode berikutnya, sehingga nilai tunda baru dapat dihitung setelah nilai naik dan turun untuk setiap periode diperoleh. Setelah nilai naik dan turun diperoleh, setelah itu dilakukan perhitungan nilai tunda secara *roll back* atau dihitung dari periode terakhir hingga tahun ke-0.

Dengan perhitungan diatas, kemudian dapat disusun pohon *Binomial Tree Real Options* seperti pada gambar 4.2. Pada gambar 4.2 terlihat pergerakan NPV dengan mengikuti nilai naik dan turun untuk setiap periode perhitungan NPV.

Langkah selanjutnya adalah melakukan perhitungan untuk nilai opsi tunda pada setiap periode, hasilnya seperti pada table 3.3. pada table 3.3 terlihat hasil perhitungan metode *Binomial Tree Real Options*, dapat dilihat bahwa NPV yang dihasilkan sebesar NPV Rp.137.717.335.415,31 dan terdapat nilai eksekusi proyek, yaitu nilai NPV dikurangi dengan nilai biaya awal proyek yaitu sebesar Rp.9.089.775.211,61, nilai eksekusi menggunakan nilai proyek tanpa memasukkan biaya awal karena penulis menganggap nilai ini yang akan mengalami dampak dari volatilitas variabel-variabel pembentuk nilai NPV, sedangkan untuk biaya awal akan tetap untuk berapapun nilai opsi yang dihasilkan.



Gambar 4.2 Model Pergerakan NPV dengan Metode *Binomial Tree Real Options*

Pada tahun ke-0 untuk perhitungan NPV dengan metode *Binomial Tree Real Options* terdapat nilai eksekusi atau nilai proyek apabila dijalankan pada tahun ke-0 yaitu sebesar Rp.9.089.775.211,61, dan terdapat juga nilai opsi tunda, yaitu nilai proyek apabila diputuskan untuk tidak dieksekusi pada tahun ke-0, yaitu sebesar Rp.12.936.775.708,48. Terlihat bahwa nilai tunda pada tahun ke-0 memiliki nilai yang lebih besar, hal ini menunjukkan bahwa dengan menunda proyek, maka akan mendapatkan nilai yang lebih besar, dan untuk periode berikutnya, dilihat kembali apakah pada dua tahun mendatang terjadi penurunan atau kenaikan nilai proyek, mengacu pada keadaan variabel yang memiliki ketidakpastian, hal ini dilakukan untuk pengambilan keputusan apakah proyek akan dieksekusi atau tidak pada tahun berikutnya.

Dengan hasil perhitungan NPV dengan metode *Binomial Tree Real Options* seperti diatas, maka keputusan yang dihasilkan dari metode ini adalah untuk menunda eksekusi proyek. Dengan adanya opsi ini, maka dengan metode Real Options, kita mendapatkan kemungkinan lebih dengan adanya opsi, sehingga akan memberikan nilai lebih bagi pengambilan keputusan strategis.

Walaupun dengan metode *Binomial Tree Real Options* kita mendapatkan opsi dalam pengambilan keputusan, namun, metode ini juga memiliki kelemahan, dimana nilai-nilai yang dihasilkan merupakan probabilitas yang belum tentu akurat, dan sangat bergantung pada keakuratan data-data yang digunakan. Selain itu, nilai volatilitas yang digunakan dalam metode ini, belum tentu merepresentasikan keadaan pasar yang sebenarnya.

4.4 Analisa Perbandingan Metode Perhitungan

Berdasarkan metode-metode diatas, dihasilkan hasil perbandingan ketiga metode sebagai berikut:

Tabel 4.2 Perbandingan Antar Metode

Metode	Kelebihan	Kekurangan
<i>Discounted Cash Flow (DCF)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Penggunaannya relatif mudah - Sudah umum digunakan, sehingga dapat diterima secara luas 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak dapat mengakomodir ketidakpastian yang ada pada setiap proyek - Tidak memiliki opsi, sehingga tidak memberikan nilai lebih untuk keputusan strategis
Simulasi Monte Carlo	<ul style="list-style-type: none"> - Terdapat <i>software</i> pendukung, sehingga penggunaannya relatif mudah - Mengakomodir ketidakpastian yang ada, sehingga memberikan nilai investasi yang lebih aman - Memberikan hasil analisa yang lebih, seperti nilai volatilitas dan kemungkinan terjadinya nilai ekstrim pada variabel ketidakpastian. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak memiliki opsi, sehingga tidak memberikan nilai lebih untuk keputusan strategis - Sangat bergantung pada ketersediaan data

<i>Binomial Tree Real Options</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Sangat intuitif bagi pengambil keputusan, karena memberikan pemikirn opsi yang membuka peluang untuk kemungkinan-kemungkinan yang lebih menguntungkan atau lebih aman dari segi finansial investasi. - Memberikan tingkat kepastian yang lebih karena memperhitungkan nilai <i>risk-free rate</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Sangat bergantung pada ketersediaan data - Tidak ada metode yang paling akurat dalam penentuan <i>risk-free rate</i>
-----------------------------------	--	---

Berdasarkan analisa terhadap perhitungan NPV dengan metode Real Options, Simulasi Monte Carlo dan *Disconted Cash Flow (DCF)*. Penulis menemukan bahwa dalam melakukan perhitungan nilai proyek yang memiliki faktor ketidakpastian yang akan mempengaruhi nilai proyek tersebut, metode perhitungan penilaian proyek yang dapat mengakomodasi ketidakpastian tersebut, akan memiliki nilai tambah dalam menghasilkan hasil perhitungan nilai proyek yang lebih akurat, sekaligus juga memberikan informasi lebih (*insight*) sebagai bahan analisa dalam pengambilan keputusan startegis.

Real Options dapat disebut sebagai pengembangan dari kedua metode yang lainnya, karena memberikan nilai tambah dari apa yang dihasilkan oleh metode yanglainnya. Namun, tetap masing-masing metode memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing. Metode *Discountd Cash Flow (DCF)* memiliki kelebihan pada kemudahan dalam penggunaannya, kemudian karena metode ini sudah sangat umum dipakai, sehingga banyak pengambil keputusan yang menggunakannya, asumsi-asumsi yang digunakan dalam metode ini juga relatif mudah untuk ditentukan. Kelemahan dari metode ini terutama adalah pada ketidakmampuannya untuk mengakomodir ketidakpastian yang ada, kemudian metode ini juga tidak memberikan kesempatan untuk analis lebih lanjut dengan adanya opsi tambahan.

Perhitungan dengan simulasi Monte Carlo memberikan kelebihan pada kemampuannya untuk mengakomodir ketidakpastian yang ada, penggunaan dari metode ini sendiri juga tidak sulit mengingat sudah terdapat *software* pendukung metode simulasi Monte Carlo. Kelemahan dari metode ini adalah tidak adanya parameter yang jelas dalam menentukan variabel ketidakpastian dan untuk mencapai perhitungan yang akurat, maka dibutuhkan data historis mengenai variabel ketidakpastian yang cukup, selain itu metode ini juga tidak memberikan opsi tambahan pada perhitungan.

Real Options sesuai dengan namanya, memiliki nilai lebih pada pemikiran opsi yang menjadi pokok utama dalam metode ini, selain itu metode ini juga mengakomodir semua kelebihan yang dimiliki metode-metode lain yang dibahas dalam penelitian ini. Kelemahan dari metode ini adalah pada penentuan *risk-free rate* yang juga menjadi salah satu faktor penting dalam metode ini, dimana dalam penentuan nilai *risk-free rate* tersebut tidak ada metode pasti yang paling akurat dan yang disepakati secara internasional, sehingga menjadikannya sangat tergantung pada penentuan nilai ini.

Dalam konteks penerapannya untuk diaplikasikan pada proyek pembangunan Pembangkit Listrik tenaga Mikro Hidro (PLTMH), perhitungan NPV dengan metode *Binomial Tree Real Options*, memberikan nilai lebih dengan adanya opsi. Pemikiran opsi memberikan nilai lebih untuk keputusan strategis, karena dalam proyek PLTMH ini, pemikiran opsi sebenarnya tidak terbatas pada opsi penundaan, opsi lainnya seperti ekspansi atau pemilihan lokasi dapat digunakan tergantung pada situasi dan tujuan dari kebijakan yang akan diambil. Kelemahan metode ini menyangkut pengaplikasiannya pada proyek PLTMH adalah metode ini sangat bergantung pada ketersediaan data, khususnya menyangkut data variabel ketidakpastian dan keadaan ekonomi. Untuk negara berkembang seperti Indonesia, kesulitan yang dialami dalam melakukan penelitian yang menyangkut kebijakan adalah, akses dan ketersediaan informasi mengenai kondisi umum negara seringkali menjadi kendala utama, padahal hal ini merupakan faktor utama dalam penggunaan metode Real Options.

5. KESIMPULAN

Dari hasil pengolahan dengan ketiga metode, maka didapatkan hasil perhitungan sebagai berikut:

Tabel 5.1 Hasil Perhitungan NPV Ketiga Metode

	NPV dengan DCF	NPV dengan Simulasi Monte Carlo	NPV dengan Binomial Tree ROA
NPV	Rp138,363,822,793.94	Rp133,870,334,918.45	Rp137,717,335,415.31
Nilai Opsi	-	-	Rp12,936,775,708.48
Keputusan	Eksekusi	Eksekusi	Tunda

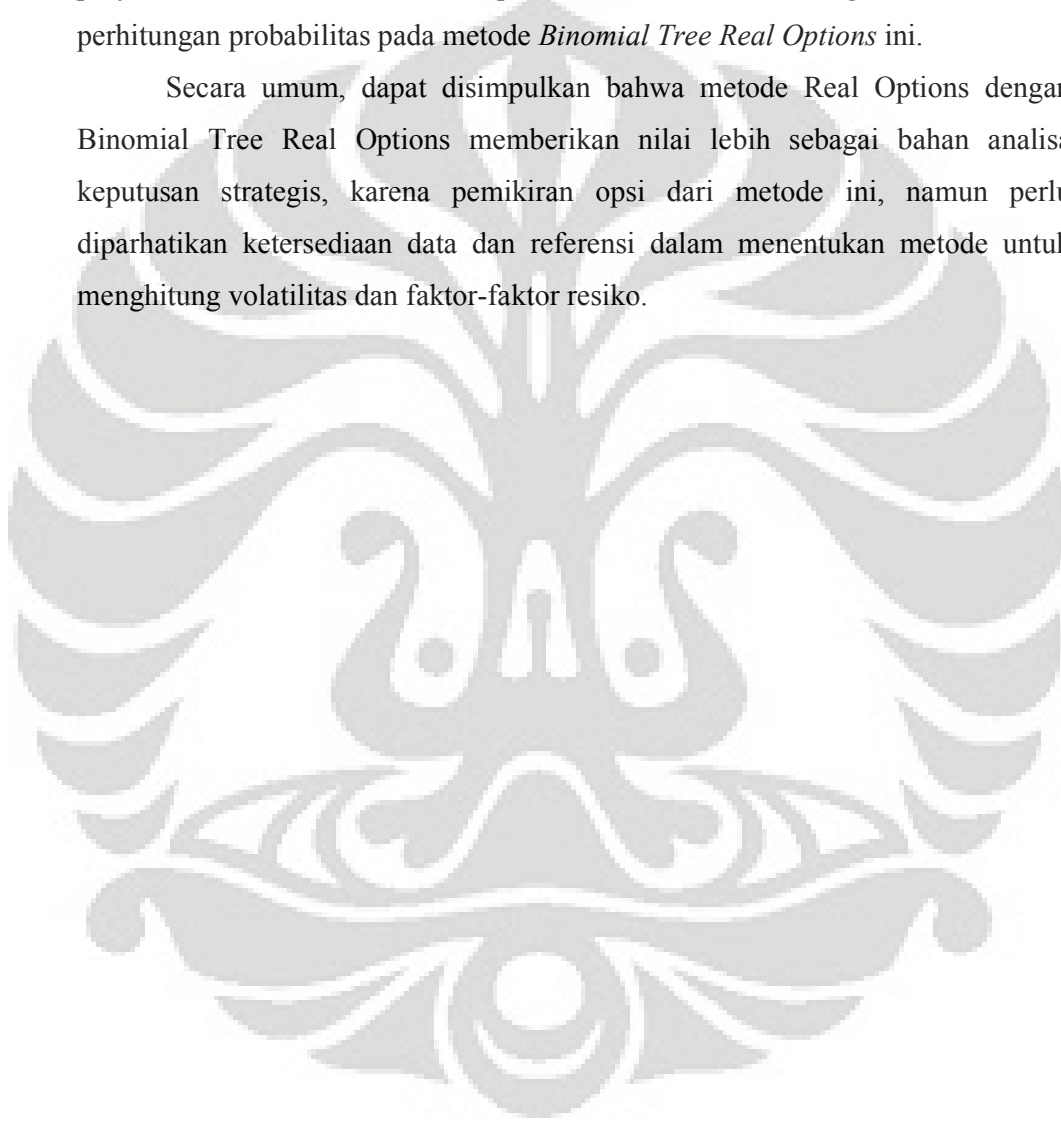
Dengan menggunakan metode *Discounted Cash Flow (DCF)* dan metode simulasi Monte Carlo, diperoleh nilai NPV tanpa fleksibilitas atau opsi, sehingga pengambilan keputusan berdasarkan metode ini bersifat *go or no go*, dan karena keduanya menghasilkan nilai NPV yang positif, maka keputusan yang dihasilkan adalah eksekusi proyek harus dijalankan.

Perbedaan dari kedua metode tersebut adalah dengan simulasi Monte Carlo didapatkan kepastian yang lebih dari nilai proyek, karena dalam perhitungannya metode simulasi Monte Carlo mengikutsertakan volatilitas dari variabel pembentuk NPV. Perbedaan yang tidak terlalu signifikan antara kedua nilai NPV yang dihasilkan dari metode *Discounted Cash Flow (DCF)* dan simulasi Monte Carlo disebabkan oleh volatilitas variabel pembentuknya dan distribusi data historis dari kedua variabel tersebut yang memiliki variasi yang tidak terlalu besar, selain itu dapat juga disebabkan karena variabel yang memiliki ketidakpastian yang diikutsertakan dalam perhitungan NPV ini hanya dua variabel, yaitu debit air dan harga jual listrik.

Perhitungan NPV dengan metode *Binomial Tree Real Options* tidak hanya memberikan nilai NPV, namun juga opsi yang memungkinkan mendapatkan peluang yang lebih besar di masa yang akan datang dengan opsi penundaan, NPV yang ada pada hasil perhitungan *Binomial Tree Real Options* merupakan nilai biaya awal ditambah dengan nilai opsi penundaan.

Perbedaan mendasar antara hasil perhitungan metode *Binomial Tree Real Options* dengan metode *Discounted Cash Flow (DCF)* dan simulasi Monte Carlo adalah pada opsi yang ditawarkan, sehingga memberikan nilai lebih untuk melakukan analisa strategis bagi pengambil keputusan. Namun, metode ini sangat bergantung pada akurasi data dan bagaimana penilaian nilai volatilitas dalam proyek, karena volatilitas merupakan unsure utama sebagai acuan dalam perhitungan probabilitas pada metode *Binomial Tree Real Options* ini.

Secara umum, dapat disimpulkan bahwa metode Real Options dengan Binomial Tree Real Options memberikan nilai lebih sebagai bahan analisa keputusan strategis, karena pemikiran opsi dari metode ini, namun perlu diperhatikan ketersediaan data dan referensi dalam menentukan metode untuk menghitung volatilitas dan faktor-faktor resiko.



DAFTAR REFERENSI

Li, Xiaotong., & Johnson, D. John. (2002). Evaluate IT Investment Opportunities Using Real Options Theory, *Information resources Management Journal*, July-Sept. 2002.

Wang, Tao. (2003). *Analysis of Real Options in Hydropower Construction Projects- A Case Study in China*. Technology and Policy Program, Engineering Systems Division. Massachusetts Institute of Technology.

Mun, Jonathan. (2006). *Modeling Risk: Applying Monte Carlo Simulation, Real Options Analysis, Forecasting, and Optimization Techniques*. New Jersey: John Wiley & Sons.

Amram, Martha., & Kulatilaka, Nalin. (1999). Disciplined Decisions: Aligning Strategy with the Financial Markets. *Harvard Business Review*, January-February 1999.

Broyles, Jack. (2003). *Financial Management and Real Options*. New Jersey: John Wiley & Sons.

Hand, J. Thomas. (2001). *Using Real Options for Policy Analysis*. National Energy Technology Laboratory. Office of Sitem and Policy Support.

Maubossin, Michael J. (1999). *Get Real, Using Real Options in Security Analysis*. Credit Suisse First Boston Corporation.

Copeland, Thomas E., Phillip T. Keenan. (1998). How Much Is Flexibility Worth? *McKinsey Quarterly*. Vol.2.

<http://www.bi.go.id/web/en/bi-rate/>

Benninga, Simon., & Wiener, Zvi. (1997). Binomial Option Pricing, The Black-Scholes Option Pricing Formula, and Exotic Options. *Mathematics in Education and Research*. Vol.6 No.4.

Lemmen, Jan. *The Black-Scholes Options Pricing Formula*.

Buckley, Ian. Binomial Lattice Model. *Financial Mathematics*. Chapter 9.

Podlozhnyuk, Victor. (1997). *Black-Scholes Option Pricing*. California: NVIDIA Corporation.

Santos, Andre Oliveira. (1998). *Capital Asset Pricing Model and Changes in Volatility*. Geneva: International Center for Financial Asset Management and Engineering.

Perold, Andre.F. (2004). The Capital Asset Pricing Model. *Journal of Economic Perspective*. Volume.18, No. 3.

Truong, Thoi. (2005). *Funding New Technology with Real Options*. Oregon: School of Science and Engineering, Oregon Health and Science University.

Chelst, K. & Bodily, S.E. (2000). Structured Risk Management: Filling a Gap in Decision Analysis Education. *Journal of The Operation Research Society*.

Moore, Terri. Jesse, Carol. & Richard Kittler. (2001). *An Overview and Evaluation of Decision Tree Methodology*. ASA Quality and Productivity Conference, 23-25 May 2001.

Cox, John. C. Ross, Stephen. A. & Mark Rubinstein. (1979). Option Pricing: A Simplified Approach. *Journal of Financial Economics*. September 1979.

Brandao, Luiz. E. & James S. Dyer. (2005). Decision Analysis and Real Options: A Discrete Time Approach to Real Option Valuation. *Annals of Operations Research* 135.

Damodaran, Aswath. *The Promise and Peril of Real Options*. New York: Stern School of Business.

Borison, Adam. (2003). *Real Options Analysis: Where are The Emperor's Clothes?* Real Options Conference, July 2003.

Yang, Ming. & William Blyth. (2007). Modelling Investment Risks and Uncertainties with Real Options Approach. *International EnergyAgency Working Paper Series*. February 2007.

Samis, Michael. Poulin, Richard. & Vincent Blais. (2003). *Using Real Options to Analyze the Effect of Contractual Investment Restrictions: The Case of Construction Guarantees*. The 7th Annual International Conference on Real Options 10-12 July 2003.

Isgin, Tamer. & D. Lynn Forster. (2005). *Using Real Options Theory to Analyze The Impacts of Urban Development on Farm Real Estate Markets*. TURBITAK.

Neufville, Richard de. Scholtes, Stefan. & Tao Wang. (2005). Real Options by Spreadsheet: Parking Garage Case Example.

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
1	Rp 81,117.66	66	Rp 194,517.34	131	Rp 108,199.13	196	Rp 189,636.64
2	Rp 121,982.66	67	Rp 166,936.88	132	Rp 126,509.58	197	Rp 136,852.06
3	Rp 134,725.05	68	Rp 158,411.84	133	Rp 54,750.94	198	Rp 37,391.45
4	Rp 153,050.26	69	Rp 53,993.10	134	Rp 84,646.82	199	Rp 43,726.92
5	Rp 87,138.02	70	Rp 58,194.87	135	Rp 144,121.30	200	Rp 93,855.01
6	Rp 199,959.36	71	Rp 160,181.54	136	Rp 108,369.31	201	Rp 168,146.24
7	Rp 239,707.37	72	Rp 61,634.21	137	Rp 225,408.40	202	Rp 90,480.95
8	Rp 85,881.70	73	Rp 159,057.90	138	Rp 43,058.47	203	Rp 93,776.81
9	Rp 245,922.54	74	Rp 225,597.07	139	Rp 216,741.60	204	Rp 74,606.21
10	Rp 52,338.27	75	Rp 144,886.27	140	Rp 53,607.75	205	Rp 150,546.94
11	Rp 126,705.55	76	Rp 78,459.25	141	Rp 75,570.95	206	Rp 104,091.26
12	Rp 111,112.30	77	Rp 164,021.51	142	Rp 33,990.33	207	Rp 222,003.55
13	Rp 249,285.45	78	Rp 114,468.44	143	Rp 41,151.70	208	Rp 48,235.56
14	Rp 174,926.02	79	Rp 86,032.16	144	Rp 177,665.24	209	Rp 18,632.12
15	Rp 209,072.17	80	Rp 141,707.07	145	Rp 127,108.12	210	Rp 161,392.83
16	Rp 73,648.19	81	Rp 60,530.90	146	Rp 183,892.93	211	Rp 51,063.87
17	Rp 231,776.06	82	Rp 182,251.54	147	Rp 185,498.51	212	Rp 151,645.45
18	Rp 61,113.08	83	Rp 220,059.86	148	Rp 131,680.26	213	Rp 214,150.40
19	Rp 108,546.31	84	Rp 207,484.85	149	Rp 88,077.22	214	Rp 231,838.39
20	Rp 23,679.55	85	Rp 247,788.92	150	Rp 136,577.31	215	Rp 194,499.91
21	Rp 41,785.76	86	Rp 193,317.58	151	Rp 27,323.92	216	Rp 109,955.22
22	Rp 152,419.43	87	Rp 91,551.33	152	Rp 242,684.91	217	Rp 43,201.16
23	Rp 212,508.20	88	Rp 184,515.86	153	Rp 69,235.66	218	Rp 242,557.15
24	Rp 179,121.57	89	Rp 210,276.54	154	Rp 156,885.69	219	Rp 214,439.80
25	Rp 178,284.77	90	Rp 222,142.67	155	Rp 167,640.79	220	Rp 182,467.35
26	Rp 133,501.45	91	Rp 99,736.06	156	Rp 137,246.36	221	Rp 64,811.19
27	Rp 52,776.42	92	Rp 100,447.37	157	Rp 233,597.11	222	Rp 241,939.70
28	Rp 200,648.47	93	Rp 200,351.27	158	Rp 91,106.23	223	Rp 203,213.26
29	Rp 21,485.76	94	Rp 47,270.99	159	Rp 211,956.92	224	Rp 19,034.50
30	Rp 159,490.80	95	Rp 248,940.24	160	Rp 31,142.44	225	Rp 246,208.15
31	Rp 33,133.52	96	Rp 146,950.83	161	Rp 166,865.53	226	Rp 87,545.84
32	Rp 162,191.89	97	Rp 116,469.14	162	Rp 57,115.67	227	Rp 36,314.61
33	Rp 119,065.88	98	Rp 82,268.48	163	Rp 25,699.76	228	Rp 230,190.62
34	Rp 131,940.48	99	Rp 231,663.80	164	Rp 28,025.29	229	Rp 60,389.21
35	Rp 117,304.36	100	Rp 128,322.20	165	Rp 151,959.22	230	Rp 52,522.61
36	Rp 70,523.96	101	Rp 154,575.13	166	Rp 106,020.09	231	Rp 66,456.24
37	Rp 239,448.05	102	Rp 96,960.86	167	Rp 213,931.74	232	Rp 148,038.01
38	Rp 47,669.67	103	Rp 39,295.89	168	Rp 33,805.71	233	Rp 192,236.60
39	Rp 198,531.62	104	Rp 95,832.41	169	Rp 73,116.15	234	Rp 218,868.90
40	Rp 98,525.97	105	Rp 26,413.94	170	Rp 127,043.60	235	Rp 219,275.92
41	Rp 144,248.90	106	Rp 217,083.95	171	Rp 248,005.71	236	Rp 32,100.10
42	Rp 64,328.46	107	Rp 136,089.51	172	Rp 99,126.70	237	Rp 194,876.45
43	Rp 46,743.87	108	Rp 97,869.90	173	Rp 39,721.94	238	Rp 151,389.90
44	Rp 194,650.31	109	Rp 30,142.23	174	Rp 211,275.18	239	Rp 116,655.98
45	Rp 78,800.44	110	Rp 242,642.84	175	Rp 118,846.96	240	Rp 233,751.27
46	Rp 95,548.95	111	Rp 174,431.04	176	Rp 121,184.18	241	Rp 204,562.57
47	Rp 181,076.89	112	Rp 164,669.24	177	Rp 148,485.77	242	Rp 164,590.17
48	Rp 39,908.44	113	Rp 63,224.29	178	Rp 169,879.97	243	Rp 168,870.50
49	Rp 87,902.34	114	Rp 233,950.25	179	Rp 28,084.42	244	Rp 89,308.24
50	Rp 65,960.20	115	Rp 133,702.76	180	Rp 136,575.42	245	Rp 20,046.85
51	Rp 188,808.58	116	Rp 138,908.78	181	Rp 162,137.74	246	Rp 59,389.11
52	Rp 184,864.72	117	Rp 43,689.84	182	Rp 222,063.26	247	Rp 55,293.52
53	Rp 44,438.44	118	Rp 95,556.04	183	Rp 44,241.99	248	Rp 147,324.32
54	Rp 142,589.42	119	Rp 78,353.01	184	Rp 144,616.85	249	Rp 24,014.42
55	Rp 19,640.13	120	Rp 224,373.10	185	Rp 25,677.13	250	Rp 178,711.24
56	Rp 239,779.20	121	Rp 131,519.11	186	Rp 92,475.63	251	Rp 143,882.40
57	Rp 106,332.76	122	Rp 145,312.90	187	Rp 28,254.07	252	Rp 144,156.05
58	Rp 86,329.97	123	Rp 243,316.74	188	Rp 199,952.33	253	Rp 145,949.81
59	Rp 200,256.52	124	Rp 64,531.31	189	Rp 72,384.88	254	Rp 196,243.60
60	Rp 79,527.75	125	Rp 174,436.14	190	Rp 171,435.21	255	Rp 73,110.28
61	Rp 57,537.02	126	Rp 210,606.92	191	Rp 50,258.51	256	Rp 213,863.31
62	Rp 58,281.17	127	Rp 158,159.94	192	Rp 21,306.77	257	Rp 161,429.15
63	Rp 31,005.64	128	Rp 55,051.69	193	Rp 100,771.79	258	Rp 155,991.49
64	Rp 112,928.97	129	Rp 149,199.83	194	Rp 35,900.81	259	Rp 211,713.92
65	Rp 143,985.44	130	Rp 140,387.45	195	Rp 86,459.82	260	Rp 141,138.88

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
261	Rp 23,491.35	326	Rp 207,599.96	391	Rp 33,912.15	456	Rp 205,642.06
262	Rp 222,150.78	327	Rp 178,764.99	392	Rp 113,370.13	457	Rp 58,959.52
263	Rp 20,667.59	328	Rp 209,986.80	393	Rp 156,837.10	458	Rp 137,752.78
264	Rp 221,476.35	329	Rp 93,409.71	394	Rp 92,742.52	459	Rp 33,614.84
265	Rp 45,696.71	330	Rp 67,914.41	395	Rp 182,917.74	460	Rp 134,993.15
266	Rp 38,721.88	331	Rp 133,644.58	396	Rp 248,786.63	461	Rp 26,375.07
267	Rp 158,309.29	332	Rp 177,007.38	397	Rp 25,947.29	462	Rp 153,269.60
268	Rp 69,134.90	333	Rp 66,804.96	398	Rp 142,189.90	463	Rp 89,571.45
269	Rp 32,795.47	334	Rp 42,341.82	399	Rp 69,257.72	464	Rp 57,670.78
270	Rp 154,807.94	335	Rp 215,281.20	400	Rp 62,195.53	465	Rp 200,026.72
271	Rp 145,721.22	336	Rp 247,999.65	401	Rp 133,623.93	466	Rp 205,868.68
272	Rp 72,646.24	337	Rp 248,377.95	402	Rp 209,748.48	467	Rp 67,207.00
273	Rp 226,640.57	338	Rp 94,597.35	403	Rp 229,081.25	468	Rp 160,697.35
274	Rp 130,859.07	339	Rp 176,121.72	404	Rp 45,545.85	469	Rp 226,095.45
275	Rp 147,015.32	340	Rp 21,008.46	405	Rp 100,160.43	470	Rp 173,729.93
276	Rp 166,262.95	341	Rp 178,080.52	406	Rp 48,626.67	471	Rp 122,294.12
277	Rp 151,322.85	342	Rp 74,812.21	407	Rp 130,982.08	472	Rp 38,175.16
278	Rp 37,194.18	343	Rp 91,831.61	408	Rp 139,047.77	473	Rp 124,232.44
279	Rp 187,470.43	344	Rp 38,420.03	409	Rp 62,539.93	474	Rp 242,121.32
280	Rp 166,336.54	345	Rp 168,993.25	410	Rp 216,489.26	475	Rp 226,503.84
281	Rp 244,149.23	346	Rp 38,319.90	411	Rp 228,559.93	476	Rp 135,492.54
282	Rp 195,364.07	347	Rp 227,356.59	412	Rp 144,977.13	477	Rp 200,692.26
283	Rp 200,379.95	348	Rp 84,659.48	413	Rp 61,439.44	478	Rp 157,188.86
284	Rp 249,530.25	349	Rp 201,765.30	414	Rp 29,130.94	479	Rp 232,641.56
285	Rp 153,289.93	350	Rp 34,186.03	415	Rp 141,443.48	480	Rp 46,035.04
286	Rp 75,966.54	351	Rp 156,661.54	416	Rp 79,062.20	481	Rp 129,007.62
287	Rp 94,913.69	352	Rp 133,219.92	417	Rp 101,854.62	482	Rp 192,119.22
288	Rp 106,066.83	353	Rp 117,488.64	418	Rp 56,745.42	483	Rp 144,181.30
289	Rp 21,755.47	354	Rp 171,828.72	419	Rp 27,627.96	484	Rp 170,983.89
290	Rp 101,928.88	355	Rp 97,798.62	420	Rp 189,945.18	485	Rp 222,202.85
291	Rp 38,973.06	356	Rp 53,729.50	421	Rp 154,777.42	486	Rp 138,812.55
292	Rp 138,277.96	357	Rp 239,626.63	422	Rp 18,272.82	487	Rp 129,775.28
293	Rp 202,368.50	358	Rp 85,096.36	423	Rp 220,599.33	488	Rp 202,809.05
294	Rp 222,550.36	359	Rp 142,938.81	424	Rp 107,810.72	489	Rp 217,680.26
295	Rp 174,291.42	360	Rp 197,167.58	425	Rp 167,043.75	490	Rp 97,307.49
296	Rp 57,865.41	361	Rp 26,421.36	426	Rp 216,364.52	491	Rp 111,541.62
297	Rp 28,068.13	362	Rp 54,013.77	427	Rp 118,242.27	492	Rp 129,551.21
298	Rp 196,067.40	363	Rp 207,677.52	428	Rp 68,373.62	493	Rp 112,037.79
299	Rp 109,102.41	364	Rp 43,380.43	429	Rp 125,106.26	494	Rp 73,315.90
300	Rp 231,773.39	365	Rp 103,047.52	430	Rp 111,212.34	495	Rp 20,653.70
301	Rp 72,281.25	366	Rp 157,609.41	431	Rp 205,975.09	496	Rp 24,135.59
302	Rp 228,520.27	367	Rp 113,018.41	432	Rp 116,963.42	497	Rp 133,527.94
303	Rp 144,763.09	368	Rp 85,563.19	433	Rp 151,653.18	498	Rp 149,169.59
304	Rp 54,430.13	369	Rp 26,413.56	434	Rp 180,775.58	499	Rp 201,646.32
305	Rp 133,702.91	370	Rp 180,275.38	435	Rp 226,952.59	500	Rp 240,228.58
306	Rp 26,422.28	371	Rp 190,281.97	436	Rp 122,560.04	501	Rp 82,810.55
307	Rp 157,815.01	372	Rp 41,689.71	437	Rp 20,896.60	502	Rp 43,424.42
308	Rp 119,096.57	373	Rp 196,171.98	438	Rp 51,778.74	503	Rp 41,632.05
309	Rp 214,846.41	374	Rp 172,974.75	439	Rp 128,226.19	504	Rp 81,798.70
310	Rp 216,620.96	375	Rp 110,298.28	440	Rp 57,708.59	505	Rp 130,585.11
311	Rp 75,449.33	376	Rp 72,282.88	441	Rp 119,385.33	506	Rp 142,509.95
312	Rp 70,469.50	377	Rp 170,674.09	442	Rp 97,394.15	507	Rp 53,110.95
313	Rp 48,597.08	378	Rp 207,414.72	443	Rp 18,283.34	508	Rp 45,919.53
314	Rp 230,677.23	379	Rp 222,259.04	444	Rp 38,137.88	509	Rp 224,862.19
315	Rp 215,995.09	380	Rp 208,672.63	445	Rp 37,987.83	510	Rp 110,030.07
316	Rp 140,441.07	381	Rp 59,792.23	446	Rp 150,464.62	511	Rp 28,419.00
317	Rp 150,050.39	382	Rp 129,720.93	447	Rp 195,664.30	512	Rp 24,876.76
318	Rp 146,846.14	383	Rp 132,244.63	448	Rp 95,149.40	513	Rp 246,334.36
319	Rp 210,898.71	384	Rp 160,900.77	449	Rp 175,872.00	514	Rp 69,304.33
320	Rp 204,928.91	385	Rp 102,472.38	450	Rp 29,096.82	515	Rp 171,751.95
321	Rp 179,379.87	386	Rp 242,352.79	451	Rp 137,650.21	516	Rp 139,239.85
322	Rp 209,581.77	387	Rp 130,899.65	452	Rp 145,608.53	517	Rp 88,240.52
323	Rp 25,811.33	388	Rp 125,922.36	453	Rp 113,592.54	518	Rp 64,284.76
324	Rp 219,258.14	389	Rp 47,908.20	454	Rp 74,359.84	519	Rp 42,655.96
325	Rp 227,945.82	390	Rp 208,319.71	455	Rp 105,290.73	520	Rp 174,206.38

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
521	Rp 68,149.03	586	Rp 129,005.72	651	Rp 240,433.98	716	Rp 196,201.67
522	Rp 150,821.13	587	Rp 101,262.75	652	Rp 75,923.45	717	Rp 25,990.53
523	Rp 95,111.34	588	Rp 216,805.29	653	Rp 109,750.78	718	Rp 132,617.20
524	Rp 61,434.20	589	Rp 63,155.06	654	Rp 155,743.74	719	Rp 118,397.72
525	Rp 28,875.09	590	Rp 29,266.42	655	Rp 214,549.31	720	Rp 159,360.90
526	Rp 101,572.17	591	Rp 44,035.22	656	Rp 209,631.00	721	Rp 101,128.23
527	Rp 141,691.25	592	Rp 136,031.34	657	Rp 46,856.29	722	Rp 61,502.33
528	Rp 21,808.15	593	Rp 211,352.80	658	Rp 114,213.13	723	Rp 104,913.26
529	Rp 136,494.26	594	Rp 136,772.63	659	Rp 181,106.74	724	Rp 207,336.13
530	Rp 76,168.49	595	Rp 199,488.76	660	Rp 78,678.02	725	Rp 105,694.08
531	Rp 49,357.13	596	Rp 31,853.16	661	Rp 215,988.00	726	Rp 26,170.89
532	Rp 82,847.45	597	Rp 204,495.96	662	Rp 148,689.35	727	Rp 168,981.08
533	Rp 102,530.12	598	Rp 230,644.58	663	Rp 106,109.22	728	Rp 70,553.67
534	Rp 136,494.36	599	Rp 49,876.46	664	Rp 75,995.06	729	Rp 47,892.67
535	Rp 77,454.41	600	Rp 60,689.43	665	Rp 189,174.81	730	Rp 136,758.86
536	Rp 78,115.96	601	Rp 191,326.82	666	Rp 44,756.81	731	Rp 181,412.57
537	Rp 123,245.35	602	Rp 64,476.06	667	Rp 28,667.39	732	Rp 151,834.99
538	Rp 240,053.21	603	Rp 70,063.47	668	Rp 164,562.77	733	Rp 173,139.73
539	Rp 24,587.66	604	Rp 109,677.30	669	Rp 200,869.28	734	Rp 98,170.60
540	Rp 144,183.21	605	Rp 99,895.98	670	Rp 92,942.46	735	Rp 95,634.28
541	Rp 84,722.72	606	Rp 215,152.25	671	Rp 144,637.68	736	Rp 60,258.49
542	Rp 195,813.30	607	Rp 193,336.18	672	Rp 139,680.37	737	Rp 210,377.39
543	Rp 136,502.94	608	Rp 121,913.05	673	Rp 47,417.14	738	Rp 54,927.30
544	Rp 150,573.83	609	Rp 43,275.13	674	Rp 236,892.60	739	Rp 103,140.74
545	Rp 190,153.21	610	Rp 206,005.03	675	Rp 171,477.80	740	Rp 112,729.05
546	Rp 146,361.69	611	Rp 146,718.62	676	Rp 126,651.92	741	Rp 247,945.98
547	Rp 98,781.44	612	Rp 19,864.76	677	Rp 43,965.30	742	Rp 106,228.66
548	Rp 196,145.79	613	Rp 224,692.32	678	Rp 94,172.55	743	Rp 185,808.48
549	Rp 25,405.25	614	Rp 35,811.23	679	Rp 96,438.44	744	Rp 77,332.65
550	Rp 230,731.89	615	Rp 196,124.52	680	Rp 26,779.49	745	Rp 88,525.67
551	Rp 148,706.59	616	Rp 238,622.21	681	Rp 250,024.74	746	Rp 173,600.33
552	Rp 133,525.74	617	Rp 223,436.38	682	Rp 76,436.22	747	Rp 201,141.34
553	Rp 166,354.84	618	Rp 234,562.82	683	Rp 25,041.16	748	Rp 247,014.48
554	Rp 227,866.10	619	Rp 60,839.17	684	Rp 142,675.92	749	Rp 123,063.76
555	Rp 224,067.65	620	Rp 164,111.62	685	Rp 92,062.60	750	Rp 76,060.39
556	Rp 159,815.11	621	Rp 199,404.38	686	Rp 108,417.67	751	Rp 39,024.66
557	Rp 229,883.10	622	Rp 210,361.70	687	Rp 164,724.33	752	Rp 98,924.36
558	Rp 92,209.35	623	Rp 218,100.98	688	Rp 125,403.07	753	Rp 182,922.63
559	Rp 154,604.61	624	Rp 67,252.82	689	Rp 239,684.98	754	Rp 123,403.57
560	Rp 73,186.95	625	Rp 245,248.05	690	Rp 78,690.61	755	Rp 229,980.20
561	Rp 81,433.33	626	Rp 19,645.76	691	Rp 73,451.11	756	Rp 103,206.29
562	Rp 209,392.02	627	Rp 246,721.97	692	Rp 71,601.96	757	Rp 31,707.04
563	Rp 104,333.01	628	Rp 147,919.37	693	Rp 52,382.93	758	Rp 235,088.11
564	Rp 179,029.06	629	Rp 215,842.99	694	Rp 64,000.92	759	Rp 229,039.69
565	Rp 39,749.92	630	Rp 40,541.82	695	Rp 19,469.76	760	Rp 52,256.21
566	Rp 36,479.98	631	Rp 44,193.80	696	Rp 109,203.33	761	Rp 219,205.73
567	Rp 175,339.63	632	Rp 140,641.38	697	Rp 67,614.19	762	Rp 148,010.89
568	Rp 197,843.91	633	Rp 149,028.14	698	Rp 66,928.07	763	Rp 141,822.59
569	Rp 109,062.71	634	Rp 192,216.38	699	Rp 191,843.86	764	Rp 188,036.08
570	Rp 44,753.68	635	Rp 130,559.00	700	Rp 159,744.69	765	Rp 109,757.71
571	Rp 27,784.98	636	Rp 96,870.43	701	Rp 205,744.47	766	Rp 25,868.25
572	Rp 135,541.89	637	Rp 48,682.65	702	Rp 206,101.93	767	Rp 128,829.64
573	Rp 191,900.16	638	Rp 32,865.60	703	Rp 150,233.23	768	Rp 240,982.10
574	Rp 191,982.01	639	Rp 169,367.82	704	Rp 179,940.60	769	Rp 206,980.65
575	Rp 47,212.22	640	Rp 58,391.80	705	Rp 208,800.17	770	Rp 92,228.44
576	Rp 233,973.19	641	Rp 171,307.69	706	Rp 148,337.81	771	Rp 33,401.01
577	Rp 173,204.05	642	Rp 162,400.28	707	Rp 67,244.86	772	Rp 117,077.60
578	Rp 55,075.38	643	Rp 111,561.11	708	Rp 114,848.28	773	Rp 65,545.07
579	Rp 25,197.40	644	Rp 149,299.21	709	Rp 124,809.38	774	Rp 68,109.80
580	Rp 222,760.93	645	Rp 128,277.74	710	Rp 176,206.31	775	Rp 171,115.49
581	Rp 127,778.42	646	Rp 58,231.82	711	Rp 131,048.74	776	Rp 122,425.36
582	Rp 249,115.30	647	Rp 73,567.02	712	Rp 70,682.33	777	Rp 236,163.66
583	Rp 109,846.38	648	Rp 247,977.07	713	Rp 228,303.53	778	Rp 141,425.07
584	Rp 142,381.27	649	Rp 105,967.43	714	Rp 142,190.35	779	Rp 53,994.92
585	Rp 103,967.17	650	Rp 77,773.21	715	Rp 245,131.10	780	Rp 143,528.36

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
781	Rp 181,775.77	846	Rp 105,464.54	911	Rp 247,443.71	976	Rp 102,991.59
782	Rp 197,391.99	847	Rp 33,568.16	912	Rp 153,228.84	977	Rp 69,129.59
783	Rp 47,689.98	848	Rp 194,359.59	913	Rp 172,167.29	978	Rp 215,528.23
784	Rp 193,143.04	849	Rp 53,351.19	914	Rp 113,793.66	979	Rp 175,041.44
785	Rp 148,511.23	850	Rp 52,844.41	915	Rp 234,023.43	980	Rp 47,424.76
786	Rp 177,232.83	851	Rp 158,600.58	916	Rp 129,517.33	981	Rp 210,372.08
787	Rp 121,373.72	852	Rp 240,453.72	917	Rp 47,050.81	982	Rp 109,983.86
788	Rp 57,329.68	853	Rp 247,401.80	918	Rp 225,050.47	983	Rp 239,147.21
789	Rp 23,382.98	854	Rp 182,208.39	919	Rp 49,917.78	984	Rp 78,263.93
790	Rp 27,318.49	855	Rp 111,613.84	920	Rp 85,984.80	985	Rp 68,607.96
791	Rp 129,981.03	856	Rp 170,495.70	921	Rp 35,574.52	986	Rp 151,301.81
792	Rp 145,328.23	857	Rp 216,746.52	922	Rp 60,393.38	987	Rp 87,775.04
793	Rp 218,626.85	858	Rp 164,142.45	923	Rp 242,262.19	988	Rp 93,650.58
794	Rp 232,590.46	859	Rp 229,377.86	924	Rp 193,827.99	989	Rp 189,423.50
795	Rp 81,810.88	860	Rp 97,712.46	925	Rp 248,678.96	990	Rp 67,035.39
796	Rp 145,065.17	861	Rp 86,643.94	926	Rp 214,224.15	991	Rp 17,963.67
797	Rp 25,934.95	862	Rp 217,899.98	927	Rp 130,757.45	992	Rp 124,554.56
798	Rp 100,090.69	863	Rp 95,865.02	928	Rp 31,879.00	993	Rp 225,751.13
799	Rp 51,112.55	864	Rp 177,452.77	929	Rp 99,420.42	994	Rp 120,323.69
800	Rp 141,298.57	865	Rp 55,361.95	930	Rp 98,041.95	995	Rp 71,306.55
801	Rp 85,162.64	866	Rp 51,270.92	931	Rp 161,170.58	996	Rp 20,305.13
802	Rp 157,907.28	867	Rp 162,060.06	932	Rp 27,232.40	997	Rp 70,275.00
803	Rp 209,854.71	868	Rp 34,860.74	933	Rp 73,377.23	998	Rp 107,803.87
804	Rp 168,534.69	869	Rp 22,618.23	934	Rp 87,723.71	999	Rp 19,857.74
805	Rp 187,273.16	870	Rp 60,678.42	935	Rp 121,912.30	1000	Rp 48,801.40
806	Rp 144,495.53	871	Rp 29,260.69	936	Rp 184,119.43	1001	Rp 104,721.30
807	Rp 28,000.27	872	Rp 81,953.06	937	Rp 234,055.15	1002	Rp 171,926.34
808	Rp 49,015.32	873	Rp 94,174.72	938	Rp 196,281.03	1003	Rp 154,442.26
809	Rp 231,405.03	874	Rp 56,085.90	939	Rp 103,052.32	1004	Rp 52,450.93
810	Rp 216,344.36	875	Rp 157,396.53	940	Rp 76,630.18	1005	Rp 57,464.26
811	Rp 67,910.63	876	Rp 48,170.25	941	Rp 117,261.40	1006	Rp 235,049.94
812	Rp 220,842.70	877	Rp 167,487.02	942	Rp 200,270.46	1007	Rp 32,853.21
813	Rp 23,985.69	878	Rp 212,744.06	943	Rp 226,998.76	1008	Rp 102,236.66
814	Rp 102,118.73	879	Rp 121,391.07	944	Rp 237,425.17	1009	Rp 40,328.15
815	Rp 97,087.30	880	Rp 97,890.56	945	Rp 177,067.81	1010	Rp 139,116.81
816	Rp 123,379.49	881	Rp 129,965.18	946	Rp 46,339.08	1011	Rp 60,022.07
817	Rp 233,544.28	882	Rp 92,965.96	947	Rp 206,494.35	1012	Rp 191,469.07
818	Rp 152,019.11	883	Rp 63,244.09	948	Rp 202,609.30	1013	Rp 103,562.37
819	Rp 93,529.31	884	Rp 237,569.54	949	Rp 78,354.81	1014	Rp 170,547.16
820	Rp 82,503.62	885	Rp 106,463.14	950	Rp 158,951.58	1015	Rp 61,350.65
821	Rp 36,399.35	886	Rp 112,253.35	951	Rp 125,263.76	1016	Rp 223,656.70
822	Rp 131,937.16	887	Rp 109,385.78	952	Rp 154,484.39	1017	Rp 160,079.26
823	Rp 188,309.25	888	Rp 149,079.42	953	Rp 25,936.69	1018	Rp 104,214.63
824	Rp 140,630.43	889	Rp 188,301.69	954	Rp 245,926.55	1019	Rp 91,693.61
825	Rp 29,598.99	890	Rp 61,776.51	955	Rp 106,761.30	1020	Rp 131,254.09
826	Rp 34,112.39	891	Rp 120,999.86	956	Rp 204,761.39	1021	Rp 156,118.76
827	Rp 249,921.77	892	Rp 97,890.84	957	Rp 142,289.06	1022	Rp 26,951.29
828	Rp 239,351.69	893	Rp 126,437.03	958	Rp 207,689.57	1023	Rp 207,739.52
829	Rp 192,393.80	894	Rp 179,248.32	959	Rp 204,422.37	1024	Rp 67,046.81
830	Rp 144,493.07	895	Rp 167,779.72	960	Rp 147,626.97	1025	Rp 133,765.23
831	Rp 178,316.96	896	Rp 59,220.19	961	Rp 143,655.28	1026	Rp 166,336.75
832	Rp 171,924.84	897	Rp 170,977.63	962	Rp 75,589.57	1027	Rp 176,722.95
833	Rp 39,948.13	898	Rp 30,441.10	963	Rp 163,454.78	1028	Rp 131,601.92
834	Rp 76,292.24	899	Rp 19,590.55	964	Rp 170,912.45	1029	Rp 152,881.10
835	Rp 133,090.17	900	Rp 59,298.44	965	Rp 40,951.36	1030	Rp 208,725.37
836	Rp 63,138.82	901	Rp 82,114.33	966	Rp 179,912.73	1031	Rp 187,325.34
837	Rp 123,882.60	902	Rp 212,259.66	967	Rp 206,927.28	1032	Rp 84,795.13
838	Rp 216,579.05	903	Rp 218,855.99	968	Rp 226,277.43	1033	Rp 24,374.32
839	Rp 160,511.25	904	Rp 101,740.24	969	Rp 138,927.86	1034	Rp 228,212.74
840	Rp 47,897.48	905	Rp 111,908.32	970	Rp 52,648.75	1035	Rp 96,405.84
841	Rp 21,113.54	906	Rp 203,355.01	971	Rp 243,882.70	1036	Rp 105,140.32
842	Rp 80,929.23	907	Rp 143,203.57	972	Rp 127,929.06	1037	Rp 137,283.03
843	Rp 139,347.73	908	Rp 133,607.10	973	Rp 200,606.53	1038	Rp 29,385.16
844	Rp 109,707.34	909	Rp 170,493.02	974	Rp 173,246.21	1039	Rp 206,342.17
845	Rp 45,422.58	910	Rp 73,833.51	975	Rp 39,234.26	1040	Rp 65,569.99

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
1041	Rp 128,928.21	1107	Rp 163,220.22	1173	Rp 217,207.92	1239	Rp 181,095.39
1042	Rp 101,333.34	1108	Rp 124,030.34	1174	Rp 64,593.90	1240	Rp 236,196.29
1043	Rp 233,767.99	1109	Rp 32,022.29	1175	Rp 76,396.04	1241	Rp 144,966.77
1044	Rp 18,795.49	1110	Rp 116,087.93	1176	Rp 43,097.60	1242	Rp 77,606.94
1045	Rp 29,721.90	1111	Rp 145,191.02	1177	Rp 200,887.87	1243	Rp 24,890.40
1046	Rp 183,165.01	1112	Rp 59,346.88	1178	Rp 141,978.90	1244	Rp 173,006.54
1047	Rp 36,510.06	1113	Rp 143,084.05	1179	Rp 242,687.34	1245	Rp 194,836.43
1048	Rp 116,665.10	1114	Rp 88,169.62	1180	Rp 94,553.19	1246	Rp 224,589.26
1049	Rp 170,734.02	1115	Rp 110,113.10	1181	Rp 180,946.53	1247	Rp 91,867.02
1050	Rp 54,485.15	1116	Rp 151,150.00	1182	Rp 250,152.82	1248	Rp 94,033.99
1051	Rp 222,935.06	1117	Rp 149,514.40	1183	Rp 202,759.02	1249	Rp 72,587.33
1052	Rp 200,836.62	1118	Rp 143,549.28	1184	Rp 250,535.93	1250	Rp 234,430.39
1053	Rp 152,471.01	1119	Rp 243,262.72	1185	Rp 235,137.78	1251	Rp 222,377.69
1054	Rp 244,096.27	1120	Rp 187,189.74	1186	Rp 206,862.04	1252	Rp 206,866.80
1055	Rp 61,670.44	1121	Rp 69,756.85	1187	Rp 62,545.32	1253	Rp 80,853.59
1056	Rp 149,094.14	1122	Rp 88,766.03	1188	Rp 215,773.99	1254	Rp 210,435.22
1057	Rp 232,909.56	1123	Rp 116,697.91	1189	Rp 77,729.05	1255	Rp 71,357.21
1058	Rp 234,100.56	1124	Rp 102,406.22	1190	Rp 195,215.81	1256	Rp 229,759.43
1059	Rp 131,966.01	1125	Rp 102,128.69	1191	Rp 168,307.70	1257	Rp 113,341.94
1060	Rp 122,192.11	1126	Rp 204,401.01	1192	Rp 219,400.11	1258	Rp 234,521.00
1061	Rp 207,855.06	1127	Rp 126,270.49	1193	Rp 162,849.18	1259	Rp 112,534.83
1062	Rp 176,887.75	1128	Rp 215,665.94	1194	Rp 139,164.87	1260	Rp 18,200.95
1063	Rp 230,547.29	1129	Rp 38,344.25	1195	Rp 128,514.38	1261	Rp 73,455.12
1064	Rp 239,070.10	1130	Rp 182,565.46	1196	Rp 150,512.74	1262	Rp 64,442.53
1065	Rp 225,687.09	1131	Rp 17,584.51	1197	Rp 214,068.21	1263	Rp 182,229.57
1066	Rp 230,420.32	1132	Rp 81,975.88	1198	Rp 91,709.34	1264	Rp 83,906.10
1067	Rp 190,903.90	1133	Rp 91,456.73	1199	Rp 111,035.06	1265	Rp 54,483.31
1068	Rp 76,932.95	1134	Rp 188,807.16	1200	Rp 249,840.83	1266	Rp 191,340.48
1069	Rp 62,818.75	1135	Rp 79,964.85	1201	Rp 28,791.09	1267	Rp 229,227.37
1070	Rp 215,431.39	1136	Rp 27,078.71	1202	Rp 250,078.66	1268	Rp 109,397.17
1071	Rp 171,033.28	1137	Rp 233,575.01	1203	Rp 103,421.95	1269	Rp 95,063.89
1072	Rp 91,003.19	1138	Rp 60,861.42	1204	Rp 164,127.51	1270	Rp 54,777.98
1073	Rp 177,165.53	1139	Rp 178,520.41	1205	Rp 87,233.64	1271	Rp 203,327.33
1074	Rp 114,377.27	1140	Rp 70,750.53	1206	Rp 153,478.50	1272	Rp 125,114.37
1075	Rp 114,778.26	1141	Rp 98,896.82	1207	Rp 132,723.61	1273	Rp 80,473.22
1076	Rp 84,253.89	1142	Rp 236,500.74	1208	Rp 95,781.96	1274	Rp 162,587.58
1077	Rp 85,936.87	1143	Rp 110,701.75	1209	Rp 61,637.80	1275	Rp 177,102.88
1078	Rp 241,913.39	1144	Rp 136,859.42	1210	Rp 145,210.12	1276	Rp 196,685.78
1079	Rp 23,689.61	1145	Rp 49,075.18	1211	Rp 84,863.83	1277	Rp 243,473.13
1080	Rp 140,770.56	1146	Rp 163,360.12	1212	Rp 107,175.31	1278	Rp 100,686.34
1081	Rp 182,236.87	1147	Rp 77,400.14	1213	Rp 233,662.72	1279	Rp 130,364.61
1082	Rp 190,442.54	1148	Rp 212,774.85	1214	Rp 196,055.76	1280	Rp 96,378.60
1083	Rp 118,290.39	1149	Rp 167,958.07	1215	Rp 44,002.85	1281	Rp 150,773.50
1084	Rp 163,038.52	1150	Rp 200,794.19	1216	Rp 202,238.02	1282	Rp 199,951.13
1085	Rp 220,243.64	1151	Rp 192,352.35	1217	Rp 71,019.12	1283	Rp 33,135.97
1086	Rp 232,525.79	1152	Rp 145,837.49	1218	Rp 93,708.56	1284	Rp 230,157.58
1087	Rp 213,408.52	1153	Rp 59,673.73	1219	Rp 187,163.04	1285	Rp 210,708.71
1088	Rp 72,753.07	1154	Rp 24,914.35	1220	Rp 98,844.65	1286	Rp 141,724.54
1089	Rp 219,901.38	1155	Rp 236,867.96	1221	Rp 57,238.69	1287	Rp 177,673.73
1090	Rp 115,941.21	1156	Rp 209,010.45	1222	Rp 167,560.97	1288	Rp 232,695.45
1091	Rp 199,135.57	1157	Rp 126,358.16	1223	Rp 232,140.41	1289	Rp 26,218.33
1092	Rp 230,014.69	1158	Rp 202,124.15	1224	Rp 90,833.70	1290	Rp 185,022.76
1093	Rp 239,920.49	1159	Rp 249,475.64	1225	Rp 93,582.64	1291	Rp 50,085.05
1094	Rp 235,775.04	1160	Rp 182,312.63	1226	Rp 29,949.46	1292	Rp 141,815.99
1095	Rp 96,576.69	1161	Rp 167,354.99	1227	Rp 129,722.82	1293	Rp 190,927.15
1096	Rp 231,951.78	1162	Rp 224,851.57	1228	Rp 127,218.90	1294	Rp 119,030.55
1097	Rp 236,966.66	1163	Rp 201,398.52	1229	Rp 151,296.96	1295	Rp 169,017.24
1098	Rp 19,229.59	1164	Rp 26,564.53	1230	Rp 172,536.01	1296	Rp 210,575.83
1099	Rp 196,596.53	1165	Rp 223,141.66	1231	Rp 84,334.06	1297	Rp 233,444.23
1100	Rp 142,348.88	1166	Rp 73,542.40	1232	Rp 187,998.54	1298	Rp 167,750.10
1101	Rp 110,382.03	1167	Rp 92,543.47	1233	Rp 227,279.33	1299	Rp 186,478.28
1102	Rp 120,492.90	1168	Rp 189,985.92	1234	Rp 78,880.66	1300	Rp 219,255.44
1103	Rp 195,401.31	1169	Rp 175,149.85	1235	Rp 218,991.46	1301	Rp 183,549.72
1104	Rp 140,155.92	1170	Rp 154,248.49	1236	Rp 135,079.07	1302	Rp 99,035.06
1105	Rp 198,056.78	1171	Rp 134,308.92	1237	Rp 58,177.42	1303	Rp 90,063.68
1106	Rp 243,355.09	1172	Rp 178,177.84	1238	Rp 238,765.19	1304	Rp 101,408.04

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
1305	Rp 246,887.17	1371	Rp 34,261.03	1437	Rp 199,567.62	1503	Rp 142,544.53
1306	Rp 203,070.72	1372	Rp 207,589.39	1438	Rp 92,880.06	1504	Rp 248,789.93
1307	Rp 44,772.13	1373	Rp 81,089.29	1439	Rp 161,966.16	1505	Rp 50,271.88
1308	Rp 185,373.83	1374	Rp 182,622.66	1440	Rp 144,127.70	1506	Rp 189,442.77
1309	Rp 154,255.42	1375	Rp 71,559.96	1441	Rp 171,913.90	1507	Rp 79,757.91
1310	Rp 76,844.69	1376	Rp 18,722.19	1442	Rp 123,800.31	1508	Rp 148,770.24
1311	Rp 51,446.02	1377	Rp 214,808.38	1443	Rp 145,854.31	1509	Rp 49,565.87
1312	Rp 203,305.10	1378	Rp 232,621.24	1444	Rp 121,266.73	1510	Rp 226,784.85
1313	Rp 172,098.23	1379	Rp 78,023.93	1445	Rp 143,150.14	1511	Rp 188,060.54
1314	Rp 85,399.72	1380	Rp 153,920.17	1446	Rp 163,587.88	1512	Rp 206,889.17
1315	Rp 222,831.61	1381	Rp 65,911.48	1447	Rp 142,016.53	1513	Rp 105,569.76
1316	Rp 52,582.37	1382	Rp 44,061.44	1448	Rp 63,862.32	1514	Rp 214,559.49
1317	Rp 26,484.70	1383	Rp 223,280.28	1449	Rp 104,867.56	1515	Rp 225,618.95
1318	Rp 31,224.50	1384	Rp 139,336.58	1450	Rp 34,908.07	1516	Rp 212,675.20
1319	Rp 115,674.53	1385	Rp 162,809.77	1451	Rp 53,071.78	1517	Rp 113,924.56
1320	Rp 221,934.78	1386	Rp 190,033.49	1452	Rp 72,673.14	1518	Rp 152,868.71
1321	Rp 73,192.16	1387	Rp 33,080.69	1453	Rp 197,540.27	1519	Rp 96,042.75
1322	Rp 230,841.88	1388	Rp 75,820.93	1454	Rp 141,166.86	1520	Rp 196,882.54
1323	Rp 202,309.43	1389	Rp 179,522.35	1455	Rp 235,984.15	1521	Rp 137,913.81
1324	Rp 158,163.39	1390	Rp 245,923.98	1456	Rp 32,978.76	1522	Rp 191,029.74
1325	Rp 220,658.08	1391	Rp 240,018.22	1457	Rp 123,775.19	1523	Rp 89,696.63
1326	Rp 131,018.27	1392	Rp 137,839.34	1458	Rp 88,205.15	1524	Rp 107,844.06
1327	Rp 88,846.88	1393	Rp 143,947.62	1459	Rp 151,662.42	1525	Rp 173,579.74
1328	Rp 18,042.68	1394	Rp 227,089.13	1460	Rp 48,526.44	1526	Rp 128,368.98
1329	Rp 68,596.95	1395	Rp 161,337.35	1461	Rp 225,328.98	1527	Rp 49,867.41
1330	Rp 118,637.03	1396	Rp 172,326.49	1462	Rp 53,831.15	1528	Rp 156,803.03
1331	Rp 125,003.33	1397	Rp 202,142.06	1463	Rp 153,705.13	1529	Rp 178,035.28
1332	Rp 207,424.78	1398	Rp 127,757.04	1464	Rp 147,064.36	1530	Rp 209,625.09
1333	Rp 71,060.87	1399	Rp 216,815.26	1465	Rp 151,384.97	1531	Rp 228,253.97
1334	Rp 65,296.22	1400	Rp 158,472.32	1466	Rp 206,158.18	1532	Rp 248,977.68
1335	Rp 134,685.89	1401	Rp 163,531.63	1467	Rp 81,351.30	1533	Rp 245,069.56
1336	Rp 80,491.96	1402	Rp 217,207.63	1468	Rp 209,621.03	1534	Rp 20,135.58
1337	Rp 102,418.47	1403	Rp 132,567.04	1469	Rp 173,954.60	1535	Rp 45,628.79
1338	Rp 250,188.97	1404	Rp 185,487.07	1470	Rp 102,226.37	1536	Rp 165,735.24
1339	Rp 172,943.01	1405	Rp 175,263.97	1471	Rp 23,006.70	1537	Rp 30,283.47
1340	Rp 130,871.68	1406	Rp 98,401.94	1472	Rp 72,471.09	1538	Rp 110,131.01
1341	Rp 86,465.71	1407	Rp 174,054.47	1473	Rp 246,645.94	1539	Rp 173,449.31
1342	Rp 27,365.80	1408	Rp 180,835.99	1474	Rp 47,039.63	1540	Rp 170,098.59
1343	Rp 155,911.42	1409	Rp 77,055.41	1475	Rp 73,598.24	1541	Rp 65,538.32
1344	Rp 221,378.17	1410	Rp 124,413.13	1476	Rp 243,428.29	1542	Rp 155,186.71
1345	Rp 197,183.46	1411	Rp 38,866.56	1477	Rp 31,257.57	1543	Rp 189,233.46
1346	Rp 83,239.38	1412	Rp 247,343.30	1478	Rp 104,179.86	1544	Rp 202,398.37
1347	Rp 58,574.34	1413	Rp 121,641.25	1479	Rp 163,880.32	1545	Rp 244,072.24
1348	Rp 100,476.36	1414	Rp 95,750.43	1480	Rp 241,651.19	1546	Rp 182,558.92
1349	Rp 162,187.35	1415	Rp 220,803.38	1481	Rp 238,199.22	1547	Rp 171,721.17
1350	Rp 200,616.96	1416	Rp 247,774.31	1482	Rp 78,697.78	1548	Rp 25,724.23
1351	Rp 146,076.15	1417	Rp 230,480.24	1483	Rp 233,234.40	1549	Rp 39,595.66
1352	Rp 65,437.27	1418	Rp 149,579.61	1484	Rp 101,980.04	1550	Rp 220,929.25
1353	Rp 187,348.75	1419	Rp 98,067.65	1485	Rp 22,491.37	1551	Rp 232,725.20
1354	Rp 183,414.87	1420	Rp 106,553.57	1486	Rp 79,802.88	1552	Rp 113,791.56
1355	Rp 129,292.39	1421	Rp 138,232.50	1487	Rp 232,473.56	1553	Rp 181,244.18
1356	Rp 197,779.28	1422	Rp 148,651.92	1488	Rp 163,165.47	1554	Rp 77,804.12
1357	Rp 54,297.59	1423	Rp 22,460.32	1489	Rp 36,745.62	1555	Rp 74,624.53
1358	Rp 96,309.59	1424	Rp 178,198.49	1490	Rp 235,166.14	1556	Rp 49,737.91
1359	Rp 230,995.72	1425	Rp 123,554.83	1491	Rp 58,047.51	1557	Rp 144,867.58
1360	Rp 201,817.71	1426	Rp 45,051.49	1492	Rp 22,261.05	1558	Rp 69,463.94
1361	Rp 34,696.98	1427	Rp 237,053.08	1493	Rp 21,541.06	1559	Rp 104,624.60
1362	Rp 143,474.67	1428	Rp 210,214.21	1494	Rp 236,796.99	1560	Rp 244,161.72
1363	Rp 49,309.85	1429	Rp 191,482.59	1495	Rp 224,171.11	1561	Rp 183,960.88
1364	Rp 217,916.34	1430	Rp 100,230.12	1496	Rp 170,517.27	1562	Rp 46,033.78
1365	Rp 60,662.86	1431	Rp 211,217.47	1497	Rp 206,323.68	1563	Rp 211,199.25
1366	Rp 174,027.35	1432	Rp 57,545.58	1498	Rp 161,670.70	1564	Rp 66,166.34
1367	Rp 83,767.68	1433	Rp 40,172.53	1499	Rp 231,286.81	1565	Rp 240,542.03
1368	Rp 145,913.72	1434	Rp 144,018.51	1500	Rp 224,150.90	1566	Rp 85,417.83
1369	Rp 215,337.02	1435	Rp 118,301.47	1501	Rp 250,617.52	1567	Rp 97,709.16
1370	Rp 98,615.37	1436	Rp 220,047.83	1502	Rp 246,243.60	1568	Rp 103,869.08

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
1569	Rp 21,111.19	1635	Rp 139,274.35	1701	Rp 55,968.78	1767	Rp 95,283.00
1570	Rp 197,847.09	1636	Rp 26,353.35	1702	Rp 69,163.22	1768	Rp 185,447.80
1571	Rp 117,072.39	1637	Rp 226,592.64	1703	Rp 237,506.47	1769	Rp 227,364.33
1572	Rp 203,802.77	1638	Rp 93,126.98	1704	Rp 49,935.66	1770	Rp 185,287.96
1573	Rp 49,463.07	1639	Rp 120,900.54	1705	Rp 135,157.62	1771	Rp 35,622.16
1574	Rp 62,711.61	1640	Rp 227,970.67	1706	Rp 130,730.89	1772	Rp 215,377.42
1575	Rp 205,510.57	1641	Rp 237,473.29	1707	Rp 237,252.90	1773	Rp 210,336.79
1576	Rp 170,740.54	1642	Rp 49,794.94	1708	Rp 196,146.13	1774	Rp 23,609.38
1577	Rp 199,265.42	1643	Rp 121,285.83	1709	Rp 228,233.06	1775	Rp 100,957.89
1578	Rp 154,717.65	1644	Rp 184,255.10	1710	Rp 148,899.40	1776	Rp 31,084.54
1579	Rp 165,024.16	1645	Rp 154,769.60	1711	Rp 29,571.50	1777	Rp 212,584.09
1580	Rp 243,772.28	1646	Rp 213,588.89	1712	Rp 110,104.44	1778	Rp 174,778.81
1581	Rp 90,655.69	1647	Rp 44,590.98	1713	Rp 209,807.42	1779	Rp 231,956.70
1582	Rp 233,105.33	1648	Rp 218,561.44	1714	Rp 176,667.05	1780	Rp 51,884.92
1583	Rp 205,861.92	1649	Rp 142,220.63	1715	Rp 190,046.46	1781	Rp 38,407.57
1584	Rp 36,705.01	1650	Rp 28,993.66	1716	Rp 178,404.52	1782	Rp 93,360.22
1585	Rp 94,692.48	1651	Rp 193,500.31	1717	Rp 219,481.16	1783	Rp 199,636.05
1586	Rp 57,432.52	1652	Rp 175,001.90	1718	Rp 250,324.41	1784	Rp 161,116.74
1587	Rp 127,912.96	1653	Rp 202,432.40	1719	Rp 245,451.10	1785	Rp 78,123.81
1588	Rp 216,254.04	1654	Rp 161,659.34	1720	Rp 170,648.97	1786	Rp 133,315.50
1589	Rp 90,606.03	1655	Rp 245,261.77	1721	Rp 72,453.72	1787	Rp 193,294.34
1590	Rp 106,522.78	1656	Rp 241,050.91	1722	Rp 67,729.91	1788	Rp 248,770.79
1591	Rp 135,101.61	1657	Rp 246,580.12	1723	Rp 211,631.31	1789	Rp 148,963.55
1592	Rp 20,312.89	1658	Rp 112,261.89	1724	Rp 206,566.53	1790	Rp 143,009.50
1593	Rp 63,962.01	1659	Rp 139,640.00	1725	Rp 45,818.66	1791	Rp 114,172.19
1594	Rp 67,168.67	1660	Rp 111,135.88	1726	Rp 210,893.56	1792	Rp 156,681.12
1595	Rp 44,264.98	1661	Rp 227,402.75	1727	Rp 100,510.78	1793	Rp 173,949.68
1596	Rp 134,909.79	1662	Rp 119,194.35	1728	Rp 29,905.25	1794	Rp 75,002.40
1597	Rp 232,790.98	1663	Rp 105,588.95	1729	Rp 212,868.56	1795	Rp 104,824.14
1598	Rp 97,014.35	1664	Rp 153,992.56	1730	Rp 110,498.34	1796	Rp 53,147.64
1599	Rp 138,586.34	1665	Rp 75,160.81	1731	Rp 27,591.03	1797	Rp 168,391.61
1600	Rp 136,612.57	1666	Rp 156,348.29	1732	Rp 148,012.74	1798	Rp 105,016.19
1601	Rp 122,903.09	1667	Rp 97,513.03	1733	Rp 151,353.22	1799	Rp 50,148.02
1602	Rp 215,692.45	1668	Rp 199,306.61	1734	Rp 170,023.86	1800	Rp 26,122.09
1603	Rp 225,949.59	1669	Rp 132,897.15	1735	Rp 88,325.14	1801	Rp 125,318.85
1604	Rp 247,850.36	1670	Rp 38,775.49	1736	Rp 179,627.83	1802	Rp 43,083.57
1605	Rp 223,352.23	1671	Rp 143,429.27	1737	Rp 195,414.35	1803	Rp 195,122.39
1606	Rp 166,071.38	1672	Rp 72,527.22	1738	Rp 247,148.27	1804	Rp 43,652.41
1607	Rp 49,444.02	1673	Rp 243,512.60	1739	Rp 235,239.55	1805	Rp 242,616.77
1608	Rp 88,464.23	1674	Rp 150,000.70	1740	Rp 187,899.59	1806	Rp 45,590.76
1609	Rp 150,940.84	1675	Rp 200,363.15	1741	Rp 199,223.91	1807	Rp 143,897.02
1610	Rp 20,043.07	1676	Rp 57,837.89	1742	Rp 45,155.08	1808	Rp 108,153.09
1611	Rp 210,972.67	1677	Rp 245,049.07	1743	Rp 71,090.18	1809	Rp 59,469.58
1612	Rp 190,533.67	1678	Rp 246,585.47	1744	Rp 101,220.77	1810	Rp 246,592.58
1613	Rp 125,279.84	1679	Rp 77,789.97	1745	Rp 118,346.86	1811	Rp 154,549.36
1614	Rp 37,737.78	1680	Rp 223,622.32	1746	Rp 40,459.81	1812	Rp 95,805.54
1615	Rp 165,039.51	1681	Rp 198,381.70	1747	Rp 219,551.74	1813	Rp 135,129.28
1616	Rp 158,241.71	1682	Rp 102,249.95	1748	Rp 156,488.97	1814	Rp 79,988.68
1617	Rp 108,778.67	1683	Rp 51,460.04	1749	Rp 119,538.81	1815	Rp 133,376.40
1618	Rp 155,439.56	1684	Rp 37,067.81	1750	Rp 220,628.94	1816	Rp 207,888.31
1619	Rp 208,731.95	1685	Rp 26,104.75	1751	Rp 23,955.95	1817	Rp 61,394.65
1620	Rp 181,773.78	1686	Rp 47,759.33	1752	Rp 42,262.33	1818	Rp 43,080.06
1621	Rp 141,264.04	1687	Rp 187,590.97	1753	Rp 89,081.80	1819	Rp 157,356.49
1622	Rp 77,985.53	1688	Rp 212,170.73	1754	Rp 154,218.63	1820	Rp 214,246.07
1623	Rp 42,154.72	1689	Rp 54,810.74	1755	Rp 144,731.86	1821	Rp 66,764.12
1624	Rp 105,081.43	1690	Rp 191,576.14	1756	Rp 122,715.79	1822	Rp 208,848.91
1625	Rp 42,448.56	1691	Rp 138,914.00	1757	Rp 81,315.62	1823	Rp 123,834.85
1626	Rp 72,560.69	1692	Rp 110,346.71	1758	Rp 105,489.28	1824	Rp 214,511.92
1627	Rp 178,563.09	1693	Rp 27,784.31	1759	Rp 66,911.45	1825	Rp 104,247.64
1628	Rp 218,598.64	1694	Rp 239,088.85	1760	Rp 43,923.46	1826	Rp 153,851.43
1629	Rp 141,590.99	1695	Rp 95,787.38	1761	Rp 146,368.96	1827	Rp 85,603.36
1630	Rp 43,650.09	1696	Rp 91,641.60	1762	Rp 76,559.06	1828	Rp 121,531.16
1631	Rp 31,095.53	1697	Rp 60,528.62	1763	Rp 84,116.24	1829	Rp 169,408.49
1632	Rp 134,760.64	1698	Rp 109,246.35	1764	Rp 217,521.22	1830	Rp 91,698.87
1633	Rp 249,212.16	1699	Rp 118,521.45	1765	Rp 99,276.83	1831	Rp 241,085.34
1634	Rp 128,257.02	1700	Rp 81,706.23	1766	Rp 167,889.67	1832	Rp 119,467.99

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
1833	Rp 71,118.07	1899	Rp 108,352.33	1965	Rp 146,687.20	2031	Rp 118,004.91
1834	Rp 85,849.70	1900	Rp 219,625.60	1966	Rp 246,534.59	2032	Rp 155,248.04
1835	Rp 34,822.20	1901	Rp 237,074.76	1967	Rp 86,971.98	2033	Rp 215,064.30
1836	Rp 239,923.10	1902	Rp 203,391.24	1968	Rp 178,815.99	2034	Rp 45,939.74
1837	Rp 134,767.82	1903	Rp 149,130.94	1969	Rp 189,934.93	2035	Rp 160,810.63
1838	Rp 150,842.97	1904	Rp 205,724.40	1970	Rp 212,222.88	2036	Rp 177,263.60
1839	Rp 143,755.52	1905	Rp 44,093.92	1971	Rp 155,593.45	2037	Rp 210,275.30
1840	Rp 95,042.72	1906	Rp 242,951.32	1972	Rp 61,857.86	2038	Rp 124,287.91
1841	Rp 20,508.84	1907	Rp 168,718.23	1973	Rp 50,591.73	2039	Rp 245,233.05
1842	Rp 164,678.61	1908	Rp 237,548.02	1974	Rp 174,138.56	2040	Rp 150,649.86
1843	Rp 233,781.50	1909	Rp 226,033.70	1975	Rp 184,611.28	2041	Rp 33,522.24
1844	Rp 179,602.16	1910	Rp 20,610.64	1976	Rp 29,155.89	2042	Rp 67,873.98
1845	Rp 165,264.43	1911	Rp 25,416.46	1977	Rp 143,658.78	2043	Rp 223,392.88
1846	Rp 250,381.24	1912	Rp 102,871.60	1978	Rp 165,464.51	2044	Rp 154,314.34
1847	Rp 157,627.81	1913	Rp 145,431.92	1979	Rp 241,334.90	2045	Rp 190,654.70
1848	Rp 173,653.22	1914	Rp 232,437.38	1980	Rp 219,702.70	2046	Rp 83,768.45
1849	Rp 217,668.70	1915	Rp 179,125.40	1981	Rp 138,207.56	2047	Rp 152,849.61
1850	Rp 109,130.51	1916	Rp 234,081.28	1982	Rp 145,026.66	2048	Rp 121,328.11
1851	Rp 218,959.71	1917	Rp 86,973.43	1983	Rp 154,833.38	2049	Rp 94,890.51
1852	Rp 26,759.93	1918	Rp 181,695.56	1984	Rp 106,608.59	2050	Rp 241,391.74
1853	Rp 72,840.71	1919	Rp 172,019.30	1985	Rp 133,412.23	2051	Rp 243,627.93
1854	Rp 231,777.26	1920	Rp 112,273.00	1986	Rp 52,765.37	2052	Rp 55,376.19
1855	Rp 147,516.98	1921	Rp 134,972.29	1987	Rp 246,633.70	2053	Rp 132,433.31
1856	Rp 179,870.40	1922	Rp 114,315.14	1988	Rp 123,681.97	2054	Rp 177,548.81
1857	Rp 102,494.50	1923	Rp 218,257.51	1989	Rp 97,632.55	2055	Rp 224,967.92
1858	Rp 104,619.63	1924	Rp 191,362.26	1990	Rp 184,156.83	2056	Rp 118,467.83
1859	Rp 186,203.17	1925	Rp 24,547.26	1991	Rp 249,897.39	2057	Rp 197,842.22
1860	Rp 248,595.68	1926	Rp 175,093.16	1992	Rp 25,212.40	2058	Rp 243,694.05
1861	Rp 137,088.27	1927	Rp 226,195.31	1993	Rp 79,000.78	2059	Rp 103,034.08
1862	Rp 238,614.67	1928	Rp 148,356.96	1994	Rp 233,873.42	2060	Rp 162,360.39
1863	Rp 49,425.53	1929	Rp 196,643.54	1995	Rp 119,301.97	2061	Rp 248,064.16
1864	Rp 31,194.09	1930	Rp 207,153.85	1996	Rp 174,990.33	2062	Rp 45,474.93
1865	Rp 231,222.73	1931	Rp 68,408.72	1997	Rp 144,275.61	2063	Rp 163,808.36
1866	Rp 65,892.70	1932	Rp 91,930.77	1998	Rp 156,037.04	2064	Rp 222,410.45
1867	Rp 207,387.98	1933	Rp 52,827.68	1999	Rp 162,442.55	2065	Rp 80,912.02
1868	Rp 84,038.32	1934	Rp 187,409.54	2000	Rp 224,918.85	2066	Rp 239,602.78
1869	Rp 195,490.55	1935	Rp 250,582.71	2001	Rp 246,924.52	2067	Rp 187,428.77
1870	Rp 213,806.91	1936	Rp 109,400.59	2002	Rp 35,210.59	2068	Rp 152,196.54
1871	Rp 194,895.48	1937	Rp 234,364.53	2003	Rp 39,107.24	2069	Rp 84,336.81
1872	Rp 160,816.14	1938	Rp 67,935.28	2004	Rp 69,856.50	2070	Rp 26,435.29
1873	Rp 36,444.39	1939	Rp 156,659.26	2005	Rp 75,380.73	2071	Rp 85,509.40
1874	Rp 245,447.37	1940	Rp 75,368.52	2006	Rp 137,553.68	2072	Rp 67,969.95
1875	Rp 18,835.23	1941	Rp 80,929.21	2007	Rp 92,465.68	2073	Rp 47,702.51
1876	Rp 23,197.57	1942	Rp 243,880.78	2008	Rp 222,998.63	2074	Rp 78,441.12
1877	Rp 235,214.30	1943	Rp 67,343.50	2009	Rp 210,121.39	2075	Rp 49,922.15
1878	Rp 120,344.39	1944	Rp 155,425.70	2010	Rp 173,378.20	2076	Rp 121,683.59
1879	Rp 179,083.92	1945	Rp 78,240.98	2011	Rp 212,329.13	2077	Rp 69,619.44
1880	Rp 110,834.62	1946	Rp 248,031.86	2012	Rp 239,617.58	2078	Rp 249,912.82
1881	Rp 249,349.48	1947	Rp 174,677.77	2013	Rp 24,214.34	2079	Rp 239,800.25
1882	Rp 250,168.97	1948	Rp 65,545.57	2014	Rp 61,688.62	2080	Rp 54,381.19
1883	Rp 211,570.57	1949	Rp 75,764.28	2015	Rp 174,083.45	2081	Rp 84,185.40
1884	Rp 158,137.14	1950	Rp 228,209.16	2016	Rp 57,580.13	2082	Rp 167,942.17
1885	Rp 171,054.57	1951	Rp 28,767.32	2017	Rp 145,334.71	2083	Rp 58,855.62
1886	Rp 75,845.75	1952	Rp 120,254.81	2018	Rp 90,649.07	2084	Rp 153,322.90
1887	Rp 173,830.66	1953	Rp 234,277.40	2019	Rp 141,955.24	2085	Rp 49,385.86
1888	Rp 125,334.52	1954	Rp 133,760.81	2020	Rp 224,223.83	2086	Rp 132,513.03
1889	Rp 168,903.73	1955	Rp 70,355.44	2021	Rp 94,884.87	2087	Rp 193,145.17
1890	Rp 204,633.19	1956	Rp 99,926.92	2022	Rp 216,727.33	2088	Rp 192,327.04
1891	Rp 95,421.57	1957	Rp 149,880.97	2023	Rp 63,734.72	2089	Rp 232,454.53
1892	Rp 158,174.95	1958	Rp 192,617.72	2024	Rp 245,168.16	2090	Rp 199,686.06
1893	Rp 192,768.42	1959	Rp 159,662.36	2025	Rp 74,912.51	2091	Rp 112,920.89
1894	Rp 125,685.76	1960	Rp 161,357.10	2026	Rp 19,805.24	2092	Rp 122,324.62
1895	Rp 149,845.79	1961	Rp 181,872.41	2027	Rp 19,795.66	2093	Rp 21,381.03
1896	Rp 20,878.12	1962	Rp 100,151.13	2028	Rp 216,592.63	2094	Rp 94,618.31
1897	Rp 164,543.72	1963	Rp 219,187.65	2029	Rp 87,182.84	2095	Rp 141,799.04
1898	Rp 92,671.42	1964	Rp 24,044.52	2030	Rp 126,297.74	2096	Rp 153,694.49

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
2097	Rp 70,905.95	2163	Rp 108,270.35	2229	Rp 128,195.11	2295	Rp 107,709.15
2098	Rp 200,622.16	2164	Rp 92,482.24	2230	Rp 23,309.00	2296	Rp 70,533.88
2099	Rp 139,861.00	2165	Rp 162,240.67	2231	Rp 47,900.44	2297	Rp 73,325.37
2100	Rp 70,007.23	2166	Rp 192,334.82	2232	Rp 175,881.55	2298	Rp 92,136.65
2101	Rp 151,929.03	2167	Rp 98,576.37	2233	Rp 193,039.76	2299	Rp 52,990.77
2102	Rp 200,675.58	2168	Rp 224,834.60	2234	Rp 41,522.52	2300	Rp 101,921.41
2103	Rp 86,034.81	2169	Rp 249,429.87	2235	Rp 99,232.79	2301	Rp 92,470.93
2104	Rp 155,150.97	2170	Rp 226,179.68	2236	Rp 105,505.65	2302	Rp 45,275.81
2105	Rp 198,248.46	2171	Rp 167,911.54	2237	Rp 160,320.04	2303	Rp 223,512.32
2106	Rp 138,628.49	2172	Rp 91,134.90	2238	Rp 37,913.64	2304	Rp 51,780.98
2107	Rp 84,163.33	2173	Rp 124,214.41	2239	Rp 171,374.83	2305	Rp 215,293.19
2108	Rp 243,827.53	2174	Rp 79,757.08	2240	Rp 204,200.84	2306	Rp 211,713.79
2109	Rp 143,022.80	2175	Rp 22,285.75	2241	Rp 199,395.40	2307	Rp 236,523.18
2110	Rp 197,006.40	2176	Rp 97,869.16	2242	Rp 202,507.51	2308	Rp 177,879.00
2111	Rp 184,651.46	2177	Rp 72,266.39	2243	Rp 210,627.21	2309	Rp 167,041.12
2112	Rp 232,031.80	2178	Rp 145,803.52	2244	Rp 62,036.10	2310	Rp 187,353.89
2113	Rp 158,364.20	2179	Rp 102,614.72	2245	Rp 153,439.30	2311	Rp 54,739.86
2114	Rp 99,139.50	2180	Rp 105,287.92	2246	Rp 185,216.50	2312	Rp 196,465.91
2115	Rp 50,095.94	2181	Rp 194,829.37	2247	Rp 48,990.50	2313	Rp 214,926.19
2116	Rp 118,777.97	2182	Rp 17,424.96	2248	Rp 195,795.99	2314	Rp 121,370.69
2117	Rp 91,154.79	2183	Rp 59,901.73	2249	Rp 224,308.18	2315	Rp 206,988.89
2118	Rp 120,682.94	2184	Rp 175,016.20	2250	Rp 173,421.75	2316	Rp 32,107.85
2119	Rp 141,688.94	2185	Rp 187,553.17	2251	Rp 192,769.68	2317	Rp 172,063.42
2120	Rp 126,995.35	2186	Rp 250,550.57	2252	Rp 184,976.88	2318	Rp 200,171.43
2121	Rp 190,357.57	2187	Rp 19,716.10	2253	Rp 162,618.40	2319	Rp 246,415.93
2122	Rp 29,012.62	2188	Rp 210,355.24	2254	Rp 26,259.18	2320	Rp 221,529.23
2123	Rp 63,766.85	2189	Rp 75,306.61	2255	Rp 150,893.47	2321	Rp 130,013.36
2124	Rp 197,437.29	2190	Rp 22,824.06	2256	Rp 83,593.72	2322	Rp 231,693.53
2125	Rp 241,957.85	2191	Rp 50,912.14	2257	Rp 58,431.36	2323	Rp 114,995.06
2126	Rp 48,568.78	2192	Rp 17,511.96	2258	Rp 108,303.65	2324	Rp 129,897.69
2127	Rp 82,222.77	2193	Rp 111,320.47	2259	Rp 242,691.81	2325	Rp 126,178.65
2128	Rp 117,419.52	2194	Rp 131,574.63	2260	Rp 196,894.30	2326	Rp 219,695.23
2129	Rp 124,731.84	2195	Rp 89,321.22	2261	Rp 118,996.91	2327	Rp 47,090.49
2130	Rp 215,721.29	2196	Rp 35,425.75	2262	Rp 222,841.98	2328	Rp 24,736.76
2131	Rp 21,993.55	2197	Rp 238,986.99	2263	Rp 200,297.89	2329	Rp 49,881.77
2132	Rp 56,383.40	2198	Rp 96,212.03	2264	Rp 220,339.46	2330	Rp 32,111.16
2133	Rp 49,202.75	2199	Rp 30,208.75	2265	Rp 172,120.07	2331	Rp 201,068.41
2134	Rp 166,106.41	2200	Rp 211,615.01	2266	Rp 160,535.91	2332	Rp 49,430.51
2135	Rp 22,800.19	2201	Rp 22,342.12	2267	Rp 151,907.72	2333	Rp 98,734.33
2136	Rp 236,878.98	2202	Rp 115,216.54	2268	Rp 94,931.99	2334	Rp 205,710.01
2137	Rp 208,027.21	2203	Rp 28,094.38	2269	Rp 174,910.33	2335	Rp 17,270.30
2138	Rp 107,940.07	2204	Rp 51,570.65	2270	Rp 203,154.49	2336	Rp 28,939.81
2139	Rp 43,194.30	2205	Rp 103,800.03	2271	Rp 61,017.01	2337	Rp 139,960.33
2140	Rp 167,971.63	2206	Rp 17,026.97	2272	Rp 168,917.18	2338	Rp 23,224.51
2141	Rp 233,935.35	2207	Rp 99,422.90	2273	Rp 181,818.06	2339	Rp 38,709.50
2142	Rp 145,504.95	2208	Rp 87,700.16	2274	Rp 183,707.07	2340	Rp 51,733.55
2143	Rp 140,202.46	2209	Rp 161,045.76	2275	Rp 66,168.12	2341	Rp 140,433.52
2144	Rp 83,300.78	2210	Rp 71,581.23	2276	Rp 228,147.61	2342	Rp 195,422.77
2145	Rp 96,145.08	2211	Rp 243,738.66	2277	Rp 175,111.62	2343	Rp 250,106.33
2146	Rp 90,745.30	2212	Rp 108,818.27	2278	Rp 147,316.61	2344	Rp 237,302.20
2147	Rp 144,849.54	2213	Rp 76,074.96	2279	Rp 195,128.88	2345	Rp 111,769.96
2148	Rp 34,919.74	2214	Rp 200,912.70	2280	Rp 125,073.58	2346	Rp 185,470.59
2149	Rp 206,415.56	2215	Rp 231,178.59	2281	Rp 142,954.68	2347	Rp 192,425.96
2150	Rp 83,651.61	2216	Rp 106,051.06	2282	Rp 111,448.15	2348	Rp 30,106.20
2151	Rp 80,694.62	2217	Rp 196,601.95	2283	Rp 184,953.63	2349	Rp 39,087.19
2152	Rp 67,672.17	2218	Rp 116,141.52	2284	Rp 82,468.65	2350	Rp 92,759.42
2153	Rp 198,799.97	2219	Rp 155,275.31	2285	Rp 234,230.19	2351	Rp 34,493.59
2154	Rp 51,444.92	2220	Rp 64,973.77	2286	Rp 97,773.11	2352	Rp 65,583.62
2155	Rp 221,807.90	2221	Rp 134,091.99	2287	Rp 162,092.51	2353	Rp 244,573.54
2156	Rp 179,140.50	2222	Rp 139,224.75	2288	Rp 242,776.17	2354	Rp 208,964.89
2157	Rp 124,039.34	2223	Rp 209,411.81	2289	Rp 168,719.54	2355	Rp 243,395.81
2158	Rp 39,312.70	2224	Rp 147,701.08	2290	Rp 235,996.60	2356	Rp 192,981.34
2159	Rp 219,083.77	2225	Rp 64,342.07	2291	Rp 140,825.46	2357	Rp 194,883.54
2160	Rp 155,415.90	2226	Rp 75,799.75	2292	Rp 49,848.80	2358	Rp 181,581.30
2161	Rp 48,552.00	2227	Rp 215,816.51	2293	Rp 94,526.07	2359	Rp 218,570.57
2162	Rp 24,130.35	2228	Rp 124,527.75	2294	Rp 228,865.57	2360	Rp 182,582.48

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
2361	Rp 151,348.59	2427	Rp 78,248.30	2493	Rp 158,121.09	2559	Rp 136,032.83
2362	Rp 119,794.30	2428	Rp 139,161.77	2494	Rp 162,955.58	2560	Rp 172,735.69
2363	Rp 201,611.72	2429	Rp 151,947.23	2495	Rp 70,161.19	2561	Rp 39,280.21
2364	Rp 167,689.39	2430	Rp 214,765.51	2496	Rp 51,690.23	2562	Rp 88,315.59
2365	Rp 37,129.82	2431	Rp 162,439.01	2497	Rp 108,701.41	2563	Rp 181,158.48
2366	Rp 150,432.41	2432	Rp 203,010.70	2498	Rp 18,765.43	2564	Rp 98,032.05
2367	Rp 89,433.95	2433	Rp 249,923.70	2499	Rp 110,254.63	2565	Rp 97,573.63
2368	Rp 234,920.51	2434	Rp 78,489.46	2500	Rp 158,232.43	2566	Rp 58,157.78
2369	Rp 33,020.49	2435	Rp 221,336.11	2501	Rp 117,428.25	2567	Rp 103,136.57
2370	Rp 137,038.64	2436	Rp 95,941.63	2502	Rp 218,679.15	2568	Rp 20,337.24
2371	Rp 196,685.24	2437	Rp 61,780.39	2503	Rp 239,055.27	2569	Rp 46,647.99
2372	Rp 35,506.68	2438	Rp 90,342.19	2504	Rp 226,024.85	2570	Rp 203,044.89
2373	Rp 172,424.59	2439	Rp 71,191.04	2505	Rp 239,971.26	2571	Rp 175,445.41
2374	Rp 233,456.87	2440	Rp 103,264.98	2506	Rp 28,701.27	2572	Rp 68,354.80
2375	Rp 46,324.55	2441	Rp 185,912.70	2507	Rp 42,260.71	2573	Rp 168,885.73
2376	Rp 97,640.54	2442	Rp 164,579.54	2508	Rp 55,993.09	2574	Rp 90,283.42
2377	Rp 135,451.86	2443	Rp 74,460.70	2509	Rp 77,893.91	2575	Rp 154,120.75
2378	Rp 211,758.70	2444	Rp 181,309.19	2510	Rp 238,637.55	2576	Rp 59,426.31
2379	Rp 158,947.09	2445	Rp 58,741.85	2511	Rp 173,316.42	2577	Rp 57,581.00
2380	Rp 54,958.64	2446	Rp 195,378.51	2512	Rp 183,380.82	2578	Rp 247,739.84
2381	Rp 46,830.27	2447	Rp 236,918.49	2513	Rp 143,632.13	2579	Rp 76,985.18
2382	Rp 162,430.42	2448	Rp 91,178.41	2514	Rp 145,437.55	2580	Rp 248,000.01
2383	Rp 115,505.34	2449	Rp 87,822.93	2515	Rp 171,622.96	2581	Rp 136,986.54
2384	Rp 55,979.97	2450	Rp 202,567.00	2516	Rp 109,989.28	2582	Rp 68,580.84
2385	Rp 97,910.15	2451	Rp 90,372.82	2517	Rp 65,485.10	2583	Rp 231,279.18
2386	Rp 150,889.15	2452	Rp 68,341.16	2518	Rp 152,294.53	2584	Rp 180,617.19
2387	Rp 96,990.47	2453	Rp 84,711.80	2519	Rp 104,247.93	2585	Rp 17,314.45
2388	Rp 50,716.54	2454	Rp 233,966.73	2520	Rp 229,664.86	2586	Rp 123,573.15
2389	Rp 198,197.67	2455	Rp 161,366.17	2521	Rp 119,686.76	2587	Rp 190,759.33
2390	Rp 91,597.66	2456	Rp 78,335.71	2522	Rp 36,204.74	2588	Rp 82,142.67
2391	Rp 42,300.23	2457	Rp 211,739.43	2523	Rp 115,216.98	2589	Rp 207,301.75
2392	Rp 110,984.96	2458	Rp 210,813.43	2524	Rp 183,475.13	2590	Rp 46,551.88
2393	Rp 86,172.39	2459	Rp 102,729.64	2525	Rp 226,754.53	2591	Rp 154,018.11
2394	Rp 226,398.34	2460	Rp 179,815.42	2526	Rp 211,887.59	2592	Rp 188,343.90
2395	Rp 101,746.08	2461	Rp 72,167.01	2527	Rp 131,596.50	2593	Rp 213,573.02
2396	Rp 198,635.76	2462	Rp 247,011.94	2528	Rp 223,842.42	2594	Rp 237,367.71
2397	Rp 198,051.04	2463	Rp 48,962.56	2529	Rp 74,688.99	2595	Rp 132,294.88
2398	Rp 215,751.86	2464	Rp 222,085.28	2530	Rp 235,763.05	2596	Rp 186,274.29
2399	Rp 118,498.39	2465	Rp 27,692.54	2531	Rp 169,123.20	2597	Rp 44,952.90
2400	Rp 216,649.53	2466	Rp 21,005.08	2532	Rp 23,108.32	2598	Rp 181,905.87
2401	Rp 77,262.61	2467	Rp 71,234.93	2533	Rp 233,068.93	2599	Rp 68,311.71
2402	Rp 161,144.96	2468	Rp 173,499.07	2534	Rp 195,058.87	2600	Rp 40,746.62
2403	Rp 245,950.10	2469	Rp 94,514.16	2535	Rp 196,753.71	2601	Rp 225,526.85
2404	Rp 196,413.36	2470	Rp 161,529.01	2536	Rp 231,179.14	2602	Rp 194,323.14
2405	Rp 92,496.75	2471	Rp 201,976.32	2537	Rp 135,571.31	2603	Rp 139,957.79
2406	Rp 176,869.82	2472	Rp 189,299.20	2538	Rp 205,882.70	2604	Rp 245,356.93
2407	Rp 79,340.04	2473	Rp 80,358.84	2539	Rp 230,152.41	2605	Rp 31,952.16
2408	Rp 46,917.67	2474	Rp 66,973.48	2540	Rp 110,864.07	2606	Rp 53,619.39
2409	Rp 124,933.98	2475	Rp 185,997.90	2541	Rp 119,833.55	2607	Rp 169,380.56
2410	Rp 195,663.96	2476	Rp 58,562.09	2542	Rp 47,204.13	2608	Rp 136,037.67
2411	Rp 126,330.84	2477	Rp 96,618.55	2543	Rp 225,410.68	2609	Rp 195,330.54
2412	Rp 61,541.43	2478	Rp 86,584.90	2544	Rp 95,868.17	2610	Rp 226,562.15
2413	Rp 225,894.91	2479	Rp 116,294.21	2545	Rp 88,572.09	2611	Rp 153,982.43
2414	Rp 46,834.21	2480	Rp 146,983.33	2546	Rp 224,276.17	2612	Rp 44,572.61
2415	Rp 108,919.32	2481	Rp 57,595.80	2547	Rp 24,968.24	2613	Rp 48,469.83
2416	Rp 90,112.63	2482	Rp 26,231.79	2548	Rp 33,398.14	2614	Rp 32,322.71
2417	Rp 216,233.21	2483	Rp 47,602.37	2549	Rp 96,959.83	2615	Rp 145,015.70
2418	Rp 171,453.29	2484	Rp 133,004.82	2550	Rp 178,808.78	2616	Rp 17,935.13
2419	Rp 128,930.03	2485	Rp 92,195.81	2551	Rp 192,059.24	2617	Rp 79,702.95
2420	Rp 232,223.73	2486	Rp 52,199.95	2552	Rp 149,766.52	2618	Rp 35,984.92
2421	Rp 31,816.27	2487	Rp 111,268.72	2553	Rp 62,866.17	2619	Rp 221,477.42
2422	Rp 210,535.95	2488	Rp 53,416.16	2554	Rp 229,919.94	2620	Rp 59,528.12
2423	Rp 77,434.16	2489	Rp 87,104.63	2555	Rp 51,436.02	2621	Rp 61,782.90
2424	Rp 169,813.71	2490	Rp 99,219.26	2556	Rp 89,402.23	2622	Rp 173,519.56
2425	Rp 246,289.76	2491	Rp 122,599.25	2557	Rp 55,364.19	2623	Rp 142,144.37
2426	Rp 208,562.38	2492	Rp 159,596.71	2558	Rp 30,593.70	2624	Rp 195,064.58

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
2625	Rp 20,031.11	2691	Rp 98,396.81	2757	Rp 233,820.67	2823	Rp 128,667.98
2626	Rp 209,936.73	2692	Rp 46,139.78	2758	Rp 88,440.46	2824	Rp 165,843.75
2627	Rp 105,163.20	2693	Rp 59,473.08	2759	Rp 231,785.06	2825	Rp 74,517.67
2628	Rp 83,163.80	2694	Rp 78,996.50	2760	Rp 135,117.52	2826	Rp 184,022.48
2629	Rp 231,041.73	2695	Rp 218,234.15	2761	Rp 178,112.67	2827	Rp 101,784.97
2630	Rp 128,726.15	2696	Rp 64,096.03	2762	Rp 52,611.43	2828	Rp 243,139.20
2631	Rp 114,902.92	2697	Rp 214,892.86	2763	Rp 19,828.52	2829	Rp 86,482.55
2632	Rp 245,670.06	2698	Rp 147,690.16	2764	Rp 247,781.86	2830	Rp 96,712.38
2633	Rp 236,502.49	2699	Rp 20,995.81	2765	Rp 99,251.81	2831	Rp 66,868.14
2634	Rp 30,852.78	2700	Rp 65,488.38	2766	Rp 101,402.40	2832	Rp 231,300.75
2635	Rp 229,872.36	2701	Rp 100,031.40	2767	Rp 99,488.64	2833	Rp 192,304.88
2636	Rp 196,044.28	2702	Rp 158,904.19	2768	Rp 95,117.86	2834	Rp 109,420.00
2637	Rp 238,786.07	2703	Rp 213,651.77	2769	Rp 167,423.57	2835	Rp 75,128.48
2638	Rp 209,534.77	2704	Rp 231,382.46	2770	Rp 113,739.58	2836	Rp 152,866.13
2639	Rp 196,267.72	2705	Rp 118,692.35	2771	Rp 68,803.82	2837	Rp 142,860.79
2640	Rp 90,429.70	2706	Rp 201,761.51	2772	Rp 112,355.64	2838	Rp 59,633.68
2641	Rp 23,596.19	2707	Rp 220,071.94	2773	Rp 70,213.14	2839	Rp 182,534.83
2642	Rp 145,457.82	2708	Rp 217,469.70	2774	Rp 98,379.48	2840	Rp 76,500.54
2643	Rp 191,142.02	2709	Rp 66,189.55	2775	Rp 235,071.84	2841	Rp 188,988.97
2644	Rp 36,419.60	2710	Rp 226,659.91	2776	Rp 170,659.52	2842	Rp 70,031.39
2645	Rp 45,791.75	2711	Rp 26,347.28	2777	Rp 96,894.41	2843	Rp 160,168.24
2646	Rp 177,793.60	2712	Rp 159,238.69	2778	Rp 224,347.92	2844	Rp 175,951.57
2647	Rp 175,317.98	2713	Rp 190,672.76	2779	Rp 43,767.74	2845	Rp 186,944.21
2648	Rp 234,137.93	2714	Rp 102,291.66	2780	Rp 206,883.88	2846	Rp 174,598.89
2649	Rp 68,307.67	2715	Rp 195,896.48	2781	Rp 114,554.58	2847	Rp 169,193.22
2650	Rp 181,633.86	2716	Rp 164,422.30	2782	Rp 109,873.22	2848	Rp 25,778.11
2651	Rp 213,633.04	2717	Rp 159,377.62	2783	Rp 60,201.80	2849	Rp 34,258.75
2652	Rp 151,517.15	2718	Rp 94,895.98	2784	Rp 46,147.08	2850	Rp 115,947.39
2653	Rp 34,339.84	2719	Rp 86,384.18	2785	Rp 135,932.07	2851	Rp 147,981.23
2654	Rp 52,426.78	2720	Rp 96,664.82	2786	Rp 107,991.59	2852	Rp 23,499.01
2655	Rp 218,487.31	2721	Rp 50,941.78	2787	Rp 239,435.00	2853	Rp 130,387.06
2656	Rp 51,397.99	2722	Rp 140,895.54	2788	Rp 104,951.41	2854	Rp 161,265.82
2657	Rp 24,919.80	2723	Rp 26,189.30	2789	Rp 192,593.48	2855	Rp 200,403.52
2658	Rp 48,332.02	2724	Rp 199,129.30	2790	Rp 214,185.96	2856	Rp 234,957.14
2659	Rp 38,031.81	2725	Rp 100,979.95	2791	Rp 139,102.38	2857	Rp 229,547.56
2660	Rp 20,130.60	2726	Rp 174,362.51	2792	Rp 220,886.22	2858	Rp 226,164.35
2661	Rp 90,294.86	2727	Rp 41,143.45	2793	Rp 247,856.39	2859	Rp 175,349.90
2662	Rp 45,350.83	2728	Rp 240,156.92	2794	Rp 34,107.97	2860	Rp 194,276.57
2663	Rp 208,345.58	2729	Rp 131,305.77	2795	Rp 145,236.49	2861	Rp 151,253.46
2664	Rp 79,117.19	2730	Rp 63,699.92	2796	Rp 71,140.86	2862	Rp 48,953.44
2665	Rp 115,579.60	2731	Rp 102,311.95	2797	Rp 190,077.67	2863	Rp 190,942.29
2666	Rp 50,041.05	2732	Rp 130,262.04	2798	Rp 83,881.19	2864	Rp 151,225.02
2667	Rp 214,319.46	2733	Rp 153,936.24	2799	Rp 58,560.38	2865	Rp 60,302.48
2668	Rp 196,983.82	2734	Rp 128,581.97	2800	Rp 69,319.39	2866	Rp 111,654.79
2669	Rp 90,420.43	2735	Rp 74,658.16	2801	Rp 116,126.62	2867	Rp 169,326.88
2670	Rp 200,945.08	2736	Rp 84,136.03	2802	Rp 245,431.97	2868	Rp 174,523.69
2671	Rp 36,912.31	2737	Rp 115,491.62	2803	Rp 139,521.23	2869	Rp 150,834.01
2672	Rp 88,821.21	2738	Rp 68,407.47	2804	Rp 82,038.29	2870	Rp 186,537.49
2673	Rp 135,711.48	2739	Rp 223,047.68	2805	Rp 124,551.21	2871	Rp 28,436.64
2674	Rp 35,612.36	2740	Rp 58,337.66	2806	Rp 29,960.08	2872	Rp 48,933.57
2675	Rp 173,692.38	2741	Rp 37,472.98	2807	Rp 213,439.85	2873	Rp 84,719.12
2676	Rp 92,735.83	2742	Rp 187,784.21	2808	Rp 149,687.03	2874	Rp 111,670.15
2677	Rp 133,510.10	2743	Rp 64,329.05	2809	Rp 177,067.12	2875	Rp 48,879.57
2678	Rp 68,677.08	2744	Rp 187,587.64	2810	Rp 202,335.17	2876	Rp 218,471.68
2679	Rp 137,995.94	2745	Rp 130,536.03	2811	Rp 171,213.99	2877	Rp 184,663.49
2680	Rp 60,881.48	2746	Rp 59,050.07	2812	Rp 177,025.54	2878	Rp 160,392.60
2681	Rp 246,396.30	2747	Rp 229,411.55	2813	Rp 223,308.66	2879	Rp 105,446.45
2682	Rp 111,525.73	2748	Rp 215,129.01	2814	Rp 150,390.28	2880	Rp 146,238.68
2683	Rp 207,808.33	2749	Rp 167,890.09	2815	Rp 140,324.64	2881	Rp 126,046.88
2684	Rp 146,268.46	2750	Rp 194,708.76	2816	Rp 119,060.84	2882	Rp 61,891.82
2685	Rp 62,063.54	2751	Rp 89,772.71	2817	Rp 250,039.82	2883	Rp 56,245.80
2686	Rp 164,489.39	2752	Rp 241,632.93	2818	Rp 142,572.53	2884	Rp 174,528.03
2687	Rp 113,597.87	2753	Rp 48,358.58	2819	Rp 157,890.09	2885	Rp 146,148.94
2688	Rp 46,907.52	2754	Rp 39,931.30	2820	Rp 65,232.90	2886	Rp 86,455.75
2689	Rp 178,698.84	2755	Rp 29,225.57	2821	Rp 43,576.53	2887	Rp 195,466.28
2690	Rp 165,337.83	2756	Rp 166,858.12	2822	Rp 232,094.72	2888	Rp 74,919.49

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
2889	Rp 139,020.59	2955	Rp 91,857.79	3021	Rp 195,365.28	3087	Rp 165,290.36
2890	Rp 104,620.69	2956	Rp 136,010.36	3022	Rp 36,200.53	3088	Rp 214,938.62
2891	Rp 147,311.09	2957	Rp 245,350.43	3023	Rp 131,454.06	3089	Rp 152,869.69
2892	Rp 146,248.81	2958	Rp 121,836.87	3024	Rp 170,873.68	3090	Rp 78,744.59
2893	Rp 118,228.75	2959	Rp 55,819.55	3025	Rp 21,614.37	3091	Rp 115,931.98
2894	Rp 221,081.87	2960	Rp 147,448.75	3026	Rp 58,114.54	3092	Rp 124,072.97
2895	Rp 44,632.84	2961	Rp 248,161.36	3027	Rp 224,121.73	3093	Rp 67,289.18
2896	Rp 117,613.65	2962	Rp 131,927.96	3028	Rp 35,714.66	3094	Rp 82,193.42
2897	Rp 182,558.35	2963	Rp 70,429.67	3029	Rp 225,394.91	3095	Rp 245,657.08
2898	Rp 213,538.84	2964	Rp 241,996.63	3030	Rp 157,932.00	3096	Rp 202,806.91
2899	Rp 143,119.09	2965	Rp 44,537.95	3031	Rp 60,974.29	3097	Rp 199,899.88
2900	Rp 216,854.58	2966	Rp 237,512.42	3032	Rp 138,660.48	3098	Rp 238,366.53
2901	Rp 241,115.08	2967	Rp 222,086.69	3033	Rp 227,551.05	3099	Rp 49,358.65
2902	Rp 78,769.35	2968	Rp 63,748.52	3034	Rp 189,783.77	3100	Rp 144,198.17
2903	Rp 47,708.26	2969	Rp 18,933.96	3035	Rp 37,822.08	3101	Rp 68,938.54
2904	Rp 248,930.64	2970	Rp 40,049.38	3036	Rp 46,109.80	3102	Rp 233,172.41
2905	Rp 185,443.90	2971	Rp 230,709.63	3037	Rp 151,354.37	3103	Rp 41,375.23
2906	Rp 223,299.34	2972	Rp 138,091.38	3038	Rp 77,357.61	3104	Rp 201,668.55
2907	Rp 159,702.21	2973	Rp 47,475.51	3039	Rp 175,659.84	3105	Rp 62,914.17
2908	Rp 67,250.48	2974	Rp 115,931.34	3040	Rp 195,049.46	3106	Rp 182,698.35
2909	Rp 112,394.09	2975	Rp 217,193.92	3041	Rp 46,638.26	3107	Rp 38,092.56
2910	Rp 215,625.66	2976	Rp 143,612.48	3042	Rp 113,282.60	3108	Rp 17,595.49
2911	Rp 54,742.38	2977	Rp 88,085.89	3043	Rp 216,586.02	3109	Rp 137,694.15
2912	Rp 27,197.85	2978	Rp 200,122.29	3044	Rp 245,336.22	3110	Rp 195,636.51
2913	Rp 108,045.38	2979	Rp 17,389.31	3045	Rp 247,588.69	3111	Rp 220,905.35
2914	Rp 201,569.47	2980	Rp 150,124.53	3046	Rp 219,078.30	3112	Rp 245,101.50
2915	Rp 136,540.71	2981	Rp 233,906.91	3047	Rp 152,142.46	3113	Rp 205,027.44
2916	Rp 45,900.84	2982	Rp 207,580.79	3048	Rp 50,530.11	3114	Rp 47,096.84
2917	Rp 102,138.56	2983	Rp 246,357.40	3049	Rp 229,131.24	3115	Rp 141,104.89
2918	Rp 43,978.68	2984	Rp 123,578.78	3050	Rp 73,603.14	3116	Rp 194,525.28
2919	Rp 234,397.86	2985	Rp 242,711.20	3051	Rp 136,322.86	3117	Rp 60,557.15
2920	Rp 231,044.48	2986	Rp 219,133.62	3052	Rp 47,165.35	3118	Rp 161,222.06
2921	Rp 182,149.05	2987	Rp 247,372.92	3053	Rp 106,343.59	3119	Rp 125,762.69
2922	Rp 207,078.63	2988	Rp 71,187.67	3054	Rp 57,687.81	3120	Rp 170,993.81
2923	Rp 244,699.17	2989	Rp 53,513.61	3055	Rp 198,033.53	3121	Rp 100,965.99
2924	Rp 239,172.42	2990	Rp 88,366.90	3056	Rp 106,159.57	3122	Rp 215,981.60
2925	Rp 162,493.58	2991	Rp 115,164.94	3057	Rp 141,180.12	3123	Rp 34,703.67
2926	Rp 48,115.77	2992	Rp 62,789.69	3058	Rp 229,795.84	3124	Rp 105,437.12
2927	Rp 163,472.32	2993	Rp 154,960.95	3059	Rp 67,479.26	3125	Rp 97,732.04
2928	Rp 244,370.76	2994	Rp 204,216.65	3060	Rp 110,539.96	3126	Rp 231,138.02
2929	Rp 153,778.05	2995	Rp 241,160.79	3061	Rp 174,909.63	3127	Rp 228,918.75
2930	Rp 243,909.18	2996	Rp 220,417.85	3062	Rp 168,737.46	3128	Rp 180,288.66
2931	Rp 215,741.04	2997	Rp 63,137.96	3063	Rp 169,462.74	3129	Rp 176,754.05
2932	Rp 149,133.79	2998	Rp 54,855.57	3064	Rp 118,553.51	3130	Rp 199,052.52
2933	Rp 26,029.10	2999	Rp 233,668.87	3065	Rp 171,951.26	3131	Rp 126,882.33
2934	Rp 116,519.18	3000	Rp 27,342.21	3066	Rp 178,861.21	3132	Rp 222,433.91
2935	Rp 72,736.26	3001	Rp 65,896.28	3067	Rp 90,097.40	3133	Rp 247,215.72
2936	Rp 127,192.14	3002	Rp 225,664.28	3068	Rp 17,021.46	3134	Rp 113,420.99
2937	Rp 134,163.29	3003	Rp 212,154.55	3069	Rp 236,236.63	3135	Rp 166,713.99
2938	Rp 33,301.75	3004	Rp 240,097.09	3070	Rp 157,356.93	3136	Rp 137,423.53
2939	Rp 210,947.50	3005	Rp 42,746.62	3071	Rp 120,296.29	3137	Rp 241,066.20
2940	Rp 72,615.28	3006	Rp 156,228.99	3072	Rp 208,815.18	3138	Rp 109,967.39
2941	Rp 91,479.77	3007	Rp 176,740.67	3073	Rp 245,727.34	3139	Rp 155,171.46
2942	Rp 121,194.03	3008	Rp 174,605.34	3074	Rp 116,818.66	3140	Rp 242,403.86
2943	Rp 30,393.75	3009	Rp 37,486.63	3075	Rp 126,191.80	3141	Rp 60,184.09
2944	Rp 86,747.84	3010	Rp 178,164.76	3076	Rp 56,229.03	3142	Rp 134,712.63
2945	Rp 183,835.80	3011	Rp 185,168.52	3077	Rp 223,308.44	3143	Rp 191,063.85
2946	Rp 244,847.75	3012	Rp 85,058.92	3078	Rp 197,443.07	3144	Rp 199,863.41
2947	Rp 124,639.32	3013	Rp 49,309.51	3079	Rp 203,518.60	3145	Rp 91,255.32
2948	Rp 115,851.95	3014	Rp 99,223.67	3080	Rp 226,102.60	3146	Rp 129,765.92
2949	Rp 27,900.07	3015	Rp 172,857.31	3081	Rp 17,675.84	3147	Rp 181,925.48
2950	Rp 164,344.70	3016	Rp 186,757.39	3082	Rp 30,960.09	3148	Rp 89,263.42
2951	Rp 149,518.38	3017	Rp 148,281.70	3083	Rp 243,054.76	3149	Rp 165,285.80
2952	Rp 193,017.77	3018	Rp 27,121.10	3084	Rp 125,954.03	3150	Rp 44,174.97
2953	Rp 89,180.66	3019	Rp 101,633.67	3085	Rp 76,854.01	3151	Rp 41,206.44
2954	Rp 59,670.45	3020	Rp 38,931.85	3086	Rp 51,237.36	3152	Rp 29,361.70

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
3153	Rp 214,674.45	3219	Rp 30,288.30	3285	Rp 168,042.70	3351	Rp 182,684.36
3154	Rp 247,943.33	3220	Rp 187,161.92	3286	Rp 46,783.78	3352	Rp 185,560.60
3155	Rp 81,378.63	3221	Rp 139,633.26	3287	Rp 18,729.36	3353	Rp 63,247.06
3156	Rp 192,430.05	3222	Rp 20,695.11	3288	Rp 17,672.50	3354	Rp 24,956.84
3157	Rp 104,268.29	3223	Rp 79,109.80	3289	Rp 127,910.11	3355	Rp 105,775.55
3158	Rp 91,056.96	3224	Rp 49,301.05	3290	Rp 201,072.58	3356	Rp 174,669.51
3159	Rp 67,419.54	3225	Rp 75,512.59	3291	Rp 241,044.91	3357	Rp 189,231.21
3160	Rp 114,571.49	3226	Rp 116,639.75	3292	Rp 67,439.23	3358	Rp 19,617.78
3161	Rp 228,969.45	3227	Rp 179,314.38	3293	Rp 70,320.72	3359	Rp 99,700.07
3162	Rp 79,576.47	3228	Rp 29,366.48	3294	Rp 77,925.08	3360	Rp 97,666.63
3163	Rp 27,521.31	3229	Rp 98,983.43	3295	Rp 104,007.08	3361	Rp 57,783.73
3164	Rp 188,557.39	3230	Rp 196,518.97	3296	Rp 181,662.36	3362	Rp 212,082.81
3165	Rp 167,275.76	3231	Rp 33,481.62	3297	Rp 82,639.22	3363	Rp 96,266.33
3166	Rp 198,333.02	3232	Rp 224,536.29	3298	Rp 143,399.52	3364	Rp 129,315.04
3167	Rp 49,796.06	3233	Rp 155,545.21	3299	Rp 77,499.24	3365	Rp 112,398.75
3168	Rp 221,894.31	3234	Rp 219,795.88	3300	Rp 76,117.25	3366	Rp 99,107.25
3169	Rp 45,713.23	3235	Rp 72,254.98	3301	Rp 108,440.98	3367	Rp 214,807.06
3170	Rp 169,315.32	3236	Rp 120,416.33	3302	Rp 128,917.17	3368	Rp 191,960.12
3171	Rp 99,470.21	3237	Rp 89,640.34	3303	Rp 84,241.37	3369	Rp 243,400.62
3172	Rp 228,856.62	3238	Rp 88,523.66	3304	Rp 239,291.67	3370	Rp 32,809.62
3173	Rp 83,494.16	3239	Rp 50,445.44	3305	Rp 67,902.52	3371	Rp 218,039.18
3174	Rp 27,235.20	3240	Rp 245,271.00	3306	Rp 153,193.56	3372	Rp 32,686.91
3175	Rp 145,986.51	3241	Rp 42,256.58	3307	Rp 191,857.75	3373	Rp 243,800.34
3176	Rp 76,073.25	3242	Rp 68,285.29	3308	Rp 188,276.60	3374	Rp 234,894.88
3177	Rp 114,770.20	3243	Rp 53,607.69	3309	Rp 248,890.65	3375	Rp 49,941.71
3178	Rp 18,909.57	3244	Rp 155,757.25	3310	Rp 171,916.33	3376	Rp 248,412.58
3179	Rp 97,282.37	3245	Rp 95,357.52	3311	Rp 110,606.51	3377	Rp 141,546.34
3180	Rp 244,588.07	3246	Rp 177,952.51	3312	Rp 99,491.66	3378	Rp 64,731.37
3181	Rp 184,596.68	3247	Rp 234,772.16	3313	Rp 115,102.42	3379	Rp 68,851.21
3182	Rp 239,266.17	3248	Rp 237,376.51	3314	Rp 174,013.87	3380	Rp 86,312.89
3183	Rp 181,945.67	3249	Rp 41,057.15	3315	Rp 59,582.51	3381	Rp 234,703.85
3184	Rp 232,429.38	3250	Rp 86,021.36	3316	Rp 123,631.34	3382	Rp 78,717.94
3185	Rp 167,374.42	3251	Rp 50,924.11	3317	Rp 35,998.80	3383	Rp 228,040.05
3186	Rp 139,398.67	3252	Rp 25,912.35	3318	Rp 237,480.77	3384	Rp 74,248.29
3187	Rp 228,012.94	3253	Rp 95,886.34	3319	Rp 35,271.63	3385	Rp 181,856.15
3188	Rp 151,484.50	3254	Rp 141,367.90	3320	Rp 109,966.03	3386	Rp 70,298.17
3189	Rp 216,252.35	3255	Rp 149,645.70	3321	Rp 118,725.08	3387	Rp 91,363.36
3190	Rp 130,011.55	3256	Rp 90,325.60	3322	Rp 188,569.43	3388	Rp 61,466.02
3191	Rp 98,189.49	3257	Rp 20,412.88	3323	Rp 176,158.87	3389	Rp 228,396.23
3192	Rp 24,517.51	3258	Rp 193,308.86	3324	Rp 237,779.39	3390	Rp 235,144.64
3193	Rp 192,354.06	3259	Rp 138,007.28	3325	Rp 173,038.91	3391	Rp 70,871.09
3194	Rp 228,166.78	3260	Rp 174,033.97	3326	Rp 186,033.54	3392	Rp 207,301.73
3195	Rp 153,329.71	3261	Rp 25,736.21	3327	Rp 51,815.35	3393	Rp 212,130.28
3196	Rp 30,037.50	3262	Rp 85,476.61	3328	Rp 155,571.19	3394	Rp 59,767.34
3197	Rp 208,692.96	3263	Rp 208,727.10	3329	Rp 80,304.43	3395	Rp 244,090.81
3198	Rp 142,629.80	3264	Rp 149,446.64	3330	Rp 226,917.82	3396	Rp 116,759.87
3199	Rp 219,789.85	3265	Rp 184,199.49	3331	Rp 20,719.39	3397	Rp 130,915.69
3200	Rp 169,062.53	3266	Rp 158,765.04	3332	Rp 80,836.34	3398	Rp 232,562.96
3201	Rp 117,492.52	3267	Rp 75,742.65	3333	Rp 154,395.50	3399	Rp 209,782.43
3202	Rp 142,087.26	3268	Rp 91,685.53	3334	Rp 57,277.31	3400	Rp 136,026.55
3203	Rp 165,504.15	3269	Rp 82,197.95	3335	Rp 96,945.44	3401	Rp 248,894.26
3204	Rp 238,882.04	3270	Rp 162,408.77	3336	Rp 81,218.83	3402	Rp 103,940.57
3205	Rp 136,947.13	3271	Rp 204,146.06	3337	Rp 221,743.25	3403	Rp 173,939.07
3206	Rp 21,794.25	3272	Rp 184,600.62	3338	Rp 172,450.99	3404	Rp 241,950.97
3207	Rp 167,091.93	3273	Rp 149,983.56	3339	Rp 203,365.14	3405	Rp 181,195.89
3208	Rp 217,356.70	3274	Rp 133,625.70	3340	Rp 121,332.99	3406	Rp 196,869.63
3209	Rp 174,170.30	3275	Rp 212,707.07	3341	Rp 245,050.69	3407	Rp 198,474.16
3210	Rp 94,938.95	3276	Rp 82,633.68	3342	Rp 144,392.29	3408	Rp 104,946.41
3211	Rp 52,826.91	3277	Rp 197,687.00	3343	Rp 157,699.39	3409	Rp 24,394.15
3212	Rp 66,668.58	3278	Rp 188,710.60	3344	Rp 133,027.42	3410	Rp 170,573.69
3213	Rp 130,461.23	3279	Rp 65,514.45	3345	Rp 144,013.33	3411	Rp 99,768.72
3214	Rp 188,209.23	3280	Rp 130,161.76	3346	Rp 192,156.28	3412	Rp 59,251.31
3215	Rp 182,141.78	3281	Rp 232,015.37	3347	Rp 19,666.17	3413	Rp 114,040.95
3216	Rp 244,133.37	3282	Rp 94,869.15	3348	Rp 133,507.04	3414	Rp 222,798.83
3217	Rp 43,330.41	3283	Rp 33,276.30	3349	Rp 134,704.44	3415	Rp 34,473.02
3218	Rp 243,526.12	3284	Rp 30,017.97	3350	Rp 201,071.96	3416	Rp 248,085.25

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
3417	Rp 55,597.50	3483	Rp 156,030.85	3549	Rp 164,463.12	3615	Rp 231,189.62
3418	Rp 249,166.83	3484	Rp 202,224.29	3550	Rp 159,291.55	3616	Rp 248,048.74
3419	Rp 140,235.66	3485	Rp 155,702.02	3551	Rp 228,232.87	3617	Rp 207,801.31
3420	Rp 143,805.77	3486	Rp 94,045.27	3552	Rp 226,045.03	3618	Rp 192,282.23
3421	Rp 181,845.77	3487	Rp 111,772.65	3553	Rp 61,322.73	3619	Rp 58,789.06
3422	Rp 38,664.06	3488	Rp 33,434.97	3554	Rp 236,696.18	3620	Rp 157,318.12
3423	Rp 197,523.93	3489	Rp 164,396.31	3555	Rp 196,961.75	3621	Rp 49,162.68
3424	Rp 200,627.73	3490	Rp 99,813.76	3556	Rp 144,137.43	3622	Rp 67,837.25
3425	Rp 91,371.67	3491	Rp 136,327.62	3557	Rp 55,364.21	3623	Rp 232,128.93
3426	Rp 185,416.63	3492	Rp 218,624.49	3558	Rp 225,047.48	3624	Rp 237,824.06
3427	Rp 185,028.39	3493	Rp 242,231.35	3559	Rp 223,404.60	3625	Rp 145,997.23
3428	Rp 143,455.59	3494	Rp 208,098.81	3560	Rp 196,740.46	3626	Rp 32,627.96
3429	Rp 250,532.05	3495	Rp 99,364.12	3561	Rp 175,436.81	3627	Rp 125,615.56
3430	Rp 91,583.93	3496	Rp 238,622.18	3562	Rp 243,135.27	3628	Rp 114,195.77
3431	Rp 157,826.09	3497	Rp 133,015.23	3563	Rp 141,350.25	3629	Rp 128,125.43
3432	Rp 205,853.04	3498	Rp 46,797.75	3564	Rp 157,546.43	3630	Rp 174,689.11
3433	Rp 57,297.79	3499	Rp 96,775.13	3565	Rp 22,124.27	3631	Rp 111,062.18
3434	Rp 90,680.20	3500	Rp 130,922.03	3566	Rp 226,033.92	3632	Rp 83,554.96
3435	Rp 182,541.63	3501	Rp 236,599.40	3567	Rp 185,691.97	3633	Rp 120,364.45
3436	Rp 174,012.94	3502	Rp 49,980.71	3568	Rp 55,396.16	3634	Rp 130,909.95
3437	Rp 173,907.42	3503	Rp 101,238.71	3569	Rp 223,882.78	3635	Rp 90,460.70
3438	Rp 39,704.31	3504	Rp 241,752.38	3570	Rp 30,943.35	3636	Rp 66,777.93
3439	Rp 43,465.90	3505	Rp 245,592.08	3571	Rp 166,967.51	3637	Rp 117,559.72
3440	Rp 77,740.60	3506	Rp 188,745.96	3572	Rp 139,828.72	3638	Rp 199,536.54
3441	Rp 194,636.06	3507	Rp 220,273.00	3573	Rp 128,294.33	3639	Rp 85,568.99
3442	Rp 59,143.67	3508	Rp 141,234.08	3574	Rp 204,080.53	3640	Rp 178,521.15
3443	Rp 115,881.12	3509	Rp 153,596.08	3575	Rp 149,118.26	3641	Rp 117,139.21
3444	Rp 81,227.16	3510	Rp 163,217.59	3576	Rp 101,403.63	3642	Rp 250,193.80
3445	Rp 138,867.85	3511	Rp 235,140.91	3577	Rp 230,918.87	3643	Rp 142,848.38
3446	Rp 156,962.61	3512	Rp 250,427.41	3578	Rp 200,480.57	3644	Rp 32,450.49
3447	Rp 150,598.56	3513	Rp 183,235.94	3579	Rp 69,344.34	3645	Rp 167,368.13
3448	Rp 201,292.34	3514	Rp 189,899.63	3580	Rp 114,177.14	3646	Rp 250,350.00
3449	Rp 55,038.34	3515	Rp 107,189.03	3581	Rp 214,743.02	3647	Rp 141,075.22
3450	Rp 235,087.98	3516	Rp 126,429.96	3582	Rp 148,383.70	3648	Rp 118,909.69
3451	Rp 245,112.00	3517	Rp 104,307.98	3583	Rp 104,577.07	3649	Rp 147,406.87
3452	Rp 86,266.47	3518	Rp 45,456.64	3584	Rp 172,071.17	3650	Rp 103,725.82
3453	Rp 134,523.68	3519	Rp 59,775.52	3585	Rp 159,081.67	3651	Rp 166,066.89
3454	Rp 54,851.21	3520	Rp 223,552.02	3586	Rp 180,963.75	3652	Rp 168,487.02
3455	Rp 54,944.78	3521	Rp 71,658.76	3587	Rp 132,651.75	3653	Rp 69,137.82
3456	Rp 183,378.87	3522	Rp 239,483.94	3588	Rp 97,275.68	3654	Rp 178,171.54
3457	Rp 177,123.24	3523	Rp 57,213.97	3589	Rp 42,855.02	3655	Rp 217,069.44
3458	Rp 74,195.17	3524	Rp 82,773.13	3590	Rp 87,740.35	3656	Rp 225,205.01
3459	Rp 98,528.25	3525	Rp 138,983.90	3591	Rp 121,602.51	3657	Rp 207,281.40
3460	Rp 184,611.27	3526	Rp 160,754.17	3592	Rp 172,013.24	3658	Rp 74,673.59
3461	Rp 103,188.97	3527	Rp 69,076.67	3593	Rp 139,450.04	3659	Rp 104,795.83
3462	Rp 209,042.34	3528	Rp 99,971.52	3594	Rp 80,425.96	3660	Rp 153,772.19
3463	Rp 212,240.47	3529	Rp 194,703.01	3595	Rp 191,376.27	3661	Rp 111,746.68
3464	Rp 40,908.13	3530	Rp 212,963.62	3596	Rp 248,096.37	3662	Rp 217,015.97
3465	Rp 122,124.18	3531	Rp 167,835.32	3597	Rp 107,456.68	3663	Rp 136,957.04
3466	Rp 199,735.71	3532	Rp 110,559.70	3598	Rp 167,671.71	3664	Rp 85,740.20
3467	Rp 220,456.44	3533	Rp 88,282.15	3599	Rp 95,645.24	3665	Rp 179,247.07
3468	Rp 58,334.47	3534	Rp 46,851.46	3600	Rp 241,840.04	3666	Rp 241,801.52
3469	Rp 184,665.53	3535	Rp 92,998.38	3601	Rp 82,664.74	3667	Rp 180,396.01
3470	Rp 64,553.96	3536	Rp 161,826.98	3602	Rp 138,378.51	3668	Rp 208,969.67
3471	Rp 219,481.64	3537	Rp 235,700.82	3603	Rp 63,009.50	3669	Rp 235,102.88
3472	Rp 39,509.18	3538	Rp 242,691.09	3604	Rp 44,485.05	3670	Rp 80,620.27
3473	Rp 214,564.76	3539	Rp 28,460.48	3605	Rp 151,761.68	3671	Rp 156,744.85
3474	Rp 219,993.07	3540	Rp 182,938.74	3606	Rp 113,940.28	3672	Rp 82,623.93
3475	Rp 163,005.82	3541	Rp 117,187.97	3607	Rp 191,127.60	3673	Rp 25,704.02
3476	Rp 20,982.22	3542	Rp 33,000.00	3608	Rp 75,890.41	3674	Rp 26,544.99
3477	Rp 218,232.17	3543	Rp 187,573.02	3609	Rp 155,546.30	3675	Rp 74,368.66
3478	Rp 70,298.48	3544	Rp 82,608.72	3610	Rp 95,090.89	3676	Rp 25,685.34
3479	Rp 241,559.76	3545	Rp 182,456.67	3611	Rp 86,072.24	3677	Rp 115,115.76
3480	Rp 82,486.37	3546	Rp 147,265.61	3612	Rp 100,269.30	3678	Rp 102,323.38
3481	Rp 224,453.27	3547	Rp 30,282.16	3613	Rp 41,128.33	3679	Rp 59,600.76
3482	Rp 111,852.07	3548	Rp 41,027.47	3614	Rp 92,855.03	3680	Rp 147,253.93

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
3681	Rp 192,778.43	3747	Rp 30,655.24	3813	Rp 113,758.43	3879	Rp 192,780.63
3682	Rp 58,826.53	3748	Rp 238,913.03	3814	Rp 231,946.71	3880	Rp 85,624.25
3683	Rp 191,529.70	3749	Rp 242,590.51	3815	Rp 79,796.44	3881	Rp 216,270.52
3684	Rp 67,624.79	3750	Rp 192,101.50	3816	Rp 41,025.24	3882	Rp 169,249.97
3685	Rp 20,354.76	3751	Rp 219,014.03	3817	Rp 237,123.14	3883	Rp 121,860.51
3686	Rp 112,751.61	3752	Rp 221,128.85	3818	Rp 220,356.91	3884	Rp 146,771.72
3687	Rp 53,786.92	3753	Rp 190,490.55	3819	Rp 171,306.62	3885	Rp 42,207.52
3688	Rp 86,570.77	3754	Rp 84,544.57	3820	Rp 108,568.66	3886	Rp 75,214.69
3689	Rp 118,780.26	3755	Rp 110,024.98	3821	Rp 190,481.58	3887	Rp 246,107.92
3690	Rp 17,477.49	3756	Rp 216,943.00	3822	Rp 117,565.42	3888	Rp 200,853.21
3691	Rp 200,920.78	3757	Rp 58,851.87	3823	Rp 246,112.97	3889	Rp 230,837.73
3692	Rp 136,334.28	3758	Rp 172,177.82	3824	Rp 152,729.89	3890	Rp 70,817.66
3693	Rp 118,901.36	3759	Rp 70,512.13	3825	Rp 142,387.06	3891	Rp 122,394.88
3694	Rp 128,243.54	3760	Rp 34,512.82	3826	Rp 56,101.01	3892	Rp 30,601.42
3695	Rp 150,424.90	3761	Rp 80,759.21	3827	Rp 166,734.99	3893	Rp 247,452.09
3696	Rp 214,224.70	3762	Rp 99,982.15	3828	Rp 179,401.60	3894	Rp 30,135.91
3697	Rp 18,028.02	3763	Rp 131,495.24	3829	Rp 49,495.36	3895	Rp 74,021.51
3698	Rp 26,646.68	3764	Rp 161,640.27	3830	Rp 23,843.08	3896	Rp 247,596.23
3699	Rp 116,035.87	3765	Rp 79,574.05	3831	Rp 235,084.40	3897	Rp 25,667.06
3700	Rp 78,748.77	3766	Rp 170,910.29	3832	Rp 195,346.66	3898	Rp 130,293.61
3701	Rp 155,331.22	3767	Rp 186,663.57	3833	Rp 90,298.30	3899	Rp 194,939.09
3702	Rp 52,446.90	3768	Rp 195,062.54	3834	Rp 87,936.49	3900	Rp 89,547.75
3703	Rp 141,267.42	3769	Rp 123,737.47	3835	Rp 175,078.94	3901	Rp 206,981.65
3704	Rp 43,868.30	3770	Rp 41,379.01	3836	Rp 183,350.92	3902	Rp 149,628.84
3705	Rp 80,818.16	3771	Rp 58,082.52	3837	Rp 43,910.57	3903	Rp 149,014.20
3706	Rp 31,573.58	3772	Rp 231,095.88	3838	Rp 69,455.47	3904	Rp 175,185.11
3707	Rp 36,365.27	3773	Rp 187,402.44	3839	Rp 210,490.19	3905	Rp 127,850.08
3708	Rp 193,089.30	3774	Rp 166,132.90	3840	Rp 201,914.72	3906	Rp 215,375.15
3709	Rp 87,847.43	3775	Rp 241,492.47	3841	Rp 98,019.04	3907	Rp 121,812.08
3710	Rp 212,417.16	3776	Rp 23,297.81	3842	Rp 130,086.77	3908	Rp 185,886.49
3711	Rp 246,206.83	3777	Rp 59,765.58	3843	Rp 78,348.72	3909	Rp 177,968.24
3712	Rp 232,792.22	3778	Rp 146,478.42	3844	Rp 58,699.27	3910	Rp 181,206.62
3713	Rp 227,367.68	3779	Rp 99,344.05	3845	Rp 173,145.42	3911	Rp 60,907.77
3714	Rp 184,579.20	3780	Rp 45,624.35	3846	Rp 31,292.12	3912	Rp 90,332.99
3715	Rp 72,428.44	3781	Rp 87,982.91	3847	Rp 236,066.20	3913	Rp 99,209.84
3716	Rp 103,429.42	3782	Rp 107,551.75	3848	Rp 45,053.41	3914	Rp 201,469.81
3717	Rp 236,740.76	3783	Rp 74,923.72	3849	Rp 70,550.59	3915	Rp 109,436.37
3718	Rp 70,981.14	3784	Rp 154,324.21	3850	Rp 132,919.76	3916	Rp 95,628.44
3719	Rp 222,160.92	3785	Rp 203,473.36	3851	Rp 113,233.15	3917	Rp 230,939.12
3720	Rp 89,097.98	3786	Rp 133,808.29	3852	Rp 76,508.13	3918	Rp 73,535.86
3721	Rp 222,825.10	3787	Rp 46,151.71	3853	Rp 235,405.10	3919	Rp 233,356.02
3722	Rp 169,692.81	3788	Rp 151,505.77	3854	Rp 178,977.48	3920	Rp 48,101.51
3723	Rp 124,255.03	3789	Rp 76,802.44	3855	Rp 37,271.20	3921	Rp 81,590.28
3724	Rp 101,365.59	3790	Rp 141,503.53	3856	Rp 197,774.47	3922	Rp 228,331.11
3725	Rp 55,875.31	3791	Rp 60,179.75	3857	Rp 212,343.96	3923	Rp 239,913.22
3726	Rp 242,374.02	3792	Rp 166,607.85	3858	Rp 248,604.98	3924	Rp 91,979.80
3727	Rp 192,323.58	3793	Rp 177,322.28	3859	Rp 66,493.18	3925	Rp 225,030.54
3728	Rp 126,711.01	3794	Rp 155,293.75	3860	Rp 137,466.78	3926	Rp 41,985.25
3729	Rp 130,871.04	3795	Rp 35,800.78	3861	Rp 67,558.32	3927	Rp 45,402.17
3730	Rp 48,563.84	3796	Rp 59,579.07	3862	Rp 89,700.15	3928	Rp 31,540.04
3731	Rp 96,814.85	3797	Rp 153,567.42	3863	Rp 104,810.62	3929	Rp 19,125.62
3732	Rp 143,841.80	3798	Rp 27,026.87	3864	Rp 141,487.77	3930	Rp 203,469.37
3733	Rp 109,047.06	3799	Rp 161,100.01	3865	Rp 88,457.04	3931	Rp 91,075.36
3734	Rp 140,038.10	3800	Rp 96,038.91	3866	Rp 157,900.22	3932	Rp 121,092.67
3735	Rp 49,024.24	3801	Rp 50,171.25	3867	Rp 112,929.13	3933	Rp 117,300.46
3736	Rp 106,228.67	3802	Rp 87,139.46	3868	Rp 188,937.65	3934	Rp 136,865.56
3737	Rp 164,568.23	3803	Rp 219,413.69	3869	Rp 174,740.68	3935	Rp 28,482.03
3738	Rp 162,667.33	3804	Rp 58,755.10	3870	Rp 56,784.22	3936	Rp 63,143.31
3739	Rp 236,663.23	3805	Rp 35,824.76	3871	Rp 69,969.71	3937	Rp 33,728.87
3740	Rp 35,725.22	3806	Rp 42,424.07	3872	Rp 98,813.05	3938	Rp 17,317.82
3741	Rp 113,503.38	3807	Rp 67,550.21	3873	Rp 89,860.34	3939	Rp 232,788.01
3742	Rp 61,913.71	3808	Rp 231,063.77	3874	Rp 204,199.01	3940	Rp 56,358.38
3743	Rp 248,149.20	3809	Rp 111,376.86	3875	Rp 136,549.82	3941	Rp 25,291.78
3744	Rp 115,431.69	3810	Rp 33,705.26	3876	Rp 29,093.31	3942	Rp 180,048.04
3745	Rp 131,566.82	3811	Rp 183,709.42	3877	Rp 249,085.61	3943	Rp 105,327.46
3746	Rp 89,397.57	3812	Rp 51,530.35	3878	Rp 72,609.44	3944	Rp 248,810.40

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
3945	Rp 160,965.94	4011	Rp 74,397.69	4077	Rp 57,585.16	4143	Rp 148,031.16
3946	Rp 26,762.87	4012	Rp 189,770.63	4078	Rp 96,417.84	4144	Rp 134,153.60
3947	Rp 234,297.84	4013	Rp 50,296.46	4079	Rp 229,488.59	4145	Rp 104,355.34
3948	Rp 230,539.36	4014	Rp 31,311.93	4080	Rp 86,742.43	4146	Rp 44,167.98
3949	Rp 165,839.43	4015	Rp 239,514.63	4081	Rp 200,605.22	4147	Rp 60,252.69
3950	Rp 40,307.29	4016	Rp 241,555.69	4082	Rp 110,896.04	4148	Rp 133,979.52
3951	Rp 134,288.24	4017	Rp 168,748.02	4083	Rp 185,172.85	4149	Rp 40,884.85
3952	Rp 132,864.07	4018	Rp 147,862.41	4084	Rp 79,950.52	4150	Rp 86,985.03
3953	Rp 113,664.21	4019	Rp 30,469.48	4085	Rp 186,639.46	4151	Rp 178,966.56
3954	Rp 247,313.74	4020	Rp 230,041.83	4086	Rp 120,023.96	4152	Rp 167,323.41
3955	Rp 164,192.19	4021	Rp 74,051.56	4087	Rp 117,047.84	4153	Rp 29,967.65
3956	Rp 35,062.76	4022	Rp 17,608.88	4088	Rp 201,955.74	4154	Rp 99,683.99
3957	Rp 76,096.41	4023	Rp 223,143.51	4089	Rp 72,607.85	4155	Rp 19,752.31
3958	Rp 77,521.53	4024	Rp 21,159.72	4090	Rp 27,647.61	4156	Rp 245,197.20
3959	Rp 222,290.97	4025	Rp 123,486.78	4091	Rp 178,413.65	4157	Rp 220,871.11
3960	Rp 25,534.85	4026	Rp 201,216.45	4092	Rp 162,118.83	4158	Rp 18,309.33
3961	Rp 115,567.63	4027	Rp 178,220.06	4093	Rp 114,253.60	4159	Rp 113,353.80
3962	Rp 66,433.77	4028	Rp 56,142.25	4094	Rp 166,459.02	4160	Rp 144,874.00
3963	Rp 61,388.67	4029	Rp 29,022.02	4095	Rp 227,168.41	4161	Rp 24,133.65
3964	Rp 69,809.88	4030	Rp 21,641.95	4096	Rp 147,759.85	4162	Rp 33,868.75
3965	Rp 85,000.46	4031	Rp 23,168.21	4097	Rp 207,212.17	4163	Rp 108,616.31
3966	Rp 131,852.08	4032	Rp 233,952.96	4098	Rp 165,073.80	4164	Rp 120,821.85
3967	Rp 80,357.80	4033	Rp 53,997.25	4099	Rp 201,548.77	4165	Rp 153,880.50
3968	Rp 188,505.82	4034	Rp 205,462.80	4100	Rp 73,311.08	4166	Rp 210,923.65
3969	Rp 205,269.05	4035	Rp 56,070.92	4101	Rp 190,040.63	4167	Rp 117,802.50
3970	Rp 242,968.58	4036	Rp 162,320.39	4102	Rp 164,792.24	4168	Rp 239,634.04
3971	Rp 102,054.97	4037	Rp 26,828.65	4103	Rp 120,855.55	4169	Rp 199,789.58
3972	Rp 116,868.28	4038	Rp 165,343.08	4104	Rp 99,387.11	4170	Rp 151,476.82
3973	Rp 190,118.30	4039	Rp 163,692.18	4105	Rp 209,546.02	4171	Rp 51,061.69
3974	Rp 101,914.59	4040	Rp 213,003.79	4106	Rp 160,918.89	4172	Rp 34,671.88
3975	Rp 177,912.71	4041	Rp 237,414.46	4107	Rp 34,460.26	4173	Rp 127,160.60
3976	Rp 163,187.98	4042	Rp 95,279.77	4108	Rp 56,583.06	4174	Rp 169,889.55
3977	Rp 219,539.24	4043	Rp 31,439.70	4109	Rp 230,160.57	4175	Rp 76,712.67
3978	Rp 202,340.42	4044	Rp 44,558.71	4110	Rp 150,398.89	4176	Rp 167,206.07
3979	Rp 113,976.67	4045	Rp 187,967.59	4111	Rp 199,574.06	4177	Rp 211,713.59
3980	Rp 47,310.48	4046	Rp 168,087.82	4112	Rp 155,326.59	4178	Rp 188,147.16
3981	Rp 192,149.19	4047	Rp 30,815.92	4113	Rp 101,433.69	4179	Rp 129,802.05
3982	Rp 207,882.13	4048	Rp 52,518.10	4114	Rp 155,792.86	4180	Rp 71,028.72
3983	Rp 215,119.91	4049	Rp 214,724.74	4115	Rp 128,408.31	4181	Rp 19,813.07
3984	Rp 196,923.93	4050	Rp 213,739.06	4116	Rp 204,292.30	4182	Rp 67,585.28
3985	Rp 204,231.37	4051	Rp 180,672.87	4117	Rp 148,563.43	4183	Rp 175,979.60
3986	Rp 109,783.98	4052	Rp 20,099.48	4118	Rp 212,773.22	4184	Rp 58,952.99
3987	Rp 206,350.34	4053	Rp 141,999.03	4119	Rp 202,589.94	4185	Rp 75,995.75
3988	Rp 27,681.56	4054	Rp 149,979.50	4120	Rp 83,824.88	4186	Rp 192,143.00
3989	Rp 43,819.98	4055	Rp 128,853.54	4121	Rp 133,300.78	4187	Rp 132,789.07
3990	Rp 186,091.96	4056	Rp 27,742.49	4122	Rp 79,660.44	4188	Rp 206,890.09
3991	Rp 93,920.49	4057	Rp 115,300.71	4123	Rp 160,379.36	4189	Rp 217,147.23
3992	Rp 201,400.90	4058	Rp 124,543.46	4124	Rp 119,831.85	4190	Rp 187,847.04
3993	Rp 175,241.41	4059	Rp 138,088.94	4125	Rp 70,892.85	4191	Rp 149,264.49
3994	Rp 195,426.09	4060	Rp 65,970.20	4126	Rp 60,845.30	4192	Rp 227,608.85
3995	Rp 142,388.76	4061	Rp 93,763.05	4127	Rp 58,917.19	4193	Rp 124,437.19
3996	Rp 58,902.44	4062	Rp 103,080.17	4128	Rp 231,832.54	4194	Rp 130,965.42
3997	Rp 158,303.91	4063	Rp 152,936.50	4129	Rp 59,277.04	4195	Rp 33,116.46
3998	Rp 107,788.63	4064	Rp 28,159.21	4130	Rp 17,225.44	4196	Rp 85,440.05
3999	Rp 51,474.26	4065	Rp 241,302.83	4131	Rp 93,288.59	4197	Rp 62,103.77
4000	Rp 223,473.28	4066	Rp 72,807.54	4132	Rp 144,428.51	4198	Rp 205,971.86
4001	Rp 200,943.37	4067	Rp 44,068.27	4133	Rp 46,353.74	4199	Rp 22,226.78
4002	Rp 189,426.09	4068	Rp 170,509.56	4134	Rp 40,651.74	4200	Rp 209,526.02
4003	Rp 232,712.86	4069	Rp 28,130.00	4135	Rp 20,019.59	4201	Rp 40,944.32
4004	Rp 27,026.92	4070	Rp 240,805.77	4136	Rp 93,184.82	4202	Rp 62,650.16
4005	Rp 183,934.50	4071	Rp 71,627.87	4137	Rp 47,080.96	4203	Rp 36,992.40
4006	Rp 119,186.73	4072	Rp 190,538.44	4138	Rp 104,557.67	4204	Rp 164,587.96
4007	Rp 147,326.13	4073	Rp 73,201.46	4139	Rp 20,219.79	4205	Rp 176,618.89
4008	Rp 230,213.39	4074	Rp 105,464.78	4140	Rp 246,256.90	4206	Rp 17,989.56
4009	Rp 193,551.16	4075	Rp 20,464.08	4141	Rp 123,021.23	4207	Rp 225,420.02
4010	Rp 160,985.83	4076	Rp 198,258.25	4142	Rp 45,294.87	4208	Rp 109,168.79

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
4209	Rp 31,040.59	4275	Rp 98,478.42	4341	Rp 53,491.77	4407	Rp 175,853.02
4210	Rp 17,154.35	4276	Rp 60,203.39	4342	Rp 125,852.43	4408	Rp 127,325.47
4211	Rp 35,794.84	4277	Rp 73,185.12	4343	Rp 118,287.52	4409	Rp 245,818.29
4212	Rp 235,161.04	4278	Rp 69,589.94	4344	Rp 197,799.87	4410	Rp 26,311.87
4213	Rp 142,415.51	4279	Rp 142,031.29	4345	Rp 165,406.42	4411	Rp 215,258.77
4214	Rp 73,623.67	4280	Rp 243,419.84	4346	Rp 197,090.51	4412	Rp 247,173.87
4215	Rp 208,963.58	4281	Rp 60,183.29	4347	Rp 29,739.51	4413	Rp 86,560.81
4216	Rp 126,770.20	4282	Rp 237,888.29	4348	Rp 84,766.06	4414	Rp 94,106.39
4217	Rp 237,814.96	4283	Rp 196,761.01	4349	Rp 95,395.91	4415	Rp 76,207.33
4218	Rp 118,095.13	4284	Rp 134,730.03	4350	Rp 233,008.97	4416	Rp 44,912.99
4219	Rp 184,481.67	4285	Rp 239,915.16	4351	Rp 34,645.75	4417	Rp 109,744.23
4220	Rp 30,448.47	4286	Rp 53,051.78	4352	Rp 145,819.32	4418	Rp 206,804.41
4221	Rp 173,216.45	4287	Rp 138,932.60	4353	Rp 95,613.52	4419	Rp 198,489.97
4222	Rp 202,841.68	4288	Rp 128,358.25	4354	Rp 148,720.49	4420	Rp 243,985.40
4223	Rp 81,239.49	4289	Rp 189,996.42	4355	Rp 62,398.18	4421	Rp 92,856.10
4224	Rp 74,284.78	4290	Rp 70,082.49	4356	Rp 138,515.09	4422	Rp 146,292.63
4225	Rp 38,947.11	4291	Rp 150,907.88	4357	Rp 108,339.56	4423	Rp 243,032.22
4226	Rp 220,780.70	4292	Rp 104,319.94	4358	Rp 204,439.60	4424	Rp 112,270.63
4227	Rp 140,790.47	4293	Rp 61,008.57	4359	Rp 79,696.94	4425	Rp 180,625.59
4228	Rp 41,585.79	4294	Rp 110,433.63	4360	Rp 40,204.96	4426	Rp 17,273.51
4229	Rp 178,906.94	4295	Rp 53,918.13	4361	Rp 37,173.99	4427	Rp 87,129.15
4230	Rp 185,379.55	4296	Rp 235,104.75	4362	Rp 226,351.13	4428	Rp 232,393.16
4231	Rp 163,471.71	4297	Rp 201,644.10	4363	Rp 29,321.36	4429	Rp 134,060.91
4232	Rp 162,981.85	4298	Rp 230,777.22	4364	Rp 139,216.80	4430	Rp 73,651.70
4233	Rp 220,646.43	4299	Rp 159,286.11	4365	Rp 46,076.70	4431	Rp 145,218.39
4234	Rp 147,053.64	4300	Rp 49,105.71	4366	Rp 127,263.62	4432	Rp 218,317.00
4235	Rp 224,228.21	4301	Rp 69,919.48	4367	Rp 201,118.64	4433	Rp 40,082.74
4236	Rp 216,219.52	4302	Rp 111,610.89	4368	Rp 209,740.14	4434	Rp 147,423.52
4237	Rp 20,062.04	4303	Rp 231,597.18	4369	Rp 29,121.24	4435	Rp 99,185.68
4238	Rp 22,844.68	4304	Rp 233,291.73	4370	Rp 103,230.74	4436	Rp 110,704.98
4239	Rp 203,533.36	4305	Rp 35,883.46	4371	Rp 203,824.26	4437	Rp 192,299.54
4240	Rp 182,181.57	4306	Rp 52,524.45	4372	Rp 129,355.14	4438	Rp 193,141.30
4241	Rp 181,642.81	4307	Rp 236,765.06	4373	Rp 179,606.78	4439	Rp 224,837.75
4242	Rp 229,697.41	4308	Rp 194,799.68	4374	Rp 158,024.05	4440	Rp 125,140.29
4243	Rp 238,222.97	4309	Rp 46,590.44	4375	Rp 54,217.87	4441	Rp 158,198.65
4244	Rp 168,770.50	4310	Rp 47,708.30	4376	Rp 124,429.14	4442	Rp 41,038.75
4245	Rp 60,857.42	4311	Rp 191,986.11	4377	Rp 237,071.59	4443	Rp 52,650.80
4246	Rp 203,398.94	4312	Rp 224,812.76	4378	Rp 165,107.16	4444	Rp 174,489.88
4247	Rp 152,663.23	4313	Rp 156,981.10	4379	Rp 237,494.87	4445	Rp 128,759.60
4248	Rp 81,177.85	4314	Rp 106,613.23	4380	Rp 23,181.77	4446	Rp 163,277.15
4249	Rp 63,557.42	4315	Rp 195,033.76	4381	Rp 63,062.08	4447	Rp 193,958.78
4250	Rp 181,647.31	4316	Rp 90,087.01	4382	Rp 73,861.81	4448	Rp 143,828.54
4251	Rp 21,190.66	4317	Rp 241,571.77	4383	Rp 234,475.21	4449	Rp 182,233.45
4252	Rp 118,708.31	4318	Rp 96,629.22	4384	Rp 228,524.71	4450	Rp 164,997.02
4253	Rp 79,357.01	4319	Rp 89,175.54	4385	Rp 133,971.62	4451	Rp 156,800.05
4254	Rp 131,418.46	4320	Rp 143,944.91	4386	Rp 119,566.81	4452	Rp 176,984.93
4255	Rp 129,265.62	4321	Rp 93,084.43	4387	Rp 54,974.80	4453	Rp 57,749.58
4256	Rp 167,533.11	4322	Rp 36,884.20	4388	Rp 220,441.54	4454	Rp 54,125.75
4257	Rp 156,182.30	4323	Rp 70,971.64	4389	Rp 34,797.12	4455	Rp 157,895.43
4258	Rp 195,296.05	4324	Rp 22,379.19	4390	Rp 27,750.03	4456	Rp 50,003.07
4259	Rp 38,438.61	4325	Rp 26,125.87	4391	Rp 222,307.12	4457	Rp 191,065.06
4260	Rp 73,637.31	4326	Rp 52,108.07	4392	Rp 243,943.14	4458	Rp 170,337.93
4261	Rp 248,786.17	4327	Rp 27,662.75	4393	Rp 246,152.71	4459	Rp 111,829.98
4262	Rp 92,046.45	4328	Rp 206,794.21	4394	Rp 135,779.39	4460	Rp 187,619.87
4263	Rp 176,627.14	4329	Rp 64,042.85	4395	Rp 152,990.39	4461	Rp 235,262.49
4264	Rp 217,242.41	4330	Rp 178,365.80	4396	Rp 143,839.82	4462	Rp 157,010.37
4265	Rp 155,674.60	4331	Rp 238,572.79	4397	Rp 198,420.52	4463	Rp 100,585.55
4266	Rp 180,596.62	4332	Rp 113,221.39	4398	Rp 96,986.44	4464	Rp 95,156.29
4267	Rp 204,679.45	4333	Rp 214,745.84	4399	Rp 191,846.96	4465	Rp 246,032.30
4268	Rp 141,554.07	4334	Rp 195,979.75	4400	Rp 208,469.99	4466	Rp 91,903.75
4269	Rp 242,354.72	4335	Rp 89,934.71	4401	Rp 120,404.74	4467	Rp 237,345.14
4270	Rp 94,453.20	4336	Rp 27,730.55	4402	Rp 46,493.95	4468	Rp 29,894.67
4271	Rp 168,659.07	4337	Rp 231,513.11	4403	Rp 246,869.53	4469	Rp 123,640.05
4272	Rp 193,834.02	4338	Rp 56,841.59	4404	Rp 125,500.79	4470	Rp 124,714.88
4273	Rp 29,784.62	4339	Rp 187,644.59	4405	Rp 120,864.61	4471	Rp 76,237.33
4274	Rp 136,882.26	4340	Rp 43,151.60	4406	Rp 153,261.54	4472	Rp 21,610.67

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
4473	Rp 67,469.32	4539	Rp 61,989.91	4605	Rp 69,187.35	4671	Rp 33,701.47
4474	Rp 112,244.23	4540	Rp 74,393.50	4606	Rp 206,544.09	4672	Rp 231,562.25
4475	Rp 52,018.11	4541	Rp 174,677.55	4607	Rp 113,110.49	4673	Rp 205,276.13
4476	Rp 202,147.53	4542	Rp 184,011.31	4608	Rp 210,138.79	4674	Rp 221,402.48
4477	Rp 203,630.95	4543	Rp 123,381.99	4609	Rp 132,424.77	4675	Rp 40,141.80
4478	Rp 182,815.57	4544	Rp 24,725.64	4610	Rp 210,196.66	4676	Rp 102,051.46
4479	Rp 155,180.85	4545	Rp 55,870.63	4611	Rp 232,856.03	4677	Rp 227,382.25
4480	Rp 230,474.21	4546	Rp 77,534.18	4612	Rp 22,926.76	4678	Rp 66,167.28
4481	Rp 162,442.10	4547	Rp 79,698.34	4613	Rp 184,022.06	4679	Rp 107,711.17
4482	Rp 213,018.25	4548	Rp 143,810.10	4614	Rp 187,611.08	4680	Rp 113,080.61
4483	Rp 204,765.76	4549	Rp 233,574.21	4615	Rp 96,148.94	4681	Rp 78,641.17
4484	Rp 247,985.87	4550	Rp 179,615.25	4616	Rp 107,221.54	4682	Rp 68,115.40
4485	Rp 102,287.55	4551	Rp 23,192.96	4617	Rp 95,112.63	4683	Rp 138,617.86
4486	Rp 191,087.53	4552	Rp 194,608.88	4618	Rp 128,872.44	4684	Rp 62,640.24
4487	Rp 43,848.82	4553	Rp 120,511.66	4619	Rp 196,303.29	4685	Rp 124,263.41
4488	Rp 112,910.07	4554	Rp 172,062.84	4620	Rp 42,498.75	4686	Rp 206,037.03
4489	Rp 245,680.26	4555	Rp 50,086.38	4621	Rp 86,128.45	4687	Rp 127,333.97
4490	Rp 33,586.93	4556	Rp 208,555.06	4622	Rp 59,964.22	4688	Rp 247,317.69
4491	Rp 120,271.63	4557	Rp 195,354.33	4623	Rp 46,850.65	4689	Rp 26,729.84
4492	Rp 183,503.41	4558	Rp 107,319.65	4624	Rp 160,894.49	4690	Rp 135,304.74
4493	Rp 43,817.08	4559	Rp 163,656.55	4625	Rp 155,468.01	4691	Rp 126,985.86
4494	Rp 232,304.83	4560	Rp 137,527.00	4626	Rp 236,811.66	4692	Rp 87,396.29
4495	Rp 22,103.95	4561	Rp 124,613.52	4627	Rp 116,865.90	4693	Rp 184,542.89
4496	Rp 167,101.32	4562	Rp 152,456.15	4628	Rp 162,075.58	4694	Rp 234,211.61
4497	Rp 125,312.51	4563	Rp 167,847.25	4629	Rp 52,572.34	4695	Rp 227,082.98
4498	Rp 116,777.08	4564	Rp 128,465.18	4630	Rp 72,434.80	4696	Rp 27,230.01
4499	Rp 76,549.60	4565	Rp 184,981.62	4631	Rp 52,024.19	4697	Rp 207,852.18
4500	Rp 172,873.84	4566	Rp 127,395.41	4632	Rp 106,462.52	4698	Rp 224,113.23
4501	Rp 174,422.27	4567	Rp 40,386.45	4633	Rp 160,699.18	4699	Rp 161,549.43
4502	Rp 92,873.13	4568	Rp 128,858.82	4634	Rp 85,977.91	4700	Rp 18,589.51
4503	Rp 148,755.84	4569	Rp 31,980.15	4635	Rp 189,762.30	4701	Rp 208,274.05
4504	Rp 202,999.02	4570	Rp 137,796.59	4636	Rp 178,404.25	4702	Rp 84,371.25
4505	Rp 47,848.68	4571	Rp 168,151.34	4637	Rp 236,754.37	4703	Rp 42,196.80
4506	Rp 104,389.66	4572	Rp 146,156.44	4638	Rp 71,744.00	4704	Rp 48,053.48
4507	Rp 161,135.10	4573	Rp 122,290.90	4639	Rp 213,255.16	4705	Rp 73,259.42
4508	Rp 227,149.29	4574	Rp 225,165.68	4640	Rp 91,279.18	4706	Rp 193,234.14
4509	Rp 153,820.37	4575	Rp 109,047.77	4641	Rp 141,965.63	4707	Rp 131,814.42
4510	Rp 21,669.27	4576	Rp 85,450.41	4642	Rp 219,263.37	4708	Rp 73,138.17
4511	Rp 134,257.90	4577	Rp 129,873.67	4643	Rp 77,990.77	4709	Rp 32,233.61
4512	Rp 159,437.13	4578	Rp 213,184.33	4644	Rp 156,571.11	4710	Rp 17,090.40
4513	Rp 230,348.05	4579	Rp 133,737.08	4645	Rp 225,251.81	4711	Rp 69,759.25
4514	Rp 66,453.65	4580	Rp 249,886.44	4646	Rp 212,058.19	4712	Rp 131,075.34
4515	Rp 158,497.52	4581	Rp 118,383.05	4647	Rp 28,242.31	4713	Rp 179,555.65
4516	Rp 152,720.92	4582	Rp 153,064.80	4648	Rp 95,628.94	4714	Rp 162,326.46
4517	Rp 62,251.11	4583	Rp 81,390.85	4649	Rp 76,665.96	4715	Rp 205,502.63
4518	Rp 139,730.10	4584	Rp 58,025.97	4650	Rp 198,014.74	4716	Rp 183,970.15
4519	Rp 102,246.58	4585	Rp 201,340.79	4651	Rp 190,324.11	4717	Rp 55,898.46
4520	Rp 114,074.76	4586	Rp 204,255.54	4652	Rp 114,282.48	4718	Rp 88,274.97
4521	Rp 19,608.10	4587	Rp 208,931.02	4653	Rp 248,175.14	4719	Rp 230,710.69
4522	Rp 123,913.52	4588	Rp 157,690.10	4654	Rp 106,202.68	4720	Rp 186,720.57
4523	Rp 117,646.85	4589	Rp 187,507.98	4655	Rp 217,717.31	4721	Rp 152,257.11
4524	Rp 95,608.20	4590	Rp 98,526.96	4656	Rp 197,668.87	4722	Rp 219,943.95
4525	Rp 102,568.00	4591	Rp 50,264.91	4657	Rp 146,164.90	4723	Rp 130,539.01
4526	Rp 217,703.09	4592	Rp 90,104.71	4658	Rp 245,557.03	4724	Rp 110,022.59
4527	Rp 181,573.26	4593	Rp 31,715.52	4659	Rp 143,915.33	4725	Rp 216,400.21
4528	Rp 98,456.64	4594	Rp 247,260.21	4660	Rp 59,152.23	4726	Rp 221,734.00
4529	Rp 196,924.88	4595	Rp 146,922.94	4661	Rp 145,551.71	4727	Rp 45,132.92
4530	Rp 225,065.76	4596	Rp 244,821.78	4662	Rp 26,570.93	4728	Rp 198,382.43
4531	Rp 208,307.34	4597	Rp 57,020.06	4663	Rp 99,782.85	4729	Rp 62,876.59
4532	Rp 93,596.82	4598	Rp 61,469.13	4664	Rp 131,326.74	4730	Rp 165,750.73
4533	Rp 24,505.58	4599	Rp 190,810.01	4665	Rp 167,318.48	4731	Rp 30,065.76
4534	Rp 163,522.79	4600	Rp 140,310.03	4666	Rp 103,118.43	4732	Rp 65,306.86
4535	Rp 66,717.17	4601	Rp 167,547.32	4667	Rp 166,116.14	4733	Rp 46,683.30
4536	Rp 160,867.29	4602	Rp 68,897.24	4668	Rp 219,303.34	4734	Rp 244,176.00
4537	Rp 108,288.06	4603	Rp 227,469.99	4669	Rp 162,896.92	4735	Rp 183,769.14
4538	Rp 227,400.96	4604	Rp 139,195.94	4670	Rp 197,306.05	4736	Rp 222,605.99

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
4737	Rp 84,311.57	4803	Rp 24,203.86	4869	Rp 40,189.51	4935	Rp 180,358.41
4738	Rp 218,312.21	4804	Rp 30,663.07	4870	Rp 226,729.24	4936	Rp 218,037.14
4739	Rp 129,118.89	4805	Rp 173,525.74	4871	Rp 100,392.96	4937	Rp 101,267.69
4740	Rp 207,848.09	4806	Rp 133,562.02	4872	Rp 242,529.70	4938	Rp 231,058.36
4741	Rp 246,018.94	4807	Rp 245,295.78	4873	Rp 152,014.82	4939	Rp 180,317.81
4742	Rp 187,457.22	4808	Rp 160,232.43	4874	Rp 108,286.90	4940	Rp 67,945.87
4743	Rp 100,348.36	4809	Rp 49,290.73	4875	Rp 45,289.52	4941	Rp 227,102.72
4744	Rp 197,661.02	4810	Rp 114,233.15	4876	Rp 84,764.83	4942	Rp 207,613.87
4745	Rp 87,057.01	4811	Rp 83,429.89	4877	Rp 142,485.42	4943	Rp 66,006.11
4746	Rp 156,169.00	4812	Rp 208,216.83	4878	Rp 149,542.45	4944	Rp 52,677.24
4747	Rp 196,922.20	4813	Rp 58,995.19	4879	Rp 104,662.74	4945	Rp 85,363.61
4748	Rp 33,107.10	4814	Rp 166,971.63	4880	Rp 36,140.44	4946	Rp 74,840.46
4749	Rp 40,912.80	4815	Rp 104,715.95	4881	Rp 154,919.84	4947	Rp 226,902.01
4750	Rp 106,474.10	4816	Rp 78,834.60	4882	Rp 54,046.63	4948	Rp 46,242.55
4751	Rp 51,558.69	4817	Rp 246,773.06	4883	Rp 214,664.31	4949	Rp 116,073.85
4752	Rp 79,194.38	4818	Rp 250,344.98	4884	Rp 91,437.60	4950	Rp 143,853.37
4753	Rp 104,697.42	4819	Rp 96,540.97	4885	Rp 52,271.22	4951	Rp 81,641.75
4754	Rp 55,250.72	4820	Rp 19,353.15	4886	Rp 235,195.57	4952	Rp 237,440.10
4755	Rp 99,378.17	4821	Rp 221,771.91	4887	Rp 117,997.42	4953	Rp 169,002.09
4756	Rp 85,455.41	4822	Rp 49,811.68	4888	Rp 25,286.66	4954	Rp 162,217.68
4757	Rp 105,474.64	4823	Rp 152,963.35	4889	Rp 122,479.26	4955	Rp 213,205.70
4758	Rp 73,692.66	4824	Rp 60,969.88	4890	Rp 103,962.18	4956	Rp 130,088.62
4759	Rp 19,229.05	4825	Rp 39,203.18	4891	Rp 189,781.68	4957	Rp 213,632.09
4760	Rp 182,557.86	4826	Rp 145,266.53	4892	Rp 99,391.80	4958	Rp 235,629.56
4761	Rp 174,817.89	4827	Rp 35,223.73	4893	Rp 174,280.61	4959	Rp 99,133.13
4762	Rp 83,448.45	4828	Rp 183,959.52	4894	Rp 119,759.68	4960	Rp 143,860.01
4763	Rp 250,414.77	4829	Rp 165,396.52	4895	Rp 186,488.60	4961	Rp 189,265.28
4764	Rp 20,986.29	4830	Rp 148,930.82	4896	Rp 89,909.51	4962	Rp 47,891.46
4765	Rp 100,071.01	4831	Rp 221,892.15	4897	Rp 128,114.29	4963	Rp 242,594.34
4766	Rp 144,301.25	4832	Rp 182,247.15	4898	Rp 223,650.10	4964	Rp 115,402.73
4767	Rp 166,367.02	4833	Rp 96,940.92	4899	Rp 168,094.34	4965	Rp 234,053.48
4768	Rp 162,517.16	4834	Rp 240,575.47	4900	Rp 150,068.30	4966	Rp 231,246.28
4769	Rp 191,217.12	4835	Rp 163,994.41	4901	Rp 210,112.64	4967	Rp 62,765.25
4770	Rp 18,512.53	4836	Rp 94,494.40	4902	Rp 192,599.31	4968	Rp 99,993.39
4771	Rp 131,205.25	4837	Rp 80,096.18	4903	Rp 158,451.56	4969	Rp 89,665.30
4772	Rp 131,640.55	4838	Rp 151,128.51	4904	Rp 192,150.37	4970	Rp 211,447.44
4773	Rp 60,209.50	4839	Rp 201,458.36	4905	Rp 61,940.77	4971	Rp 60,968.41
4774	Rp 31,506.54	4840	Rp 242,192.69	4906	Rp 184,684.56	4972	Rp 98,655.27
4775	Rp 246,239.51	4841	Rp 216,291.08	4907	Rp 60,813.72	4973	Rp 140,855.29
4776	Rp 72,582.34	4842	Rp 106,186.41	4908	Rp 28,504.56	4974	Rp 135,713.86
4777	Rp 213,468.77	4843	Rp 81,635.93	4909	Rp 101,399.39	4975	Rp 42,519.92
4778	Rp 84,921.83	4844	Rp 139,083.62	4910	Rp 34,622.66	4976	Rp 162,780.67
4779	Rp 18,531.35	4845	Rp 130,433.22	4911	Rp 146,597.97	4977	Rp 57,929.87
4780	Rp 45,960.35	4846	Rp 175,179.30	4912	Rp 38,352.97	4978	Rp 230,335.43
4781	Rp 72,601.23	4847	Rp 164,305.48	4913	Rp 141,998.83	4979	Rp 44,090.85
4782	Rp 97,947.44	4848	Rp 130,413.08	4914	Rp 194,267.84	4980	Rp 165,743.92
4783	Rp 67,347.54	4849	Rp 158,486.62	4915	Rp 139,333.22	4981	Rp 196,445.76
4784	Rp 147,704.72	4850	Rp 52,993.22	4916	Rp 48,837.08	4982	Rp 18,214.87
4785	Rp 95,741.22	4851	Rp 129,634.28	4917	Rp 217,411.48	4983	Rp 213,633.73
4786	Rp 55,672.97	4852	Rp 228,342.47	4918	Rp 210,238.11	4984	Rp 121,951.64
4787	Rp 89,567.94	4853	Rp 144,409.85	4919	Rp 114,715.62	4985	Rp 127,980.77
4788	Rp 158,467.98	4854	Rp 241,505.59	4920	Rp 20,274.47	4986	Rp 222,343.63
4789	Rp 114,962.72	4855	Rp 136,704.02	4921	Rp 37,962.36	4987	Rp 193,786.22
4790	Rp 47,606.34	4856	Rp 72,324.93	4922	Rp 116,217.68	4988	Rp 245,393.92
4791	Rp 245,326.58	4857	Rp 98,101.24	4923	Rp 64,050.68	4989	Rp 101,506.02
4792	Rp 83,057.32	4858	Rp 173,256.65	4924	Rp 72,381.30	4990	Rp 94,162.87
4793	Rp 32,680.46	4859	Rp 23,749.54	4925	Rp 214,045.19	4991	Rp 33,217.82
4794	Rp 159,530.37	4860	Rp 198,830.65	4926	Rp 72,336.89	4992	Rp 20,401.76
4795	Rp 142,675.99	4861	Rp 98,182.14	4927	Rp 195,469.04	4993	Rp 210,712.12
4796	Rp 236,700.83	4862	Rp 71,897.08	4928	Rp 152,716.27	4994	Rp 160,660.36
4797	Rp 142,217.73	4863	Rp 188,530.32	4929	Rp 201,381.07	4995	Rp 249,777.53
4798	Rp 190,527.90	4864	Rp 109,938.88	4930	Rp 212,483.98	4996	Rp 93,967.18
4799	Rp 203,949.31	4865	Rp 46,436.25	4931	Rp 39,024.38	4997	Rp 214,146.14
4800	Rp 58,515.09	4866	Rp 176,563.43	4932	Rp 176,866.05	4998	Rp 137,079.88
4801	Rp 247,470.22	4867	Rp 20,297.90	4933	Rp 201,149.15	4999	Rp 86,355.93
4802	Rp 141,320.93	4868	Rp 94,169.34	4934	Rp 176,031.04	5000	Rp 55,069.06

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
5001	Rp 33,607.20	5067	Rp 87,340.08	5133	Rp 158,327.62	5199	Rp 151,774.34
5002	Rp 242,466.09	5068	Rp 200,877.99	5134	Rp 57,760.58	5200	Rp 168,274.90
5003	Rp 229,295.75	5069	Rp 146,577.08	5135	Rp 129,165.47	5201	Rp 47,243.99
5004	Rp 42,336.91	5070	Rp 52,831.66	5136	Rp 196,759.21	5202	Rp 66,721.34
5005	Rp 222,610.43	5071	Rp 178,459.19	5137	Rp 43,124.41	5203	Rp 42,793.50
5006	Rp 108,368.96	5072	Rp 145,389.48	5138	Rp 185,747.66	5204	Rp 180,780.71
5007	Rp 60,871.51	5073	Rp 144,747.42	5139	Rp 32,844.94	5205	Rp 174,470.06
5008	Rp 32,854.41	5074	Rp 25,682.43	5140	Rp 72,352.40	5206	Rp 241,278.36
5009	Rp 51,377.74	5075	Rp 29,594.32	5141	Rp 36,812.92	5207	Rp 199,736.07
5010	Rp 200,375.86	5076	Rp 32,101.67	5142	Rp 77,114.64	5208	Rp 119,119.86
5011	Rp 207,056.70	5077	Rp 240,891.73	5143	Rp 98,628.04	5209	Rp 162,048.25
5012	Rp 205,882.83	5078	Rp 104,961.56	5144	Rp 92,216.87	5210	Rp 55,490.89
5013	Rp 36,168.10	5079	Rp 162,431.79	5145	Rp 48,406.46	5211	Rp 169,427.18
5014	Rp 62,422.88	5080	Rp 176,295.49	5146	Rp 81,881.26	5212	Rp 148,777.00
5015	Rp 26,636.08	5081	Rp 225,418.79	5147	Rp 205,145.52	5213	Rp 29,693.25
5016	Rp 106,642.49	5082	Rp 119,640.43	5148	Rp 56,958.02	5214	Rp 171,895.55
5017	Rp 85,965.45	5083	Rp 215,674.46	5149	Rp 32,151.07	5215	Rp 222,338.25
5018	Rp 64,395.58	5084	Rp 24,742.22	5150	Rp 248,447.42	5216	Rp 106,473.42
5019	Rp 154,422.79	5085	Rp 53,039.32	5151	Rp 119,600.60	5217	Rp 19,929.82
5020	Rp 168,201.26	5086	Rp 70,638.80	5152	Rp 246,004.51	5218	Rp 245,051.90
5021	Rp 74,512.17	5087	Rp 110,176.21	5153	Rp 195,565.74	5219	Rp 59,776.15
5022	Rp 109,115.84	5088	Rp 180,986.84	5154	Rp 159,416.66	5220	Rp 205,702.37
5023	Rp 187,128.07	5089	Rp 159,470.41	5155	Rp 185,930.68	5221	Rp 119,687.25
5024	Rp 172,795.95	5090	Rp 218,048.27	5156	Rp 87,810.23	5222	Rp 208,796.03
5025	Rp 112,311.35	5091	Rp 148,503.97	5157	Rp 239,563.94	5223	Rp 38,482.49
5026	Rp 178,673.77	5092	Rp 107,096.45	5158	Rp 214,561.29	5224	Rp 228,000.09
5027	Rp 201,694.40	5093	Rp 113,088.22	5159	Rp 102,699.82	5225	Rp 207,872.67
5028	Rp 164,303.68	5094	Rp 108,584.71	5160	Rp 55,369.13	5226	Rp 44,984.51
5029	Rp 19,346.03	5095	Rp 107,245.54	5161	Rp 143,945.83	5227	Rp 213,038.86
5030	Rp 170,572.03	5096	Rp 154,094.17	5162	Rp 188,113.96	5228	Rp 114,616.79
5031	Rp 74,354.96	5097	Rp 74,793.06	5163	Rp 102,965.78	5229	Rp 129,239.31
5032	Rp 126,008.37	5098	Rp 81,207.85	5164	Rp 19,927.18	5230	Rp 25,814.31
5033	Rp 62,722.40	5099	Rp 157,000.83	5165	Rp 84,530.36	5231	Rp 90,349.09
5034	Rp 108,093.12	5100	Rp 115,574.33	5166	Rp 170,633.97	5232	Rp 161,024.23
5035	Rp 93,664.35	5101	Rp 180,004.52	5167	Rp 181,588.07	5233	Rp 175,482.55
5036	Rp 96,887.14	5102	Rp 213,366.98	5168	Rp 97,849.08	5234	Rp 92,458.07
5037	Rp 245,846.37	5103	Rp 232,563.56	5169	Rp 78,405.78	5235	Rp 128,874.91
5038	Rp 240,901.74	5104	Rp 104,053.71	5170	Rp 227,723.93	5236	Rp 163,754.25
5039	Rp 174,988.21	5105	Rp 134,713.25	5171	Rp 149,213.45	5237	Rp 136,446.31
5040	Rp 214,039.02	5106	Rp 83,308.18	5172	Rp 109,042.72	5238	Rp 245,136.13
5041	Rp 206,870.26	5107	Rp 165,549.12	5173	Rp 179,593.63	5239	Rp 248,118.04
5042	Rp 166,494.12	5108	Rp 153,226.42	5174	Rp 140,249.88	5240	Rp 182,170.04
5043	Rp 185,894.72	5109	Rp 244,170.08	5175	Rp 130,451.85	5241	Rp 40,367.26
5044	Rp 70,881.32	5110	Rp 114,937.62	5176	Rp 246,641.14	5242	Rp 90,783.91
5045	Rp 78,669.44	5111	Rp 29,765.47	5177	Rp 106,072.91	5243	Rp 101,225.95
5046	Rp 21,340.06	5112	Rp 220,205.26	5178	Rp 116,112.25	5244	Rp 199,157.33
5047	Rp 68,986.26	5113	Rp 176,688.41	5179	Rp 154,006.20	5245	Rp 98,804.20
5048	Rp 58,995.86	5114	Rp 58,340.81	5180	Rp 115,385.36	5246	Rp 246,241.69
5049	Rp 129,367.22	5115	Rp 117,283.83	5181	Rp 66,504.19	5247	Rp 193,803.70
5050	Rp 117,002.96	5116	Rp 51,250.56	5182	Rp 119,112.20	5248	Rp 160,023.55
5051	Rp 144,267.93	5117	Rp 200,297.28	5183	Rp 139,186.39	5249	Rp 124,203.19
5052	Rp 66,227.65	5118	Rp 71,782.41	5184	Rp 97,894.35	5250	Rp 208,956.20
5053	Rp 65,206.87	5119	Rp 206,357.93	5185	Rp 90,431.31	5251	Rp 41,346.40
5054	Rp 48,166.47	5120	Rp 183,873.87	5186	Rp 62,691.66	5252	Rp 150,965.16
5055	Rp 237,539.47	5121	Rp 142,471.72	5187	Rp 42,844.24	5253	Rp 137,488.22
5056	Rp 76,043.29	5122	Rp 19,638.51	5188	Rp 26,028.41	5254	Rp 160,449.62
5057	Rp 95,251.42	5123	Rp 214,204.84	5189	Rp 132,170.64	5255	Rp 153,957.21
5058	Rp 156,008.50	5124	Rp 126,830.97	5190	Rp 73,976.82	5256	Rp 40,662.77
5059	Rp 20,332.45	5125	Rp 47,693.26	5191	Rp 247,480.57	5257	Rp 93,222.84
5060	Rp 246,372.21	5126	Rp 175,729.53	5192	Rp 163,392.51	5258	Rp 157,142.66
5061	Rp 28,840.16	5127	Rp 221,171.73	5193	Rp 139,786.11	5259	Rp 51,623.54
5062	Rp 66,085.76	5128	Rp 73,741.41	5194	Rp 161,598.12	5260	Rp 185,222.41
5063	Rp 23,735.41	5129	Rp 174,489.28	5195	Rp 25,889.64	5261	Rp 82,779.47
5064	Rp 156,690.06	5130	Rp 58,932.84	5196	Rp 193,066.33	5262	Rp 208,812.06
5065	Rp 185,859.80	5131	Rp 103,470.26	5197	Rp 57,493.16	5263	Rp 163,405.51
5066	Rp 136,202.64	5132	Rp 190,026.02	5198	Rp 219,645.70	5264	Rp 64,805.98

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
5265	Rp 22,695.77	5331	Rp 117,828.09	5397	Rp 239,477.45	5463	Rp 164,804.60
5266	Rp 152,814.10	5332	Rp 38,925.39	5398	Rp 196,890.85	5464	Rp 97,410.91
5267	Rp 47,832.24	5333	Rp 134,509.05	5399	Rp 191,715.44	5465	Rp 246,870.08
5268	Rp 143,429.32	5334	Rp 17,369.62	5400	Rp 170,184.09	5466	Rp 153,413.04
5269	Rp 219,116.55	5335	Rp 173,003.28	5401	Rp 129,353.28	5467	Rp 79,878.78
5270	Rp 26,003.19	5336	Rp 109,093.50	5402	Rp 118,887.64	5468	Rp 63,594.61
5271	Rp 234,265.08	5337	Rp 142,918.79	5403	Rp 193,001.63	5469	Rp 218,260.55
5272	Rp 100,823.49	5338	Rp 89,344.95	5404	Rp 201,664.31	5470	Rp 163,977.24
5273	Rp 144,391.97	5339	Rp 50,942.10	5405	Rp 217,857.46	5471	Rp 144,452.84
5274	Rp 30,396.59	5340	Rp 41,589.70	5406	Rp 197,266.99	5472	Rp 46,892.73
5275	Rp 246,996.12	5341	Rp 197,711.31	5407	Rp 27,844.88	5473	Rp 161,387.01
5276	Rp 191,748.07	5342	Rp 227,180.82	5408	Rp 108,081.98	5474	Rp 198,822.06
5277	Rp 84,564.42	5343	Rp 131,364.31	5409	Rp 208,990.31	5475	Rp 243,229.00
5278	Rp 250,623.55	5344	Rp 45,305.05	5410	Rp 54,811.28	5476	Rp 243,838.25
5279	Rp 89,766.58	5345	Rp 174,120.65	5411	Rp 57,617.06	5477	Rp 96,395.59
5280	Rp 158,137.73	5346	Rp 147,710.35	5412	Rp 100,378.73	5478	Rp 155,173.77
5281	Rp 52,866.97	5347	Rp 179,005.23	5413	Rp 80,523.02	5479	Rp 229,690.12
5282	Rp 94,326.60	5348	Rp 234,215.00	5414	Rp 156,383.64	5480	Rp 54,027.01
5283	Rp 126,151.43	5349	Rp 52,054.08	5415	Rp 226,670.90	5481	Rp 209,278.65
5284	Rp 55,277.37	5350	Rp 145,157.36	5416	Rp 166,004.98	5482	Rp 112,507.57
5285	Rp 137,150.50	5351	Rp 85,774.59	5417	Rp 139,183.07	5483	Rp 45,813.91
5286	Rp 171,034.63	5352	Rp 101,464.97	5418	Rp 146,004.20	5484	Rp 74,520.14
5287	Rp 150,964.17	5353	Rp 237,447.69	5419	Rp 165,706.21	5485	Rp 55,148.54
5288	Rp 57,723.95	5354	Rp 246,943.91	5420	Rp 71,482.09	5486	Rp 78,613.30
5289	Rp 52,035.02	5355	Rp 31,340.66	5421	Rp 178,844.39	5487	Rp 226,035.06
5290	Rp 36,293.70	5356	Rp 68,092.02	5422	Rp 184,941.21	5488	Rp 147,258.17
5291	Rp 59,163.78	5357	Rp 28,058.10	5423	Rp 24,414.48	5489	Rp 44,430.33
5292	Rp 235,439.78	5358	Rp 119,847.54	5424	Rp 195,623.51	5490	Rp 231,945.14
5293	Rp 32,759.01	5359	Rp 130,887.92	5425	Rp 62,387.76	5491	Rp 65,188.73
5294	Rp 49,866.53	5360	Rp 143,949.73	5426	Rp 25,105.98	5492	Rp 63,296.08
5295	Rp 63,701.28	5361	Rp 221,059.89	5427	Rp 222,625.27	5493	Rp 157,099.15
5296	Rp 82,467.94	5362	Rp 89,178.52	5428	Rp 194,899.39	5494	Rp 187,372.37
5297	Rp 49,690.28	5363	Rp 92,762.68	5429	Rp 151,161.06	5495	Rp 42,598.66
5298	Rp 203,239.66	5364	Rp 17,029.92	5430	Rp 236,645.61	5496	Rp 132,110.70
5299	Rp 102,341.13	5365	Rp 249,926.61	5431	Rp 152,378.86	5497	Rp 135,523.83
5300	Rp 116,399.01	5366	Rp 170,844.58	5432	Rp 157,178.57	5498	Rp 232,966.35
5301	Rp 131,714.54	5367	Rp 223,805.58	5433	Rp 156,766.16	5499	Rp 155,051.93
5302	Rp 87,837.40	5368	Rp 213,537.92	5434	Rp 241,484.10	5500	Rp 29,617.99
5303	Rp 96,241.87	5369	Rp 229,633.68	5435	Rp 154,449.06	5501	Rp 214,039.30
5304	Rp 183,678.22	5370	Rp 149,699.71	5436	Rp 66,905.99	5502	Rp 187,740.02
5305	Rp 100,492.17	5371	Rp 56,760.93	5437	Rp 240,668.15	5503	Rp 208,578.53
5306	Rp 38,023.33	5372	Rp 161,851.53	5438	Rp 174,623.33	5504	Rp 59,128.50
5307	Rp 103,831.90	5373	Rp 39,587.77	5439	Rp 216,550.53	5505	Rp 53,899.37
5308	Rp 35,449.23	5374	Rp 103,392.85	5440	Rp 47,453.94	5506	Rp 99,759.68
5309	Rp 96,836.79	5375	Rp 115,327.94	5441	Rp 88,017.38	5507	Rp 30,306.87
5310	Rp 106,069.83	5376	Rp 73,327.56	5442	Rp 110,267.50	5508	Rp 138,239.10
5311	Rp 198,108.69	5377	Rp 146,393.01	5443	Rp 108,364.75	5509	Rp 32,338.64
5312	Rp 47,407.48	5378	Rp 192,796.10	5444	Rp 247,782.11	5510	Rp 30,981.97
5313	Rp 146,762.80	5379	Rp 64,156.22	5445	Rp 177,591.71	5511	Rp 89,304.87
5314	Rp 234,877.49	5380	Rp 218,387.22	5446	Rp 145,562.31	5512	Rp 47,376.98
5315	Rp 165,798.88	5381	Rp 245,398.65	5447	Rp 164,651.20	5513	Rp 76,928.44
5316	Rp 90,603.89	5382	Rp 236,037.76	5448	Rp 29,802.95	5514	Rp 152,718.10
5317	Rp 236,408.05	5383	Rp 30,932.80	5449	Rp 193,912.87	5515	Rp 18,643.22
5318	Rp 163,590.61	5384	Rp 89,247.82	5450	Rp 218,972.45	5516	Rp 48,855.56
5319	Rp 55,705.11	5385	Rp 195,907.95	5451	Rp 192,257.94	5517	Rp 73,851.14
5320	Rp 193,553.58	5386	Rp 143,288.41	5452	Rp 167,001.02	5518	Rp 78,262.42
5321	Rp 198,299.67	5387	Rp 60,198.66	5453	Rp 104,069.68	5519	Rp 144,673.51
5322	Rp 236,109.22	5388	Rp 220,157.53	5454	Rp 73,723.32	5520	Rp 91,952.26
5323	Rp 80,939.26	5389	Rp 134,110.95	5455	Rp 119,081.95	5521	Rp 125,610.82
5324	Rp 39,566.48	5390	Rp 168,479.92	5456	Rp 186,052.61	5522	Rp 214,165.62
5325	Rp 29,144.14	5391	Rp 247,180.16	5457	Rp 88,998.86	5523	Rp 133,169.54
5326	Rp 119,777.62	5392	Rp 227,596.41	5458	Rp 150,971.43	5524	Rp 116,553.73
5327	Rp 151,911.39	5393	Rp 125,105.85	5459	Rp 239,232.92	5525	Rp 185,671.50
5328	Rp 35,327.85	5394	Rp 144,140.93	5460	Rp 45,302.44	5526	Rp 26,521.50
5329	Rp 189,637.89	5395	Rp 233,764.16	5461	Rp 78,496.49	5527	Rp 226,011.69
5330	Rp 96,047.46	5396	Rp 75,176.53	5462	Rp 67,410.03	5528	Rp 46,274.91

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
5529	Rp 201,573.71	5595	Rp 158,032.30	5661	Rp 212,521.56	5727	Rp 44,624.50
5530	Rp 214,312.04	5596	Rp 55,440.81	5662	Rp 196,821.32	5728	Rp 74,627.45
5531	Rp 51,764.46	5597	Rp 33,881.28	5663	Rp 204,997.03	5729	Rp 243,340.05
5532	Rp 197,579.93	5598	Rp 58,235.21	5664	Rp 198,451.95	5730	Rp 161,739.35
5533	Rp 197,232.52	5599	Rp 48,535.06	5665	Rp 80,164.40	5731	Rp 67,784.70
5534	Rp 204,081.36	5600	Rp 74,844.82	5666	Rp 239,228.51	5732	Rp 155,708.60
5535	Rp 200,141.62	5601	Rp 27,721.37	5667	Rp 212,701.31	5733	Rp 208,078.02
5536	Rp 201,374.15	5602	Rp 236,708.58	5668	Rp 66,918.23	5734	Rp 95,320.16
5537	Rp 157,234.54	5603	Rp 159,038.45	5669	Rp 94,639.18	5735	Rp 173,406.17
5538	Rp 27,348.60	5604	Rp 144,823.64	5670	Rp 49,946.96	5736	Rp 148,400.00
5539	Rp 180,097.93	5605	Rp 209,418.01	5671	Rp 163,049.69	5737	Rp 73,792.33
5540	Rp 134,861.42	5606	Rp 59,561.33	5672	Rp 187,011.44	5738	Rp 176,385.83
5541	Rp 113,030.45	5607	Rp 37,518.67	5673	Rp 31,696.34	5739	Rp 102,013.25
5542	Rp 70,267.62	5608	Rp 78,893.89	5674	Rp 52,901.40	5740	Rp 143,275.26
5543	Rp 144,727.32	5609	Rp 176,901.90	5675	Rp 61,216.20	5741	Rp 206,045.33
5544	Rp 94,185.11	5610	Rp 245,252.86	5676	Rp 177,817.93	5742	Rp 127,241.79
5545	Rp 139,879.35	5611	Rp 181,605.49	5677	Rp 242,963.26	5743	Rp 96,765.78
5546	Rp 148,676.51	5612	Rp 24,117.27	5678	Rp 51,313.62	5744	Rp 66,295.34
5547	Rp 112,460.10	5613	Rp 216,198.33	5679	Rp 171,849.72	5745	Rp 19,626.20
5548	Rp 218,312.95	5614	Rp 223,516.75	5680	Rp 194,069.49	5746	Rp 47,968.13
5549	Rp 98,085.82	5615	Rp 60,390.10	5681	Rp 216,517.10	5747	Rp 212,840.57
5550	Rp 69,606.45	5616	Rp 137,033.71	5682	Rp 204,995.64	5748	Rp 209,690.29
5551	Rp 53,687.75	5617	Rp 83,507.32	5683	Rp 117,481.52	5749	Rp 101,861.98
5552	Rp 224,684.14	5618	Rp 230,310.33	5684	Rp 225,096.98	5750	Rp 128,770.17
5553	Rp 36,495.54	5619	Rp 38,375.75	5685	Rp 148,871.69	5751	Rp 46,327.77
5554	Rp 237,168.27	5620	Rp 133,751.00	5686	Rp 93,420.63	5752	Rp 121,355.93
5555	Rp 243,919.05	5621	Rp 207,044.40	5687	Rp 56,896.23	5753	Rp 84,525.75
5556	Rp 169,273.17	5622	Rp 45,411.78	5688	Rp 46,303.37	5754	Rp 183,889.95
5557	Rp 191,661.77	5623	Rp 83,814.80	5689	Rp 189,291.49	5755	Rp 160,040.07
5558	Rp 75,310.15	5624	Rp 200,137.81	5690	Rp 153,317.69	5756	Rp 179,919.60
5559	Rp 153,299.89	5625	Rp 70,947.94	5691	Rp 195,605.15	5757	Rp 25,223.85
5560	Rp 24,246.59	5626	Rp 243,552.85	5692	Rp 85,633.92	5758	Rp 163,813.76
5561	Rp 237,212.41	5627	Rp 228,501.96	5693	Rp 53,543.90	5759	Rp 248,160.79
5562	Rp 159,582.35	5628	Rp 217,908.56	5694	Rp 38,961.17	5760	Rp 114,473.37
5563	Rp 123,133.70	5629	Rp 201,110.30	5695	Rp 138,420.97	5761	Rp 30,853.00
5564	Rp 174,290.95	5630	Rp 99,913.76	5696	Rp 86,677.62	5762	Rp 153,955.38
5565	Rp 95,566.45	5631	Rp 58,451.81	5697	Rp 64,216.29	5763	Rp 171,531.17
5566	Rp 210,630.06	5632	Rp 119,500.00	5698	Rp 55,097.58	5764	Rp 188,450.12
5567	Rp 167,841.59	5633	Rp 50,863.49	5699	Rp 84,769.61	5765	Rp 112,988.42
5568	Rp 55,317.22	5634	Rp 39,195.59	5700	Rp 237,678.55	5766	Rp 38,643.54
5569	Rp 237,361.32	5635	Rp 93,520.20	5701	Rp 225,052.90	5767	Rp 108,339.99
5570	Rp 17,517.84	5636	Rp 184,438.79	5702	Rp 152,411.89	5768	Rp 201,997.52
5571	Rp 29,726.05	5637	Rp 174,234.54	5703	Rp 23,248.39	5769	Rp 197,542.99
5572	Rp 194,114.68	5638	Rp 233,726.91	5704	Rp 102,363.66	5770	Rp 29,113.23
5573	Rp 220,665.06	5639	Rp 192,141.40	5705	Rp 87,382.78	5771	Rp 61,994.29
5574	Rp 235,696.03	5640	Rp 116,064.02	5706	Rp 123,218.26	5772	Rp 30,351.47
5575	Rp 195,093.88	5641	Rp 193,627.02	5707	Rp 39,238.71	5773	Rp 120,926.50
5576	Rp 107,148.75	5642	Rp 59,143.57	5708	Rp 52,374.03	5774	Rp 233,477.42
5577	Rp 169,222.12	5643	Rp 248,368.69	5709	Rp 155,539.47	5775	Rp 33,546.52
5578	Rp 172,445.10	5644	Rp 197,640.65	5710	Rp 165,172.08	5776	Rp 198,138.04
5579	Rp 123,036.13	5645	Rp 60,012.82	5711	Rp 153,512.22	5777	Rp 168,161.52
5580	Rp 34,795.24	5646	Rp 120,922.43	5712	Rp 81,757.75	5778	Rp 73,074.82
5581	Rp 136,827.48	5647	Rp 134,415.92	5713	Rp 71,646.58	5779	Rp 195,268.96
5582	Rp 29,838.57	5648	Rp 141,603.86	5714	Rp 124,798.81	5780	Rp 134,861.01
5583	Rp 24,250.67	5649	Rp 39,825.32	5715	Rp 21,540.86	5781	Rp 107,222.67
5584	Rp 75,620.76	5650	Rp 78,755.65	5716	Rp 43,943.81	5782	Rp 154,493.72
5585	Rp 20,073.99	5651	Rp 122,018.92	5717	Rp 166,898.92	5783	Rp 123,337.54
5586	Rp 209,523.79	5652	Rp 145,725.89	5718	Rp 175,563.45	5784	Rp 33,022.84
5587	Rp 84,168.58	5653	Rp 163,161.13	5719	Rp 101,981.64	5785	Rp 44,242.22
5588	Rp 168,450.90	5654	Rp 132,819.48	5720	Rp 76,857.22	5786	Rp 203,387.92
5589	Rp 118,209.92	5655	Rp 94,655.68	5721	Rp 147,919.31	5787	Rp 242,528.32
5590	Rp 191,018.60	5656	Rp 117,969.30	5722	Rp 66,674.70	5788	Rp 174,327.44
5591	Rp 240,156.71	5657	Rp 250,013.48	5723	Rp 69,785.08	5789	Rp 103,443.58
5592	Rp 37,587.75	5658	Rp 144,892.35	5724	Rp 74,970.21	5790	Rp 244,942.49
5593	Rp 83,515.23	5659	Rp 192,963.25	5725	Rp 178,027.45	5791	Rp 217,997.57
5594	Rp 244,217.40	5660	Rp 162,366.15	5726	Rp 74,788.11	5792	Rp 218,452.50

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
5793	Rp 57,134.21	5859	Rp 47,254.37	5925	Rp 69,031.36	5991	Rp 76,808.48
5794	Rp 24,187.67	5860	Rp 207,297.71	5926	Rp 31,272.48	5992	Rp 184,098.22
5795	Rp 92,283.40	5861	Rp 200,171.89	5927	Rp 250,582.22	5993	Rp 94,849.19
5796	Rp 231,231.24	5862	Rp 111,904.79	5928	Rp 180,798.80	5994	Rp 178,875.03
5797	Rp 174,052.68	5863	Rp 27,749.27	5929	Rp 45,422.31	5995	Rp 152,557.78
5798	Rp 74,553.26	5864	Rp 118,146.55	5930	Rp 219,436.59	5996	Rp 215,096.84
5799	Rp 19,419.37	5865	Rp 117,079.48	5931	Rp 143,867.70	5997	Rp 232,555.90
5800	Rp 158,960.41	5866	Rp 231,225.42	5932	Rp 214,731.94	5998	Rp 24,263.18
5801	Rp 90,404.41	5867	Rp 60,720.15	5933	Rp 242,915.55	5999	Rp 220,116.86
5802	Rp 44,631.35	5868	Rp 117,718.08	5934	Rp 43,614.89	6000	Rp 132,420.61
5803	Rp 183,290.66	5869	Rp 222,212.92	5935	Rp 85,236.29	6001	Rp 248,870.85
5804	Rp 205,193.33	5870	Rp 169,167.72	5936	Rp 77,248.27	6002	Rp 87,793.51
5805	Rp 84,713.12	5871	Rp 74,827.75	5937	Rp 52,883.78	6003	Rp 156,363.71
5806	Rp 88,691.58	5872	Rp 188,787.03	5938	Rp 127,116.27	6004	Rp 61,986.14
5807	Rp 95,796.67	5873	Rp 142,611.54	5939	Rp 151,210.85	6005	Rp 165,238.56
5808	Rp 222,053.75	5874	Rp 91,574.27	5940	Rp 35,113.24	6006	Rp 35,048.90
5809	Rp 137,882.55	5875	Rp 45,431.76	5941	Rp 176,508.20	6007	Rp 196,834.07
5810	Rp 65,713.89	5876	Rp 78,891.89	5942	Rp 173,790.04	6008	Rp 27,276.87
5811	Rp 87,318.95	5877	Rp 245,782.53	5943	Rp 127,320.03	6009	Rp 217,350.29
5812	Rp 81,913.28	5878	Rp 74,610.73	5944	Rp 20,834.80	6010	Rp 137,569.47
5813	Rp 110,418.97	5879	Rp 72,813.90	5945	Rp 222,536.78	6011	Rp 196,545.37
5814	Rp 40,407.19	5880	Rp 100,721.08	5946	Rp 233,173.55	6012	Rp 52,720.20
5815	Rp 204,010.00	5881	Rp 25,402.86	5947	Rp 48,044.37	6013	Rp 162,786.81
5816	Rp 37,018.24	5882	Rp 194,731.96	5948	Rp 38,307.85	6014	Rp 232,456.46
5817	Rp 89,191.49	5883	Rp 190,989.74	5949	Rp 106,154.01	6015	Rp 172,977.69
5818	Rp 231,579.97	5884	Rp 118,245.84	5950	Rp 240,878.68	6016	Rp 142,169.71
5819	Rp 162,472.68	5885	Rp 25,708.59	5951	Rp 105,319.92	6017	Rp 192,952.89
5820	Rp 52,249.71	5886	Rp 202,295.62	5952	Rp 97,893.68	6018	Rp 44,167.24
5821	Rp 100,760.71	5887	Rp 230,776.36	5953	Rp 147,660.61	6019	Rp 248,764.94
5822	Rp 232,920.69	5888	Rp 30,766.11	5954	Rp 144,360.09	6020	Rp 223,845.08
5823	Rp 118,133.07	5889	Rp 34,177.40	5955	Rp 157,762.52	6021	Rp 50,921.06
5824	Rp 243,828.29	5890	Rp 234,659.69	5956	Rp 22,266.77	6022	Rp 52,874.89
5825	Rp 171,709.95	5891	Rp 173,382.97	5957	Rp 57,997.32	6023	Rp 191,150.64
5826	Rp 223,948.81	5892	Rp 199,565.99	5958	Rp 181,716.07	6024	Rp 210,741.81
5827	Rp 149,372.25	5893	Rp 112,637.08	5959	Rp 162,280.30	6025	Rp 75,209.40
5828	Rp 171,079.48	5894	Rp 162,563.40	5960	Rp 22,648.58	6026	Rp 173,197.33
5829	Rp 243,218.96	5895	Rp 221,386.58	5961	Rp 64,496.74	6027	Rp 234,714.87
5830	Rp 134,749.52	5896	Rp 38,930.72	5962	Rp 122,891.08	6028	Rp 54,923.59
5831	Rp 229,643.58	5897	Rp 20,974.28	5963	Rp 216,600.44	6029	Rp 165,078.24
5832	Rp 179,681.21	5898	Rp 32,188.14	5964	Rp 218,604.49	6030	Rp 250,414.73
5833	Rp 146,351.24	5899	Rp 121,518.88	5965	Rp 158,075.32	6031	Rp 194,594.10
5834	Rp 118,101.22	5900	Rp 102,689.69	5966	Rp 240,752.09	6032	Rp 175,649.02
5835	Rp 116,828.57	5901	Rp 160,189.28	5967	Rp 33,649.55	6033	Rp 54,374.53
5836	Rp 69,447.60	5902	Rp 51,924.00	5968	Rp 132,563.05	6034	Rp 106,412.53
5837	Rp 120,723.26	5903	Rp 41,463.25	5969	Rp 137,387.07	6035	Rp 68,926.75
5838	Rp 215,005.81	5904	Rp 125,158.66	5970	Rp 225,924.20	6036	Rp 105,102.45
5839	Rp 188,537.10	5905	Rp 81,093.97	5971	Rp 130,442.66	6037	Rp 126,663.35
5840	Rp 94,752.52	5906	Rp 39,154.08	5972	Rp 245,794.10	6038	Rp 216,336.70
5841	Rp 144,560.14	5907	Rp 182,948.10	5973	Rp 224,311.34	6039	Rp 241,126.70
5842	Rp 226,792.60	5908	Rp 78,144.51	5974	Rp 127,896.09	6040	Rp 189,397.58
5843	Rp 166,686.02	5909	Rp 18,713.76	5975	Rp 145,135.28	6041	Rp 238,437.62
5844	Rp 52,197.13	5910	Rp 190,512.06	5976	Rp 31,436.70	6042	Rp 92,069.28
5845	Rp 62,533.01	5911	Rp 154,272.92	5977	Rp 61,837.48	6043	Rp 84,955.37
5846	Rp 66,745.26	5912	Rp 31,008.22	5978	Rp 90,994.86	6044	Rp 212,933.83
5847	Rp 55,697.16	5913	Rp 199,586.43	5979	Rp 152,922.03	6045	Rp 22,191.76
5848	Rp 19,645.17	5914	Rp 92,239.50	5980	Rp 49,024.10	6046	Rp 86,435.08
5849	Rp 65,501.81	5915	Rp 224,659.31	5981	Rp 215,855.92	6047	Rp 93,735.23
5850	Rp 115,507.28	5916	Rp 232,020.79	5982	Rp 46,788.83	6048	Rp 211,719.23
5851	Rp 195,505.62	5917	Rp 82,304.27	5983	Rp 104,946.43	6049	Rp 85,108.80
5852	Rp 18,816.43	5918	Rp 154,973.17	5984	Rp 101,192.80	6050	Rp 17,289.63
5853	Rp 155,749.60	5919	Rp 239,745.51	5985	Rp 75,473.14	6051	Rp 180,000.92
5854	Rp 48,866.44	5920	Rp 223,901.94	5986	Rp 159,198.19	6052	Rp 62,874.18
5855	Rp 152,922.41	5921	Rp 143,741.95	5987	Rp 145,577.66	6053	Rp 50,494.43
5856	Rp 120,955.64	5922	Rp 68,283.16	5988	Rp 127,968.68	6054	Rp 131,169.00
5857	Rp 111,978.02	5923	Rp 161,500.22	5989	Rp 195,779.68	6055	Rp 173,491.15
5858	Rp 214,930.10	5924	Rp 96,190.00	5990	Rp 188,747.75	6056	Rp 239,893.65

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
6057	Rp 246,542.52	6123	Rp 180,966.65	6189	Rp 59,459.78	6255	Rp 232,656.92
6058	Rp 170,436.54	6124	Rp 61,300.90	6190	Rp 219,490.94	6256	Rp 249,080.94
6059	Rp 149,699.17	6125	Rp 146,257.59	6191	Rp 21,236.42	6257	Rp 137,228.71
6060	Rp 145,280.97	6126	Rp 190,832.19	6192	Rp 156,048.96	6258	Rp 192,946.93
6061	Rp 223,234.80	6127	Rp 164,135.42	6193	Rp 60,744.20	6259	Rp 74,534.61
6062	Rp 91,097.55	6128	Rp 171,390.21	6194	Rp 246,301.60	6260	Rp 236,622.61
6063	Rp 111,719.10	6129	Rp 120,742.33	6195	Rp 53,533.61	6261	Rp 40,511.39
6064	Rp 153,865.22	6130	Rp 41,371.06	6196	Rp 83,640.50	6262	Rp 18,079.82
6065	Rp 86,125.38	6131	Rp 233,928.61	6197	Rp 125,467.79	6263	Rp 74,831.61
6066	Rp 91,668.81	6132	Rp 197,310.80	6198	Rp 56,876.75	6264	Rp 35,727.37
6067	Rp 111,179.93	6133	Rp 231,207.24	6199	Rp 92,182.40	6265	Rp 169,865.57
6068	Rp 154,627.66	6134	Rp 23,989.29	6200	Rp 190,547.80	6266	Rp 41,972.44
6069	Rp 140,144.29	6135	Rp 18,830.80	6201	Rp 162,475.37	6267	Rp 224,918.73
6070	Rp 86,092.62	6136	Rp 75,179.29	6202	Rp 228,957.48	6268	Rp 160,279.76
6071	Rp 70,955.03	6137	Rp 203,802.25	6203	Rp 164,168.23	6269	Rp 248,770.05
6072	Rp 210,938.80	6138	Rp 179,574.81	6204	Rp 73,545.49	6270	Rp 160,717.71
6073	Rp 82,467.35	6139	Rp 210,915.61	6205	Rp 87,910.58	6271	Rp 43,019.12
6074	Rp 173,655.28	6140	Rp 241,310.15	6206	Rp 66,115.03	6272	Rp 138,768.00
6075	Rp 173,903.21	6141	Rp 249,756.71	6207	Rp 30,232.73	6273	Rp 71,773.71
6076	Rp 167,094.03	6142	Rp 180,948.98	6208	Rp 86,830.49	6274	Rp 48,427.02
6077	Rp 162,277.31	6143	Rp 199,856.86	6209	Rp 142,985.67	6275	Rp 247,747.44
6078	Rp 189,975.78	6144	Rp 146,069.52	6210	Rp 224,441.10	6276	Rp 107,262.36
6079	Rp 98,477.08	6145	Rp 93,381.59	6211	Rp 118,594.00	6277	Rp 242,472.56
6080	Rp 23,237.07	6146	Rp 237,905.34	6212	Rp 228,250.00	6278	Rp 57,036.18
6081	Rp 135,696.11	6147	Rp 18,860.63	6213	Rp 188,769.12	6279	Rp 148,814.98
6082	Rp 31,330.24	6148	Rp 83,563.93	6214	Rp 118,683.58	6280	Rp 223,279.86
6083	Rp 117,694.73	6149	Rp 229,561.62	6215	Rp 41,313.81	6281	Rp 87,793.46
6084	Rp 98,748.34	6150	Rp 178,946.81	6216	Rp 53,418.87	6282	Rp 59,357.50
6085	Rp 20,578.83	6151	Rp 232,116.64	6217	Rp 23,709.31	6283	Rp 230,126.43
6086	Rp 232,694.70	6152	Rp 220,983.47	6218	Rp 19,469.95	6284	Rp 58,201.77
6087	Rp 22,750.46	6153	Rp 240,054.45	6219	Rp 113,685.01	6285	Rp 48,537.92
6088	Rp 57,256.07	6154	Rp 40,030.36	6220	Rp 229,461.09	6286	Rp 224,621.06
6089	Rp 90,709.43	6155	Rp 54,896.42	6221	Rp 122,082.73	6287	Rp 231,169.13
6090	Rp 122,328.54	6156	Rp 65,608.91	6222	Rp 34,260.13	6288	Rp 115,389.11
6091	Rp 62,731.68	6157	Rp 127,798.62	6223	Rp 169,141.08	6289	Rp 203,153.34
6092	Rp 184,883.08	6158	Rp 135,246.48	6224	Rp 245,928.72	6290	Rp 84,065.61
6093	Rp 94,709.00	6159	Rp 201,318.39	6225	Rp 150,322.19	6291	Rp 44,075.83
6094	Rp 180,023.61	6160	Rp 231,076.77	6226	Rp 147,642.96	6292	Rp 130,111.92
6095	Rp 136,944.22	6161	Rp 240,070.92	6227	Rp 169,913.70	6293	Rp 223,660.17
6096	Rp 155,578.39	6162	Rp 173,136.03	6228	Rp 126,583.93	6294	Rp 196,120.03
6097	Rp 236,783.24	6163	Rp 50,625.78	6229	Rp 175,540.49	6295	Rp 219,494.01
6098	Rp 243,306.35	6164	Rp 213,574.97	6230	Rp 18,144.17	6296	Rp 161,031.70
6099	Rp 188,207.78	6165	Rp 200,473.11	6231	Rp 189,156.33	6297	Rp 146,992.29
6100	Rp 180,719.86	6166	Rp 180,547.09	6232	Rp 116,902.22	6298	Rp 41,423.90
6101	Rp 238,036.47	6167	Rp 239,973.85	6233	Rp 188,390.27	6299	Rp 235,518.37
6102	Rp 171,382.50	6168	Rp 35,812.95	6234	Rp 150,900.40	6300	Rp 241,926.55
6103	Rp 74,941.70	6169	Rp 23,043.58	6235	Rp 177,663.17	6301	Rp 234,556.20
6104	Rp 66,787.43	6170	Rp 164,523.30	6236	Rp 201,266.86	6302	Rp 114,381.39
6105	Rp 72,703.01	6171	Rp 145,197.36	6237	Rp 26,159.71	6303	Rp 27,705.88
6106	Rp 25,607.08	6172	Rp 66,222.76	6238	Rp 218,603.33	6304	Rp 115,875.14
6107	Rp 75,316.02	6173	Rp 108,937.82	6239	Rp 49,987.64	6305	Rp 65,000.34
6108	Rp 91,517.01	6174	Rp 197,802.68	6240	Rp 36,487.55	6306	Rp 68,414.39
6109	Rp 182,030.26	6175	Rp 220,731.75	6241	Rp 172,278.03	6307	Rp 114,415.14
6110	Rp 54,646.63	6176	Rp 110,849.23	6242	Rp 87,361.73	6308	Rp 77,069.49
6111	Rp 246,404.06	6177	Rp 184,602.84	6243	Rp 86,970.04	6309	Rp 149,450.09
6112	Rp 164,314.13	6178	Rp 102,101.38	6244	Rp 125,893.04	6310	Rp 49,119.05
6113	Rp 156,657.74	6179	Rp 152,176.70	6245	Rp 140,138.04	6311	Rp 54,290.27
6114	Rp 55,585.22	6180	Rp 117,121.36	6246	Rp 224,375.53	6312	Rp 143,932.13
6115	Rp 74,083.87	6181	Rp 147,327.89	6247	Rp 74,144.14	6313	Rp 94,562.90
6116	Rp 77,909.21	6182	Rp 233,901.38	6248	Rp 93,630.14	6314	Rp 31,304.76
6117	Rp 70,259.73	6183	Rp 81,971.95	6249	Rp 244,552.50	6315	Rp 220,032.34
6118	Rp 26,285.80	6184	Rp 122,440.05	6250	Rp 30,112.84	6316	Rp 193,638.22
6119	Rp 187,290.81	6185	Rp 235,273.06	6251	Rp 69,878.49	6317	Rp 236,610.55
6120	Rp 157,366.96	6186	Rp 53,198.15	6252	Rp 130,104.52	6318	Rp 228,997.30
6121	Rp 22,933.75	6187	Rp 249,660.85	6253	Rp 128,658.56	6319	Rp 31,255.25
6122	Rp 91,711.87	6188	Rp 46,565.81	6254	Rp 181,566.63	6320	Rp 43,933.71

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
6321	Rp 186,634.32	6387	Rp 80,681.32	6453	Rp 171,399.05	6519	Rp 59,878.26
6322	Rp 243,069.85	6388	Rp 78,641.03	6454	Rp 223,959.24	6520	Rp 99,628.12
6323	Rp 69,407.74	6389	Rp 139,851.71	6455	Rp 47,770.29	6521	Rp 117,917.02
6324	Rp 23,477.60	6390	Rp 107,119.24	6456	Rp 38,005.11	6522	Rp 107,629.92
6325	Rp 124,959.41	6391	Rp 39,492.46	6457	Rp 191,317.80	6523	Rp 216,969.78
6326	Rp 78,531.36	6392	Rp 86,525.47	6458	Rp 97,337.11	6524	Rp 183,551.01
6327	Rp 230,636.63	6393	Rp 146,104.80	6459	Rp 245,765.35	6525	Rp 93,032.63
6328	Rp 18,065.51	6394	Rp 36,261.71	6460	Rp 49,097.96	6526	Rp 101,301.36
6329	Rp 103,127.45	6395	Rp 129,512.31	6461	Rp 170,881.23	6527	Rp 106,835.16
6330	Rp 186,043.99	6396	Rp 127,664.91	6462	Rp 225,211.59	6528	Rp 153,236.44
6331	Rp 153,958.41	6397	Rp 227,794.25	6463	Rp 101,292.65	6529	Rp 63,297.69
6332	Rp 186,624.09	6398	Rp 89,525.57	6464	Rp 189,571.02	6530	Rp 105,347.42
6333	Rp 120,340.57	6399	Rp 63,048.57	6465	Rp 31,982.76	6531	Rp 71,014.11
6334	Rp 111,510.95	6400	Rp 130,152.35	6466	Rp 60,789.13	6532	Rp 72,298.65
6335	Rp 140,539.00	6401	Rp 176,179.83	6467	Rp 36,273.93	6533	Rp 171,065.53
6336	Rp 232,124.20	6402	Rp 189,293.31	6468	Rp 99,692.36	6534	Rp 156,489.33
6337	Rp 167,602.53	6403	Rp 26,374.42	6469	Rp 236,671.63	6535	Rp 170,089.55
6338	Rp 133,073.53	6404	Rp 208,955.99	6470	Rp 244,961.92	6536	Rp 110,273.16
6339	Rp 87,694.85	6405	Rp 98,772.27	6471	Rp 131,655.28	6537	Rp 29,674.35
6340	Rp 93,855.98	6406	Rp 149,941.20	6472	Rp 216,473.50	6538	Rp 111,390.33
6341	Rp 182,802.10	6407	Rp 211,958.08	6473	Rp 71,156.29	6539	Rp 149,374.08
6342	Rp 25,006.82	6408	Rp 226,702.59	6474	Rp 32,290.45	6540	Rp 25,876.22
6343	Rp 60,908.39	6409	Rp 47,185.24	6475	Rp 57,429.15	6541	Rp 46,025.13
6344	Rp 78,428.48	6410	Rp 52,789.20	6476	Rp 247,734.01	6542	Rp 26,281.80
6345	Rp 55,994.43	6411	Rp 74,283.52	6477	Rp 113,788.27	6543	Rp 115,070.32
6346	Rp 185,004.66	6412	Rp 132,393.58	6478	Rp 155,448.11	6544	Rp 248,138.60
6347	Rp 84,246.95	6413	Rp 220,942.33	6479	Rp 59,580.00	6545	Rp 155,562.49
6348	Rp 109,005.27	6414	Rp 244,047.67	6480	Rp 105,984.15	6546	Rp 75,029.92
6349	Rp 173,188.63	6415	Rp 41,155.30	6481	Rp 124,357.66	6547	Rp 73,886.10
6350	Rp 103,738.70	6416	Rp 91,015.53	6482	Rp 87,009.77	6548	Rp 229,568.73
6351	Rp 175,566.08	6417	Rp 60,431.45	6483	Rp 24,640.85	6549	Rp 207,445.34
6352	Rp 37,990.24	6418	Rp 217,960.87	6484	Rp 234,812.25	6550	Rp 46,755.91
6353	Rp 110,714.56	6419	Rp 232,092.87	6485	Rp 116,093.55	6551	Rp 102,296.60
6354	Rp 101,909.62	6420	Rp 149,627.58	6486	Rp 38,097.38	6552	Rp 217,554.34
6355	Rp 147,846.97	6421	Rp 24,618.62	6487	Rp 156,042.95	6553	Rp 175,363.58
6356	Rp 145,540.03	6422	Rp 197,779.29	6488	Rp 154,053.09	6554	Rp 176,417.99
6357	Rp 61,157.44	6423	Rp 248,296.81	6489	Rp 106,220.06	6555	Rp 33,960.23
6358	Rp 64,969.20	6424	Rp 52,540.93	6490	Rp 88,764.39	6556	Rp 69,450.68
6359	Rp 128,862.39	6425	Rp 170,472.64	6491	Rp 129,241.03	6557	Rp 221,396.24
6360	Rp 158,376.49	6426	Rp 59,024.15	6492	Rp 165,285.70	6558	Rp 113,470.82
6361	Rp 58,750.75	6427	Rp 33,532.94	6493	Rp 45,479.82	6559	Rp 161,240.07
6362	Rp 221,464.84	6428	Rp 217,399.43	6494	Rp 244,297.59	6560	Rp 36,701.12
6363	Rp 229,137.70	6429	Rp 95,425.54	6495	Rp 146,831.89	6561	Rp 146,928.82
6364	Rp 51,302.80	6430	Rp 243,776.66	6496	Rp 152,746.21	6562	Rp 243,733.66
6365	Rp 194,582.43	6431	Rp 61,743.58	6497	Rp 137,524.42	6563	Rp 121,967.89
6366	Rp 207,222.32	6432	Rp 156,739.44	6498	Rp 137,511.19	6564	Rp 146,099.58
6367	Rp 33,179.61	6433	Rp 199,013.02	6499	Rp 38,044.87	6565	Rp 63,303.59
6368	Rp 98,584.17	6434	Rp 78,293.16	6500	Rp 80,197.14	6566	Rp 64,529.71
6369	Rp 39,449.36	6435	Rp 171,529.52	6501	Rp 53,488.90	6567	Rp 181,555.53
6370	Rp 22,649.27	6436	Rp 197,543.21	6502	Rp 198,268.65	6568	Rp 246,734.89
6371	Rp 195,585.42	6437	Rp 229,649.47	6503	Rp 91,901.02	6569	Rp 171,854.54
6372	Rp 217,753.22	6438	Rp 47,673.01	6504	Rp 117,548.93	6570	Rp 25,612.18
6373	Rp 159,650.31	6439	Rp 160,263.44	6505	Rp 242,300.13	6571	Rp 126,301.00
6374	Rp 221,921.55	6440	Rp 76,823.45	6506	Rp 213,236.00	6572	Rp 36,377.11
6375	Rp 110,562.69	6441	Rp 241,357.09	6507	Rp 160,169.56	6573	Rp 188,024.00
6376	Rp 101,552.31	6442	Rp 133,700.15	6508	Rp 152,229.89	6574	Rp 63,591.32
6377	Rp 69,928.87	6443	Rp 113,050.05	6509	Rp 209,004.49	6575	Rp 249,536.65
6378	Rp 202,759.82	6444	Rp 176,968.37	6510	Rp 53,199.21	6576	Rp 200,169.16
6379	Rp 72,791.81	6445	Rp 123,083.54	6511	Rp 43,850.58	6577	Rp 205,307.75
6380	Rp 123,901.70	6446	Rp 54,413.90	6512	Rp 63,018.46	6578	Rp 47,374.07
6381	Rp 146,275.19	6447	Rp 232,726.20	6513	Rp 171,873.38	6579	Rp 153,550.39
6382	Rp 17,299.45	6448	Rp 173,937.73	6514	Rp 250,649.20	6580	Rp 208,726.40
6383	Rp 142,108.29	6449	Rp 230,325.17	6515	Rp 97,541.92	6581	Rp 46,595.49
6384	Rp 121,801.65	6450	Rp 100,952.04	6516	Rp 117,616.92	6582	Rp 247,077.68
6385	Rp 231,133.14	6451	Rp 61,362.24	6517	Rp 219,944.70	6583	Rp 132,645.86
6386	Rp 197,614.06	6452	Rp 63,807.66	6518	Rp 97,582.34	6584	Rp 133,304.67

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
6585	Rp 61,087.97	6651	Rp 204,189.91	6717	Rp 201,769.02	6783	Rp 247,081.19
6586	Rp 166,568.89	6652	Rp 100,482.59	6718	Rp 49,299.09	6784	Rp 220,581.67
6587	Rp 153,228.98	6653	Rp 53,781.54	6719	Rp 120,194.47	6785	Rp 153,982.10
6588	Rp 29,974.90	6654	Rp 198,652.96	6720	Rp 234,616.46	6786	Rp 233,066.80
6589	Rp 68,738.37	6655	Rp 92,458.77	6721	Rp 186,692.65	6787	Rp 86,061.55
6590	Rp 194,074.05	6656	Rp 228,752.53	6722	Rp 200,146.83	6788	Rp 56,851.81
6591	Rp 122,358.92	6657	Rp 171,731.51	6723	Rp 105,258.61	6789	Rp 65,967.25
6592	Rp 218,194.03	6658	Rp 139,344.30	6724	Rp 60,141.47	6790	Rp 73,598.39
6593	Rp 119,139.01	6659	Rp 113,023.03	6725	Rp 244,740.10	6791	Rp 110,548.92
6594	Rp 59,132.16	6660	Rp 36,087.42	6726	Rp 115,850.43	6792	Rp 54,535.84
6595	Rp 131,425.41	6661	Rp 241,167.27	6727	Rp 93,032.41	6793	Rp 131,205.54
6596	Rp 147,740.79	6662	Rp 244,450.71	6728	Rp 50,522.09	6794	Rp 98,795.71
6597	Rp 60,367.27	6663	Rp 193,042.49	6729	Rp 69,176.62	6795	Rp 183,708.22
6598	Rp 150,419.64	6664	Rp 90,436.39	6730	Rp 126,586.23	6796	Rp 222,054.26
6599	Rp 151,827.51	6665	Rp 71,796.52	6731	Rp 176,340.64	6797	Rp 168,553.52
6600	Rp 64,032.39	6666	Rp 229,640.69	6732	Rp 37,121.34	6798	Rp 96,293.83
6601	Rp 191,937.07	6667	Rp 116,280.12	6733	Rp 39,348.15	6799	Rp 38,524.25
6602	Rp 95,271.59	6668	Rp 34,843.90	6734	Rp 163,289.18	6800	Rp 98,459.85
6603	Rp 161,669.70	6669	Rp 146,459.32	6735	Rp 27,307.81	6801	Rp 108,656.53
6604	Rp 236,490.41	6670	Rp 173,874.51	6736	Rp 106,261.03	6802	Rp 167,281.83
6605	Rp 117,850.39	6671	Rp 66,816.90	6737	Rp 82,837.55	6803	Rp 69,074.76
6606	Rp 226,078.53	6672	Rp 127,954.55	6738	Rp 91,994.81	6804	Rp 23,696.96
6607	Rp 127,102.73	6673	Rp 70,951.26	6739	Rp 208,570.29	6805	Rp 74,612.43
6608	Rp 212,057.79	6674	Rp 149,687.61	6740	Rp 24,870.12	6806	Rp 40,166.75
6609	Rp 153,584.60	6675	Rp 109,410.37	6741	Rp 19,417.93	6807	Rp 113,929.56
6610	Rp 60,999.02	6676	Rp 104,649.04	6742	Rp 199,353.41	6808	Rp 241,031.91
6611	Rp 126,222.54	6677	Rp 233,105.05	6743	Rp 227,009.72	6809	Rp 199,596.16
6612	Rp 157,841.69	6678	Rp 154,310.35	6744	Rp 122,287.11	6810	Rp 185,036.08
6613	Rp 241,178.06	6679	Rp 18,479.11	6745	Rp 204,262.21	6811	Rp 113,767.32
6614	Rp 213,396.39	6680	Rp 101,584.64	6746	Rp 152,351.86	6812	Rp 150,702.08
6615	Rp 29,556.41	6681	Rp 42,452.88	6747	Rp 242,538.63	6813	Rp 224,864.97
6616	Rp 103,341.06	6682	Rp 156,389.72	6748	Rp 47,323.46	6814	Rp 63,836.77
6617	Rp 226,505.28	6683	Rp 156,144.10	6749	Rp 184,394.36	6815	Rp 170,062.41
6618	Rp 34,842.12	6684	Rp 87,334.36	6750	Rp 219,128.74	6816	Rp 41,190.24
6619	Rp 38,719.56	6685	Rp 241,295.12	6751	Rp 97,502.30	6817	Rp 57,942.06
6620	Rp 88,569.32	6686	Rp 211,754.03	6752	Rp 230,434.15	6818	Rp 36,148.66
6621	Rp 73,887.75	6687	Rp 201,130.05	6753	Rp 127,501.64	6819	Rp 53,557.78
6622	Rp 226,545.60	6688	Rp 112,756.91	6754	Rp 205,498.66	6820	Rp 120,722.72
6623	Rp 94,366.97	6689	Rp 88,643.75	6755	Rp 117,385.42	6821	Rp 206,288.90
6624	Rp 51,781.65	6690	Rp 24,740.86	6756	Rp 111,957.25	6822	Rp 156,512.11
6625	Rp 201,148.15	6691	Rp 119,285.85	6757	Rp 145,009.51	6823	Rp 153,427.13
6626	Rp 248,627.77	6692	Rp 32,853.35	6758	Rp 74,659.05	6824	Rp 240,798.89
6627	Rp 168,904.36	6693	Rp 23,148.09	6759	Rp 150,164.88	6825	Rp 200,305.91
6628	Rp 50,644.00	6694	Rp 57,442.56	6760	Rp 37,078.92	6826	Rp 149,216.18
6629	Rp 191,378.70	6695	Rp 243,625.32	6761	Rp 60,278.67	6827	Rp 99,441.68
6630	Rp 156,353.82	6696	Rp 201,716.12	6762	Rp 97,420.56	6828	Rp 128,815.40
6631	Rp 118,320.49	6697	Rp 203,939.27	6763	Rp 19,266.45	6829	Rp 132,508.12
6632	Rp 94,979.18	6698	Rp 127,052.18	6764	Rp 125,638.39	6830	Rp 174,361.58
6633	Rp 216,200.83	6699	Rp 21,170.62	6765	Rp 69,130.52	6831	Rp 103,778.57
6634	Rp 222,451.55	6700	Rp 239,626.95	6766	Rp 46,005.68	6832	Rp 191,576.63
6635	Rp 144,584.47	6701	Rp 58,102.99	6767	Rp 189,939.81	6833	Rp 103,496.37
6636	Rp 132,916.59	6702	Rp 57,732.26	6768	Rp 212,072.09	6834	Rp 71,706.63
6637	Rp 62,049.75	6703	Rp 89,937.31	6769	Rp 118,071.27	6835	Rp 44,671.00
6638	Rp 245,183.96	6704	Rp 200,383.24	6770	Rp 24,458.09	6836	Rp 133,160.93
6639	Rp 126,772.07	6705	Rp 24,665.74	6771	Rp 28,360.36	6837	Rp 193,040.11
6640	Rp 17,461.02	6706	Rp 93,817.29	6772	Rp 31,972.30	6838	Rp 184,581.96
6641	Rp 39,058.70	6707	Rp 35,495.30	6773	Rp 245,640.57	6839	Rp 50,570.51
6642	Rp 183,006.69	6708	Rp 230,881.53	6774	Rp 122,825.43	6840	Rp 68,215.96
6643	Rp 41,850.30	6709	Rp 67,804.85	6775	Rp 125,158.52	6841	Rp 17,146.43
6644	Rp 176,244.61	6710	Rp 33,450.12	6776	Rp 130,303.19	6842	Rp 128,892.59
6645	Rp 215,036.15	6711	Rp 157,469.32	6777	Rp 151,134.86	6843	Rp 24,361.79
6646	Rp 68,484.09	6712	Rp 52,063.50	6778	Rp 80,960.41	6844	Rp 209,268.23
6647	Rp 190,959.95	6713	Rp 199,433.90	6779	Rp 206,922.18	6845	Rp 198,895.64
6648	Rp 168,794.73	6714	Rp 92,069.60	6780	Rp 230,462.53	6846	Rp 216,031.39
6649	Rp 54,864.78	6715	Rp 108,388.88	6781	Rp 187,185.36	6847	Rp 64,993.07
6650	Rp 30,300.41	6716	Rp 69,513.59	6782	Rp 238,693.29	6848	Rp 185,361.79

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
6849	Rp 236,178.68	6915	Rp 213,866.00	6981	Rp 95,467.35	7047	Rp 171,703.16
6850	Rp 233,847.94	6916	Rp 86,829.60	6982	Rp 71,532.12	7048	Rp 101,938.80
6851	Rp 208,757.35	6917	Rp 50,875.52	6983	Rp 54,275.40	7049	Rp 129,027.02
6852	Rp 117,574.10	6918	Rp 167,855.09	6984	Rp 239,506.24	7050	Rp 99,984.22
6853	Rp 214,559.28	6919	Rp 219,981.97	6985	Rp 184,641.83	7051	Rp 143,971.18
6854	Rp 192,430.56	6920	Rp 245,487.17	6986	Rp 240,227.21	7052	Rp 203,847.91
6855	Rp 152,650.65	6921	Rp 183,215.37	6987	Rp 188,002.46	7053	Rp 79,853.20
6856	Rp 217,220.90	6922	Rp 215,976.98	6988	Rp 185,990.75	7054	Rp 81,661.22
6857	Rp 96,760.89	6923	Rp 172,693.96	6989	Rp 75,596.15	7055	Rp 155,425.20
6858	Rp 83,440.66	6924	Rp 149,379.12	6990	Rp 85,619.49	7056	Rp 133,791.64
6859	Rp 240,267.00	6925	Rp 110,940.87	6991	Rp 38,379.14	7057	Rp 88,511.02
6860	Rp 228,196.65	6926	Rp 224,807.33	6992	Rp 197,812.01	7058	Rp 220,770.49
6861	Rp 137,217.01	6927	Rp 125,916.60	6993	Rp 65,149.29	7059	Rp 132,158.64
6862	Rp 106,842.20	6928	Rp 130,335.69	6994	Rp 22,028.85	7060	Rp 126,233.69
6863	Rp 229,884.19	6929	Rp 93,331.10	6995	Rp 83,750.08	7061	Rp 226,298.59
6864	Rp 205,949.50	6930	Rp 126,665.19	6996	Rp 98,306.20	7062	Rp 176,592.30
6865	Rp 219,440.93	6931	Rp 61,022.91	6997	Rp 104,417.28	7063	Rp 118,979.97
6866	Rp 147,485.72	6932	Rp 91,685.13	6998	Rp 134,899.26	7064	Rp 198,859.59
6867	Rp 44,451.43	6933	Rp 72,312.31	6999	Rp 250,677.10	7065	Rp 49,134.92
6868	Rp 144,682.74	6934	Rp 203,005.92	7000	Rp 245,733.48	7066	Rp 103,935.35
6869	Rp 137,396.92	6935	Rp 137,423.15	7001	Rp 169,929.59	7067	Rp 47,985.32
6870	Rp 148,489.90	6936	Rp 204,172.58	7002	Rp 58,500.60	7068	Rp 41,138.60
6871	Rp 103,146.18	6937	Rp 77,726.90	7003	Rp 235,269.94	7069	Rp 159,597.15
6872	Rp 245,305.45	6938	Rp 111,529.94	7004	Rp 122,047.34	7070	Rp 42,959.78
6873	Rp 74,745.71	6939	Rp 53,602.50	7005	Rp 59,635.41	7071	Rp 179,235.23
6874	Rp 199,034.22	6940	Rp 158,487.41	7006	Rp 231,610.41	7072	Rp 132,307.51
6875	Rp 205,273.00	6941	Rp 148,135.95	7007	Rp 125,981.42	7073	Rp 157,108.69
6876	Rp 220,318.07	6942	Rp 171,814.82	7008	Rp 152,604.45	7074	Rp 70,437.15
6877	Rp 229,975.16	6943	Rp 53,336.49	7009	Rp 88,260.41	7075	Rp 143,492.52
6878	Rp 55,743.39	6944	Rp 201,820.31	7010	Rp 81,402.88	7076	Rp 49,119.18
6879	Rp 170,498.79	6945	Rp 109,268.90	7011	Rp 17,464.03	7077	Rp 136,990.28
6880	Rp 83,912.98	6946	Rp 35,607.52	7012	Rp 178,104.35	7078	Rp 244,516.12
6881	Rp 66,553.09	6947	Rp 70,967.98	7013	Rp 136,741.99	7079	Rp 247,719.15
6882	Rp 29,153.51	6948	Rp 51,727.80	7014	Rp 228,066.40	7080	Rp 48,611.12
6883	Rp 155,784.82	6949	Rp 42,812.16	7015	Rp 221,888.01	7081	Rp 68,034.81
6884	Rp 110,094.04	6950	Rp 149,261.99	7016	Rp 131,892.96	7082	Rp 21,921.61
6885	Rp 187,418.02	6951	Rp 135,781.51	7017	Rp 66,818.30	7083	Rp 105,625.19
6886	Rp 134,830.79	6952	Rp 223,184.39	7018	Rp 31,278.00	7084	Rp 61,075.95
6887	Rp 220,944.25	6953	Rp 175,918.78	7019	Rp 226,254.90	7085	Rp 46,944.33
6888	Rp 176,017.98	6954	Rp 111,914.14	7020	Rp 153,888.46	7086	Rp 86,835.55
6889	Rp 237,698.29	6955	Rp 66,139.87	7021	Rp 66,799.99	7087	Rp 231,812.80
6890	Rp 18,704.55	6956	Rp 90,630.53	7022	Rp 158,735.57	7088	Rp 88,776.95
6891	Rp 156,951.79	6957	Rp 143,802.51	7023	Rp 223,100.81	7089	Rp 134,140.80
6892	Rp 115,973.98	6958	Rp 101,673.05	7024	Rp 221,791.17	7090	Rp 169,590.90
6893	Rp 84,400.59	6959	Rp 151,154.09	7025	Rp 214,467.55	7091	Rp 98,771.78
6894	Rp 163,772.05	6960	Rp 93,493.93	7026	Rp 234,828.68	7092	Rp 23,775.76
6895	Rp 108,549.20	6961	Rp 48,956.93	7027	Rp 31,959.14	7093	Rp 145,562.55
6896	Rp 184,052.41	6962	Rp 154,189.80	7028	Rp 188,322.20	7094	Rp 114,096.94
6897	Rp 211,108.66	6963	Rp 164,911.57	7029	Rp 216,978.25	7095	Rp 34,524.64
6898	Rp 85,072.02	6964	Rp 133,523.90	7030	Rp 97,866.65	7096	Rp 248,693.86
6899	Rp 237,999.36	6965	Rp 49,309.85	7031	Rp 91,866.58	7097	Rp 38,599.14
6900	Rp 215,191.54	6966	Rp 181,600.05	7032	Rp 140,382.16	7098	Rp 184,355.93
6901	Rp 81,958.84	6967	Rp 186,713.30	7033	Rp 116,894.53	7099	Rp 129,925.75
6902	Rp 225,843.11	6968	Rp 205,976.28	7034	Rp 164,242.79	7100	Rp 65,137.77
6903	Rp 119,827.21	6969	Rp 128,241.59	7035	Rp 138,131.61	7101	Rp 80,169.17
6904	Rp 32,957.24	6970	Rp 112,612.46	7036	Rp 59,693.34	7102	Rp 247,819.43
6905	Rp 74,399.16	6971	Rp 150,145.59	7037	Rp 127,467.20	7103	Rp 173,971.01
6906	Rp 20,461.81	6972	Rp 242,494.86	7038	Rp 223,250.29	7104	Rp 239,779.38
6907	Rp 213,889.18	6973	Rp 247,278.41	7039	Rp 228,987.68	7105	Rp 181,194.06
6908	Rp 56,646.15	6974	Rp 41,684.05	7040	Rp 94,979.02	7106	Rp 129,019.54
6909	Rp 196,832.60	6975	Rp 189,147.19	7041	Rp 161,015.38	7107	Rp 201,772.94
6910	Rp 40,807.03	6976	Rp 201,688.41	7042	Rp 204,653.42	7108	Rp 226,910.13
6911	Rp 49,938.37	6977	Rp 138,368.65	7043	Rp 57,803.52	7109	Rp 43,259.07
6912	Rp 34,258.97	6978	Rp 225,569.51	7044	Rp 220,975.46	7110	Rp 190,715.18
6913	Rp 173,704.86	6979	Rp 132,867.40	7045	Rp 163,269.69	7111	Rp 167,668.82
6914	Rp 91,636.20	6980	Rp 131,740.58	7046	Rp 192,859.10	7112	Rp 17,553.62

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
7113	Rp 220,364.61	7179	Rp 225,622.27	7245	Rp 182,011.12	7311	Rp 137,551.81
7114	Rp 220,800.43	7180	Rp 85,722.57	7246	Rp 103,964.16	7312	Rp 69,625.55
7115	Rp 148,233.19	7181	Rp 31,653.93	7247	Rp 82,573.71	7313	Rp 219,236.01
7116	Rp 188,861.66	7182	Rp 78,785.86	7248	Rp 78,941.14	7314	Rp 143,009.64
7117	Rp 27,019.01	7183	Rp 172,331.44	7249	Rp 142,246.38	7315	Rp 82,700.68
7118	Rp 194,298.04	7184	Rp 28,484.35	7250	Rp 45,272.83	7316	Rp 62,287.91
7119	Rp 81,310.79	7185	Rp 28,616.79	7251	Rp 168,939.87	7317	Rp 67,077.56
7120	Rp 143,464.38	7186	Rp 167,996.23	7252	Rp 125,525.55	7318	Rp 151,431.49
7121	Rp 106,497.15	7187	Rp 105,806.31	7253	Rp 66,811.22	7319	Rp 22,158.98
7122	Rp 116,961.77	7188	Rp 62,236.76	7254	Rp 167,325.94	7320	Rp 199,479.34
7123	Rp 34,225.64	7189	Rp 189,602.28	7255	Rp 203,622.63	7321	Rp 24,947.26
7124	Rp 179,935.94	7190	Rp 20,604.08	7256	Rp 180,544.74	7322	Rp 196,434.23
7125	Rp 68,446.43	7191	Rp 40,976.76	7257	Rp 57,550.89	7323	Rp 98,063.15
7126	Rp 207,772.53	7192	Rp 160,803.24	7258	Rp 84,234.95	7324	Rp 200,294.96
7127	Rp 149,551.08	7193	Rp 165,087.30	7259	Rp 96,344.72	7325	Rp 103,106.79
7128	Rp 111,973.97	7194	Rp 202,821.94	7260	Rp 52,298.31	7326	Rp 199,695.33
7129	Rp 53,004.33	7195	Rp 115,523.28	7261	Rp 51,393.81	7327	Rp 154,651.75
7130	Rp 210,742.10	7196	Rp 28,598.57	7262	Rp 104,303.02	7328	Rp 107,460.34
7131	Rp 146,583.69	7197	Rp 204,615.73	7263	Rp 98,940.61	7329	Rp 118,181.74
7132	Rp 218,712.10	7198	Rp 145,712.41	7264	Rp 148,764.12	7330	Rp 228,204.16
7133	Rp 247,378.68	7199	Rp 226,271.59	7265	Rp 210,644.48	7331	Rp 31,791.15
7134	Rp 102,690.85	7200	Rp 199,474.28	7266	Rp 83,960.91	7332	Rp 125,411.68
7135	Rp 183,928.60	7201	Rp 186,828.73	7267	Rp 31,051.37	7333	Rp 160,583.50
7136	Rp 235,334.18	7202	Rp 59,752.58	7268	Rp 156,866.98	7334	Rp 43,571.71
7137	Rp 142,418.40	7203	Rp 112,338.21	7269	Rp 107,028.51	7335	Rp 41,250.82
7138	Rp 244,918.39	7204	Rp 148,522.89	7270	Rp 178,483.34	7336	Rp 82,901.01
7139	Rp 199,076.32	7205	Rp 120,893.74	7271	Rp 64,315.64	7337	Rp 57,978.91
7140	Rp 228,826.69	7206	Rp 230,314.25	7272	Rp 87,248.17	7338	Rp 181,571.10
7141	Rp 28,754.97	7207	Rp 91,228.08	7273	Rp 41,688.76	7339	Rp 219,907.56
7142	Rp 19,001.37	7208	Rp 57,817.01	7274	Rp 101,009.76	7340	Rp 19,125.77
7143	Rp 94,950.25	7209	Rp 87,068.60	7275	Rp 97,073.78	7341	Rp 92,331.39
7144	Rp 85,957.75	7210	Rp 225,871.09	7276	Rp 20,658.72	7342	Rp 239,826.00
7145	Rp 162,061.04	7211	Rp 188,614.92	7277	Rp 68,596.08	7343	Rp 128,616.01
7146	Rp 148,835.66	7212	Rp 24,190.21	7278	Rp 57,917.44	7344	Rp 198,432.57
7147	Rp 219,509.89	7213	Rp 102,098.71	7279	Rp 196,213.37	7345	Rp 132,568.23
7148	Rp 52,922.69	7214	Rp 222,943.87	7280	Rp 128,338.21	7346	Rp 44,756.35
7149	Rp 135,965.94	7215	Rp 64,806.41	7281	Rp 142,241.29	7347	Rp 222,753.35
7150	Rp 25,871.02	7216	Rp 64,653.64	7282	Rp 179,419.78	7348	Rp 204,394.91
7151	Rp 198,290.96	7217	Rp 37,926.86	7283	Rp 122,276.91	7349	Rp 101,290.03
7152	Rp 151,177.61	7218	Rp 178,267.57	7284	Rp 66,582.43	7350	Rp 102,860.46
7153	Rp 213,360.22	7219	Rp 164,996.40	7285	Rp 156,086.30	7351	Rp 213,530.19
7154	Rp 182,172.15	7220	Rp 56,448.75	7286	Rp 189,144.38	7352	Rp 40,184.42
7155	Rp 66,021.00	7221	Rp 129,391.52	7287	Rp 154,711.01	7353	Rp 72,569.59
7156	Rp 105,473.80	7222	Rp 179,321.12	7288	Rp 114,260.67	7354	Rp 185,440.67
7157	Rp 73,717.67	7223	Rp 239,908.24	7289	Rp 168,301.25	7355	Rp 179,368.81
7158	Rp 28,589.48	7224	Rp 198,361.54	7290	Rp 85,241.55	7356	Rp 54,580.77
7159	Rp 124,562.12	7225	Rp 247,390.21	7291	Rp 96,028.45	7357	Rp 103,022.85
7160	Rp 158,696.32	7226	Rp 63,772.82	7292	Rp 87,325.74	7358	Rp 42,551.95
7161	Rp 213,578.42	7227	Rp 171,151.35	7293	Rp 214,761.79	7359	Rp 29,921.93
7162	Rp 104,578.02	7228	Rp 40,144.97	7294	Rp 55,605.58	7360	Rp 28,036.17
7163	Rp 181,497.54	7229	Rp 168,805.10	7295	Rp 61,474.03	7361	Rp 243,721.48
7164	Rp 186,850.69	7230	Rp 243,494.31	7296	Rp 190,977.51	7362	Rp 126,403.46
7165	Rp 218,672.00	7231	Rp 180,487.54	7297	Rp 39,991.26	7363	Rp 244,530.41
7166	Rp 221,468.52	7232	Rp 75,129.26	7298	Rp 208,595.79	7364	Rp 131,069.65
7167	Rp 68,343.61	7233	Rp 78,598.32	7299	Rp 21,463.60	7365	Rp 90,879.42
7168	Rp 64,230.78	7234	Rp 161,261.92	7300	Rp 163,840.62	7366	Rp 117,045.98
7169	Rp 130,601.03	7235	Rp 206,453.37	7301	Rp 162,420.94	7367	Rp 168,976.63
7170	Rp 110,054.21	7236	Rp 98,539.08	7302	Rp 238,808.53	7368	Rp 113,385.98
7171	Rp 235,065.30	7237	Rp 170,126.20	7303	Rp 145,014.27	7369	Rp 246,040.74
7172	Rp 136,290.29	7238	Rp 80,375.44	7304	Rp 233,221.34	7370	Rp 43,007.79
7173	Rp 149,659.42	7239	Rp 159,719.50	7305	Rp 60,144.76	7371	Rp 119,807.14
7174	Rp 142,749.42	7240	Rp 138,483.57	7306	Rp 25,534.16	7372	Rp 113,324.81
7175	Rp 100,444.65	7241	Rp 182,733.87	7307	Rp 17,307.60	7373	Rp 73,515.43
7176	Rp 200,362.88	7242	Rp 59,757.99	7308	Rp 201,238.38	7374	Rp 220,465.42
7177	Rp 57,347.93	7243	Rp 160,498.84	7309	Rp 129,912.91	7375	Rp 111,449.25
7178	Rp 123,195.01	7244	Rp 180,529.79	7310	Rp 240,251.82	7376	Rp 171,012.65

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
7377	Rp 63,770.60	7443	Rp 55,924.80	7509	Rp 64,843.49	7575	Rp 31,240.28
7378	Rp 174,740.85	7444	Rp 249,133.68	7510	Rp 168,282.79	7576	Rp 169,645.28
7379	Rp 212,508.75	7445	Rp 102,259.28	7511	Rp 155,485.13	7577	Rp 91,089.83
7380	Rp 235,241.27	7446	Rp 155,164.35	7512	Rp 90,010.57	7578	Rp 167,064.69
7381	Rp 206,022.71	7447	Rp 246,456.10	7513	Rp 169,956.43	7579	Rp 187,012.04
7382	Rp 30,723.81	7448	Rp 20,996.82	7514	Rp 26,442.19	7580	Rp 25,897.04
7383	Rp 51,725.95	7449	Rp 128,669.29	7515	Rp 82,420.11	7581	Rp 242,098.73
7384	Rp 27,362.97	7450	Rp 162,864.94	7516	Rp 38,405.72	7582	Rp 186,014.85
7385	Rp 26,170.76	7451	Rp 131,040.60	7517	Rp 19,585.47	7583	Rp 137,331.65
7386	Rp 65,493.25	7452	Rp 181,021.81	7518	Rp 138,145.55	7584	Rp 157,674.82
7387	Rp 45,083.36	7453	Rp 83,778.61	7519	Rp 27,921.80	7585	Rp 210,954.77
7388	Rp 150,799.81	7454	Rp 218,357.85	7520	Rp 175,184.75	7586	Rp 146,417.91
7389	Rp 85,860.78	7455	Rp 204,820.94	7521	Rp 180,266.20	7587	Rp 193,342.18
7390	Rp 50,920.74	7456	Rp 220,252.91	7522	Rp 116,517.09	7588	Rp 198,859.55
7391	Rp 89,221.99	7457	Rp 201,856.39	7523	Rp 67,525.94	7589	Rp 142,735.92
7392	Rp 220,259.48	7458	Rp 28,161.85	7524	Rp 64,341.98	7590	Rp 52,640.97
7393	Rp 237,057.13	7459	Rp 182,640.04	7525	Rp 231,239.08	7591	Rp 35,894.74
7394	Rp 97,730.37	7460	Rp 54,907.99	7526	Rp 19,976.18	7592	Rp 81,610.01
7395	Rp 125,343.05	7461	Rp 186,079.49	7527	Rp 87,444.54	7593	Rp 119,034.67
7396	Rp 191,976.99	7462	Rp 128,706.91	7528	Rp 130,628.32	7594	Rp 204,923.70
7397	Rp 25,160.40	7463	Rp 131,395.13	7529	Rp 105,927.22	7595	Rp 48,204.60
7398	Rp 84,241.34	7464	Rp 81,387.47	7530	Rp 31,567.18	7596	Rp 80,470.13
7399	Rp 198,962.45	7465	Rp 227,776.91	7531	Rp 187,478.09	7597	Rp 181,762.78
7400	Rp 177,491.74	7466	Rp 232,495.05	7532	Rp 125,330.35	7598	Rp 58,431.36
7401	Rp 77,304.87	7467	Rp 43,201.81	7533	Rp 156,203.68	7599	Rp 103,281.90
7402	Rp 67,146.61	7468	Rp 133,819.12	7534	Rp 186,274.28	7600	Rp 154,251.98
7403	Rp 38,126.74	7469	Rp 124,548.35	7535	Rp 235,510.40	7601	Rp 228,212.52
7404	Rp 43,548.11	7470	Rp 173,533.51	7536	Rp 244,022.08	7602	Rp 215,286.32
7405	Rp 177,601.85	7471	Rp 51,330.82	7537	Rp 171,446.22	7603	Rp 111,309.95
7406	Rp 108,090.03	7472	Rp 198,354.30	7538	Rp 58,392.68	7604	Rp 239,945.11
7407	Rp 32,528.93	7473	Rp 100,569.00	7539	Rp 166,027.90	7605	Rp 231,959.77
7408	Rp 232,842.23	7474	Rp 215,523.71	7540	Rp 40,641.07	7606	Rp 140,468.66
7409	Rp 67,987.54	7475	Rp 79,897.15	7541	Rp 127,495.88	7607	Rp 73,568.27
7410	Rp 204,654.26	7476	Rp 73,815.75	7542	Rp 43,181.93	7608	Rp 24,344.01
7411	Rp 242,564.77	7477	Rp 158,328.66	7543	Rp 58,050.37	7609	Rp 112,836.98
7412	Rp 145,796.29	7478	Rp 100,553.59	7544	Rp 74,282.68	7610	Rp 129,310.07
7413	Rp 178,702.65	7479	Rp 75,550.91	7545	Rp 201,658.27	7611	Rp 229,662.86
7414	Rp 96,743.68	7480	Rp 24,310.34	7546	Rp 137,138.95	7612	Rp 85,822.59
7415	Rp 212,590.56	7481	Rp 74,837.09	7547	Rp 223,476.26	7613	Rp 99,876.94
7416	Rp 190,983.57	7482	Rp 53,798.70	7548	Rp 33,164.94	7614	Rp 159,405.68
7417	Rp 203,231.32	7483	Rp 149,624.98	7549	Rp 88,050.01	7615	Rp 18,472.70
7418	Rp 201,473.94	7484	Rp 188,258.97	7550	Rp 93,377.80	7616	Rp 60,088.79
7419	Rp 196,201.92	7485	Rp 134,181.58	7551	Rp 158,180.38	7617	Rp 240,163.70
7420	Rp 26,331.65	7486	Rp 172,589.25	7552	Rp 228,332.96	7618	Rp 68,549.08
7421	Rp 102,307.88	7487	Rp 99,647.23	7553	Rp 42,412.26	7619	Rp 191,110.99
7422	Rp 155,470.06	7488	Rp 81,100.07	7554	Rp 105,723.26	7620	Rp 45,616.06
7423	Rp 172,639.38	7489	Rp 174,448.87	7555	Rp 152,154.45	7621	Rp 153,008.99
7424	Rp 241,598.87	7490	Rp 136,570.21	7556	Rp 230,724.79	7622	Rp 81,993.19
7425	Rp 105,490.24	7491	Rp 57,474.26	7557	Rp 102,278.00	7623	Rp 66,686.64
7426	Rp 248,337.45	7492	Rp 95,565.28	7558	Rp 115,335.19	7624	Rp 167,530.19
7427	Rp 200,773.35	7493	Rp 110,801.64	7559	Rp 132,464.45	7625	Rp 175,345.94
7428	Rp 18,392.15	7494	Rp 190,399.22	7560	Rp 89,662.94	7626	Rp 132,265.43
7429	Rp 117,172.24	7495	Rp 214,478.33	7561	Rp 171,120.70	7627	Rp 222,296.61
7430	Rp 61,614.47	7496	Rp 177,347.62	7562	Rp 204,807.38	7628	Rp 129,192.98
7431	Rp 167,458.07	7497	Rp 164,469.43	7563	Rp 145,383.89	7629	Rp 221,500.83
7432	Rp 61,852.35	7498	Rp 221,589.09	7564	Rp 175,393.23	7630	Rp 111,098.89
7433	Rp 26,636.17	7499	Rp 216,026.12	7565	Rp 166,729.85	7631	Rp 64,687.43
7434	Rp 145,916.21	7500	Rp 110,986.73	7566	Rp 45,161.40	7632	Rp 168,888.02
7435	Rp 230,291.11	7501	Rp 109,710.77	7567	Rp 104,356.02	7633	Rp 36,047.61
7436	Rp 234,546.94	7502	Rp 158,717.96	7568	Rp 171,764.30	7634	Rp 242,005.54
7437	Rp 83,664.37	7503	Rp 69,495.60	7569	Rp 205,987.26	7635	Rp 127,721.92
7438	Rp 236,202.34	7504	Rp 205,828.68	7570	Rp 66,487.99	7636	Rp 153,795.22
7439	Rp 78,904.08	7505	Rp 73,914.77	7571	Rp 237,578.77	7637	Rp 233,202.15
7440	Rp 102,296.85	7506	Rp 24,191.33	7572	Rp 214,501.68	7638	Rp 66,696.06
7441	Rp 27,929.13	7507	Rp 130,169.61	7573	Rp 137,582.97	7639	Rp 220,543.84
7442	Rp 86,563.88	7508	Rp 69,349.83	7574	Rp 64,167.71	7640	Rp 172,259.82

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
7641	Rp 137,356.24	7707	Rp 200,745.79	7773	Rp 202,722.47	7839	Rp 139,725.66
7642	Rp 149,467.60	7708	Rp 64,781.47	7774	Rp 247,044.53	7840	Rp 229,517.47
7643	Rp 196,190.95	7709	Rp 73,916.52	7775	Rp 223,749.50	7841	Rp 161,213.33
7644	Rp 168,482.69	7710	Rp 239,795.10	7776	Rp 201,172.62	7842	Rp 223,037.34
7645	Rp 181,874.33	7711	Rp 87,389.90	7777	Rp 185,702.41	7843	Rp 225,728.71
7646	Rp 127,016.59	7712	Rp 81,962.31	7778	Rp 179,180.00	7844	Rp 145,557.22
7647	Rp 173,143.54	7713	Rp 149,961.38	7779	Rp 104,426.28	7845	Rp 204,186.86
7648	Rp 209,926.11	7714	Rp 112,398.59	7780	Rp 87,117.49	7846	Rp 76,515.18
7649	Rp 207,637.17	7715	Rp 147,684.46	7781	Rp 214,363.93	7847	Rp 88,690.11
7650	Rp 137,100.52	7716	Rp 175,972.52	7782	Rp 169,160.61	7848	Rp 181,280.18
7651	Rp 202,247.98	7717	Rp 50,377.99	7783	Rp 62,369.16	7849	Rp 200,258.59
7652	Rp 33,074.16	7718	Rp 132,264.92	7784	Rp 149,716.50	7850	Rp 80,572.73
7653	Rp 196,830.67	7719	Rp 247,866.46	7785	Rp 29,488.00	7851	Rp 124,486.03
7654	Rp 235,742.64	7720	Rp 100,946.86	7786	Rp 116,049.09	7852	Rp 165,049.31
7655	Rp 19,052.66	7721	Rp 151,248.01	7787	Rp 156,071.32	7853	Rp 238,696.72
7656	Rp 156,320.66	7722	Rp 247,802.00	7788	Rp 96,708.24	7854	Rp 66,020.21
7657	Rp 19,153.95	7723	Rp 35,307.33	7789	Rp 161,053.95	7855	Rp 224,766.17
7658	Rp 91,889.83	7724	Rp 196,487.40	7790	Rp 25,699.32	7856	Rp 231,437.34
7659	Rp 191,350.82	7725	Rp 206,612.52	7791	Rp 195,115.54	7857	Rp 131,905.73
7660	Rp 216,104.72	7726	Rp 93,175.66	7792	Rp 101,849.82	7858	Rp 192,912.11
7661	Rp 179,946.79	7727	Rp 40,400.21	7793	Rp 131,983.10	7859	Rp 62,621.17
7662	Rp 114,318.26	7728	Rp 235,738.41	7794	Rp 111,041.50	7860	Rp 248,929.43
7663	Rp 231,307.33	7729	Rp 118,465.00	7795	Rp 139,640.78	7861	Rp 195,911.75
7664	Rp 24,831.58	7730	Rp 79,985.51	7796	Rp 174,451.60	7862	Rp 111,488.36
7665	Rp 58,678.52	7731	Rp 199,173.54	7797	Rp 174,885.92	7863	Rp 141,805.13
7666	Rp 36,086.70	7732	Rp 25,813.84	7798	Rp 163,239.61	7864	Rp 95,504.15
7667	Rp 164,330.07	7733	Rp 162,841.02	7799	Rp 73,766.12	7865	Rp 41,693.75
7668	Rp 51,764.45	7734	Rp 97,525.30	7800	Rp 152,669.86	7866	Rp 145,795.21
7669	Rp 111,976.97	7735	Rp 91,168.40	7801	Rp 243,307.43	7867	Rp 219,175.65
7670	Rp 167,128.48	7736	Rp 189,576.95	7802	Rp 113,363.62	7868	Rp 102,214.61
7671	Rp 126,829.35	7737	Rp 126,397.04	7803	Rp 124,896.03	7869	Rp 246,175.37
7672	Rp 158,312.28	7738	Rp 179,990.15	7804	Rp 247,872.56	7870	Rp 74,879.29
7673	Rp 25,875.95	7739	Rp 121,243.55	7805	Rp 137,895.38	7871	Rp 138,970.27
7674	Rp 57,304.42	7740	Rp 250,671.40	7806	Rp 23,037.99	7872	Rp 221,866.68
7675	Rp 47,715.17	7741	Rp 69,678.41	7807	Rp 19,882.88	7873	Rp 39,338.54
7676	Rp 142,059.14	7742	Rp 112,313.99	7808	Rp 87,100.91	7874	Rp 178,624.02
7677	Rp 125,853.71	7743	Rp 222,552.80	7809	Rp 112,119.57	7875	Rp 82,533.32
7678	Rp 21,697.27	7744	Rp 46,631.49	7810	Rp 126,052.48	7876	Rp 224,066.03
7679	Rp 124,306.01	7745	Rp 240,920.79	7811	Rp 153,856.10	7877	Rp 231,925.95
7680	Rp 49,504.22	7746	Rp 193,627.88	7812	Rp 74,796.98	7878	Rp 50,630.80
7681	Rp 89,402.10	7747	Rp 237,861.38	7813	Rp 246,822.94	7879	Rp 107,678.96
7682	Rp 154,107.10	7748	Rp 55,470.03	7814	Rp 51,122.67	7880	Rp 158,603.94
7683	Rp 88,965.63	7749	Rp 35,770.50	7815	Rp 120,560.32	7881	Rp 234,955.19
7684	Rp 189,254.30	7750	Rp 104,783.93	7816	Rp 189,899.96	7882	Rp 83,246.04
7685	Rp 213,700.36	7751	Rp 153,693.42	7817	Rp 210,744.86	7883	Rp 26,393.47
7686	Rp 116,484.77	7752	Rp 105,449.02	7818	Rp 197,376.97	7884	Rp 176,017.50
7687	Rp 218,238.98	7753	Rp 68,905.88	7819	Rp 192,048.43	7885	Rp 78,127.19
7688	Rp 196,979.95	7754	Rp 159,581.50	7820	Rp 41,564.11	7886	Rp 53,375.99
7689	Rp 33,906.09	7755	Rp 158,218.13	7821	Rp 89,500.29	7887	Rp 250,400.01
7690	Rp 166,641.90	7756	Rp 160,879.60	7822	Rp 61,820.59	7888	Rp 52,549.77
7691	Rp 243,556.55	7757	Rp 28,021.74	7823	Rp 111,545.85	7889	Rp 25,106.09
7692	Rp 123,182.40	7758	Rp 29,707.80	7824	Rp 106,731.79	7890	Rp 98,231.08
7693	Rp 73,989.99	7759	Rp 145,305.30	7825	Rp 165,569.91	7891	Rp 131,889.06
7694	Rp 17,054.72	7760	Rp 179,806.54	7826	Rp 66,437.26	7892	Rp 161,082.66
7695	Rp 198,037.74	7761	Rp 113,819.68	7827	Rp 154,176.83	7893	Rp 82,513.42
7696	Rp 82,725.20	7762	Rp 48,187.44	7828	Rp 19,953.87	7894	Rp 198,396.88
7697	Rp 227,561.95	7763	Rp 227,096.12	7829	Rp 245,683.81	7895	Rp 157,627.75
7698	Rp 125,043.28	7764	Rp 193,522.09	7830	Rp 172,281.28	7896	Rp 103,329.11
7699	Rp 88,520.72	7765	Rp 31,118.73	7831	Rp 105,985.47	7897	Rp 144,938.74
7700	Rp 228,133.18	7766	Rp 249,299.99	7832	Rp 243,045.08	7898	Rp 94,342.91
7701	Rp 196,345.28	7767	Rp 201,309.07	7833	Rp 67,983.96	7899	Rp 216,935.81
7702	Rp 174,025.28	7768	Rp 232,649.03	7834	Rp 245,573.93	7900	Rp 185,274.48
7703	Rp 205,840.79	7769	Rp 73,165.90	7835	Rp 124,459.70	7901	Rp 202,538.65
7704	Rp 91,900.91	7770	Rp 28,490.64	7836	Rp 115,990.31	7902	Rp 30,417.07
7705	Rp 151,259.65	7771	Rp 217,958.57	7837	Rp 214,458.49	7903	Rp 238,187.51
7706	Rp 90,174.07	7772	Rp 26,133.53	7838	Rp 127,669.77	7904	Rp 91,724.04

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
7905	Rp 41,167.13	7971	Rp 169,786.78	8037	Rp 204,606.17	8103	Rp 171,157.39
7906	Rp 137,395.31	7972	Rp 55,322.50	8038	Rp 57,201.35	8104	Rp 68,112.82
7907	Rp 177,519.46	7973	Rp 165,329.02	8039	Rp 216,436.85	8105	Rp 204,091.54
7908	Rp 33,195.69	7974	Rp 151,214.68	8040	Rp 87,552.46	8106	Rp 69,136.15
7909	Rp 216,433.18	7975	Rp 79,951.65	8041	Rp 55,251.32	8107	Rp 123,033.13
7910	Rp 230,302.93	7976	Rp 205,124.74	8042	Rp 99,021.59	8108	Rp 122,166.59
7911	Rp 157,610.53	7977	Rp 56,079.81	8043	Rp 54,447.10	8109	Rp 194,408.08
7912	Rp 220,579.95	7978	Rp 118,256.12	8044	Rp 27,208.77	8110	Rp 122,277.04
7913	Rp 94,868.62	7979	Rp 115,601.55	8045	Rp 177,937.80	8111	Rp 238,509.72
7914	Rp 45,873.64	7980	Rp 80,567.60	8046	Rp 162,848.71	8112	Rp 135,305.69
7915	Rp 34,362.41	7981	Rp 37,514.49	8047	Rp 180,920.04	8113	Rp 22,534.23
7916	Rp 129,090.44	7982	Rp 216,068.88	8048	Rp 178,650.78	8114	Rp 189,567.89
7917	Rp 228,698.71	7983	Rp 26,502.36	8049	Rp 65,927.12	8115	Rp 85,200.70
7918	Rp 249,875.14	7984	Rp 238,050.66	8050	Rp 28,408.47	8116	Rp 117,855.01
7919	Rp 25,146.11	7985	Rp 65,848.98	8051	Rp 92,954.00	8117	Rp 99,498.96
7920	Rp 170,062.90	7986	Rp 176,987.35	8052	Rp 96,831.41	8118	Rp 170,811.37
7921	Rp 219,068.29	7987	Rp 237,694.64	8053	Rp 130,813.18	8119	Rp 181,650.44
7922	Rp 128,288.20	7988	Rp 33,578.55	8054	Rp 36,441.53	8120	Rp 47,100.76
7923	Rp 77,128.51	7989	Rp 75,985.55	8055	Rp 133,829.94	8121	Rp 74,617.76
7924	Rp 58,489.27	7990	Rp 245,933.04	8056	Rp 92,549.44	8122	Rp 192,395.22
7925	Rp 43,598.16	7991	Rp 132,244.68	8057	Rp 95,963.97	8123	Rp 242,175.20
7926	Rp 106,119.83	7992	Rp 179,930.89	8058	Rp 127,875.66	8124	Rp 51,885.41
7927	Rp 160,502.43	7993	Rp 117,330.23	8059	Rp 173,262.94	8125	Rp 17,238.03
7928	Rp 98,841.12	7994	Rp 77,742.20	8060	Rp 17,359.41	8126	Rp 134,425.68
7929	Rp 58,517.28	7995	Rp 192,958.44	8061	Rp 78,913.41	8127	Rp 214,716.42
7930	Rp 123,693.33	7996	Rp 157,363.60	8062	Rp 243,803.68	8128	Rp 125,937.18
7931	Rp 144,919.93	7997	Rp 219,185.71	8063	Rp 60,474.08	8129	Rp 155,621.57
7932	Rp 107,791.15	7998	Rp 193,092.30	8064	Rp 220,904.20	8130	Rp 228,687.98
7933	Rp 73,785.61	7999	Rp 89,313.03	8065	Rp 113,064.14	8131	Rp 185,428.11
7934	Rp 71,928.69	8000	Rp 135,452.81	8066	Rp 120,962.69	8132	Rp 180,887.12
7935	Rp 88,985.57	8001	Rp 106,144.07	8067	Rp 126,782.79	8133	Rp 250,150.00
7936	Rp 248,821.86	8002	Rp 21,880.75	8068	Rp 65,436.51	8134	Rp 223,810.54
7937	Rp 87,908.51	8003	Rp 231,711.89	8069	Rp 76,960.46	8135	Rp 102,967.91
7938	Rp 91,397.31	8004	Rp 148,488.38	8070	Rp 113,669.60	8136	Rp 181,562.87
7939	Rp 26,622.05	8005	Rp 59,902.30	8071	Rp 236,910.90	8137	Rp 53,988.67
7940	Rp 157,674.02	8006	Rp 65,284.71	8072	Rp 217,745.03	8138	Rp 175,510.22
7941	Rp 206,784.15	8007	Rp 187,846.45	8073	Rp 171,746.68	8139	Rp 45,847.19
7942	Rp 68,824.01	8008	Rp 95,196.94	8074	Rp 30,282.55	8140	Rp 204,950.73
7943	Rp 177,209.40	8009	Rp 51,921.37	8075	Rp 18,146.35	8141	Rp 78,759.62
7944	Rp 229,891.37	8010	Rp 147,240.42	8076	Rp 106,909.56	8142	Rp 160,089.56
7945	Rp 75,375.45	8011	Rp 135,483.21	8077	Rp 168,832.72	8143	Rp 233,233.68
7946	Rp 186,996.82	8012	Rp 198,140.48	8078	Rp 149,717.48	8144	Rp 25,462.50
7947	Rp 198,262.01	8013	Rp 180,767.63	8079	Rp 131,178.10	8145	Rp 25,639.16
7948	Rp 211,918.79	8014	Rp 124,621.97	8080	Rp 147,754.98	8146	Rp 53,277.87
7949	Rp 105,179.94	8015	Rp 22,486.69	8081	Rp 36,673.69	8147	Rp 142,403.17
7950	Rp 205,350.62	8016	Rp 100,422.28	8082	Rp 20,458.42	8148	Rp 212,497.44
7951	Rp 181,781.68	8017	Rp 221,287.78	8083	Rp 140,235.23	8149	Rp 32,538.06
7952	Rp 104,949.77	8018	Rp 60,707.25	8084	Rp 216,002.85	8150	Rp 87,067.86
7953	Rp 51,417.32	8019	Rp 176,101.54	8085	Rp 86,479.06	8151	Rp 169,371.93
7954	Rp 174,758.50	8020	Rp 97,338.48	8086	Rp 53,381.13	8152	Rp 128,486.28
7955	Rp 51,252.30	8021	Rp 93,511.55	8087	Rp 133,298.35	8153	Rp 243,020.79
7956	Rp 242,127.31	8022	Rp 172,920.59	8088	Rp 71,638.51	8154	Rp 52,570.07
7957	Rp 243,831.18	8023	Rp 221,195.73	8089	Rp 78,387.23	8155	Rp 241,217.42
7958	Rp 205,920.50	8024	Rp 58,535.47	8090	Rp 65,698.46	8156	Rp 101,043.40
7959	Rp 105,247.69	8025	Rp 233,632.30	8091	Rp 169,867.93	8157	Rp 32,198.99
7960	Rp 150,478.05	8026	Rp 107,914.96	8092	Rp 186,725.18	8158	Rp 180,061.21
7961	Rp 153,655.80	8027	Rp 139,691.82	8093	Rp 217,204.47	8159	Rp 184,003.55
7962	Rp 65,218.80	8028	Rp 166,074.52	8094	Rp 197,825.94	8160	Rp 47,510.20
7963	Rp 123,913.42	8029	Rp 248,070.52	8095	Rp 232,571.00	8161	Rp 193,815.24
7964	Rp 33,407.15	8030	Rp 153,584.54	8096	Rp 132,878.53	8162	Rp 110,133.12
7965	Rp 67,528.10	8031	Rp 66,086.62	8097	Rp 24,381.58	8163	Rp 19,009.74
7966	Rp 96,627.69	8032	Rp 125,380.77	8098	Rp 160,269.05	8164	Rp 75,295.59
7967	Rp 232,809.28	8033	Rp 238,377.47	8099	Rp 70,097.30	8165	Rp 167,926.27
7968	Rp 182,336.84	8034	Rp 151,153.28	8100	Rp 116,151.92	8166	Rp 136,316.07
7969	Rp 226,225.21	8035	Rp 126,134.02	8101	Rp 214,371.48	8167	Rp 87,064.86
7970	Rp 194,324.13	8036	Rp 96,418.59	8102	Rp 27,227.21	8168	Rp 122,119.77

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
8169	Rp 30,727.03	8235	Rp 246,465.36	8301	Rp 64,613.19	8367	Rp 82,587.09
8170	Rp 153,110.17	8236	Rp 163,467.45	8302	Rp 59,204.72	8368	Rp 248,107.68
8171	Rp 206,625.71	8237	Rp 130,940.18	8303	Rp 170,963.49	8369	Rp 206,821.65
8172	Rp 67,701.31	8238	Rp 214,528.96	8304	Rp 21,577.77	8370	Rp 76,827.04
8173	Rp 108,848.29	8239	Rp 37,269.20	8305	Rp 66,851.96	8371	Rp 181,030.42
8174	Rp 34,364.89	8240	Rp 236,272.34	8306	Rp 87,440.77	8372	Rp 80,977.12
8175	Rp 112,933.94	8241	Rp 127,191.90	8307	Rp 162,922.20	8373	Rp 30,513.45
8176	Rp 50,407.01	8242	Rp 49,828.15	8308	Rp 138,663.30	8374	Rp 75,444.44
8177	Rp 37,105.15	8243	Rp 40,328.18	8309	Rp 91,708.35	8375	Rp 219,873.01
8178	Rp 43,151.46	8244	Rp 228,782.66	8310	Rp 106,692.75	8376	Rp 118,249.42
8179	Rp 183,506.88	8245	Rp 213,751.96	8311	Rp 211,587.17	8377	Rp 199,549.89
8180	Rp 24,202.52	8246	Rp 67,947.73	8312	Rp 17,060.97	8378	Rp 17,579.68
8181	Rp 215,616.36	8247	Rp 33,456.93	8313	Rp 95,799.07	8379	Rp 86,669.58
8182	Rp 224,352.11	8248	Rp 246,981.77	8314	Rp 240,484.59	8380	Rp 31,657.04
8183	Rp 242,158.03	8249	Rp 162,167.91	8315	Rp 56,927.74	8381	Rp 240,526.93
8184	Rp 231,999.73	8250	Rp 25,018.03	8316	Rp 27,719.01	8382	Rp 224,928.81
8185	Rp 148,630.22	8251	Rp 153,232.88	8317	Rp 99,345.38	8383	Rp 59,534.70
8186	Rp 133,898.87	8252	Rp 88,724.59	8318	Rp 131,512.44	8384	Rp 119,647.89
8187	Rp 154,117.60	8253	Rp 25,551.35	8319	Rp 146,742.31	8385	Rp 37,105.14
8188	Rp 105,241.67	8254	Rp 170,104.00	8320	Rp 211,370.63	8386	Rp 229,111.71
8189	Rp 76,841.94	8255	Rp 53,073.93	8321	Rp 76,267.51	8387	Rp 235,802.36
8190	Rp 158,650.42	8256	Rp 72,532.75	8322	Rp 34,374.72	8388	Rp 75,491.36
8191	Rp 242,297.43	8257	Rp 99,750.87	8323	Rp 142,038.12	8389	Rp 41,063.34
8192	Rp 25,520.92	8258	Rp 156,666.28	8324	Rp 123,056.03	8390	Rp 40,157.11
8193	Rp 95,410.55	8259	Rp 117,625.19	8325	Rp 86,694.00	8391	Rp 217,879.93
8194	Rp 171,829.34	8260	Rp 245,697.37	8326	Rp 98,513.21	8392	Rp 90,155.37
8195	Rp 192,178.24	8261	Rp 134,715.17	8327	Rp 72,929.20	8393	Rp 39,078.04
8196	Rp 125,187.95	8262	Rp 98,659.04	8328	Rp 118,794.32	8394	Rp 206,671.57
8197	Rp 84,271.57	8263	Rp 220,024.92	8329	Rp 114,185.72	8395	Rp 143,562.34
8198	Rp 171,699.81	8264	Rp 221,853.54	8330	Rp 231,491.37	8396	Rp 134,062.96
8199	Rp 134,365.59	8265	Rp 84,684.34	8331	Rp 146,582.57	8397	Rp 111,762.56
8200	Rp 76,238.70	8266	Rp 40,168.02	8332	Rp 111,274.94	8398	Rp 160,466.33
8201	Rp 173,357.20	8267	Rp 203,649.28	8333	Rp 165,358.95	8399	Rp 91,269.02
8202	Rp 183,931.95	8268	Rp 233,107.41	8334	Rp 244,194.27	8400	Rp 67,534.56
8203	Rp 186,280.65	8269	Rp 62,509.45	8335	Rp 121,198.26	8401	Rp 27,665.55
8204	Rp 51,793.53	8270	Rp 165,784.33	8336	Rp 243,537.65	8402	Rp 56,610.51
8205	Rp 117,201.28	8271	Rp 247,607.46	8337	Rp 47,907.76	8403	Rp 227,659.21
8206	Rp 94,327.05	8272	Rp 37,443.69	8338	Rp 87,258.39	8404	Rp 21,529.88
8207	Rp 75,997.12	8273	Rp 219,986.50	8339	Rp 213,170.11	8405	Rp 30,509.11
8208	Rp 178,854.25	8274	Rp 119,479.54	8340	Rp 198,078.85	8406	Rp 64,008.65
8209	Rp 176,192.81	8275	Rp 120,629.30	8341	Rp 163,507.71	8407	Rp 133,172.53
8210	Rp 167,658.88	8276	Rp 117,305.72	8342	Rp 179,379.23	8408	Rp 38,041.63
8211	Rp 127,187.19	8277	Rp 249,905.22	8343	Rp 129,150.02	8409	Rp 198,813.83
8212	Rp 215,037.62	8278	Rp 164,125.60	8344	Rp 233,460.81	8410	Rp 141,003.51
8213	Rp 68,806.25	8279	Rp 177,757.58	8345	Rp 49,476.82	8411	Rp 184,518.97
8214	Rp 220,427.23	8280	Rp 192,735.99	8346	Rp 242,809.35	8412	Rp 89,674.53
8215	Rp 231,818.34	8281	Rp 176,929.83	8347	Rp 120,024.98	8413	Rp 212,280.50
8216	Rp 178,243.77	8282	Rp 133,540.37	8348	Rp 246,052.70	8414	Rp 68,289.15
8217	Rp 245,368.13	8283	Rp 133,458.92	8349	Rp 27,456.52	8415	Rp 177,380.09
8218	Rp 71,935.53	8284	Rp 160,564.03	8350	Rp 205,332.83	8416	Rp 187,573.84
8219	Rp 89,910.30	8285	Rp 149,252.79	8351	Rp 147,551.54	8417	Rp 122,025.91
8220	Rp 119,150.93	8286	Rp 236,624.64	8352	Rp 82,006.59	8418	Rp 218,821.40
8221	Rp 103,795.48	8287	Rp 221,015.63	8353	Rp 163,318.70	8419	Rp 225,350.72
8222	Rp 40,772.59	8288	Rp 106,230.90	8354	Rp 72,342.62	8420	Rp 239,718.31
8223	Rp 250,197.62	8289	Rp 173,799.99	8355	Rp 109,334.68	8421	Rp 183,273.79
8224	Rp 177,880.16	8290	Rp 182,042.93	8356	Rp 102,126.25	8422	Rp 175,751.96
8225	Rp 213,576.56	8291	Rp 133,707.49	8357	Rp 91,532.53	8423	Rp 232,635.84
8226	Rp 202,522.03	8292	Rp 119,105.66	8358	Rp 131,994.93	8424	Rp 132,001.78
8227	Rp 69,637.95	8293	Rp 137,268.31	8359	Rp 21,410.96	8425	Rp 79,331.69
8228	Rp 99,587.60	8294	Rp 236,232.14	8360	Rp 29,835.28	8426	Rp 133,900.45
8229	Rp 33,230.44	8295	Rp 67,319.47	8361	Rp 85,444.37	8427	Rp 148,477.27
8230	Rp 25,732.97	8296	Rp 227,335.10	8362	Rp 174,146.30	8428	Rp 126,221.38
8231	Rp 106,487.31	8297	Rp 169,195.94	8363	Rp 120,058.84	8429	Rp 226,911.83
8232	Rp 130,776.34	8298	Rp 32,839.34	8364	Rp 185,023.97	8430	Rp 43,117.35
8233	Rp 90,774.75	8299	Rp 197,135.24	8365	Rp 44,651.31	8431	Rp 58,290.55
8234	Rp 217,306.60	8300	Rp 189,597.13	8366	Rp 144,628.90	8432	Rp 104,347.78

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
8433	Rp 136,484.07	8499	Rp 156,332.88	8565	Rp 157,616.73	8631	Rp 81,359.12
8434	Rp 245,336.06	8500	Rp 217,734.97	8566	Rp 96,822.12	8632	Rp 115,850.81
8435	Rp 215,013.46	8501	Rp 69,315.80	8567	Rp 17,982.34	8633	Rp 146,775.14
8436	Rp 197,778.29	8502	Rp 125,347.93	8568	Rp 169,845.57	8634	Rp 117,488.56
8437	Rp 223,331.44	8503	Rp 82,147.39	8569	Rp 219,194.24	8635	Rp 160,829.73
8438	Rp 204,072.31	8504	Rp 100,159.49	8570	Rp 66,902.28	8636	Rp 232,493.44
8439	Rp 49,849.76	8505	Rp 44,024.35	8571	Rp 26,271.64	8637	Rp 173,037.56
8440	Rp 96,900.22	8506	Rp 226,438.33	8572	Rp 194,180.23	8638	Rp 177,766.53
8441	Rp 118,354.53	8507	Rp 18,578.72	8573	Rp 76,730.39	8639	Rp 67,197.76
8442	Rp 104,441.84	8508	Rp 227,110.77	8574	Rp 28,610.25	8640	Rp 50,964.38
8443	Rp 187,014.97	8509	Rp 57,990.01	8575	Rp 138,793.72	8641	Rp 188,042.58
8444	Rp 207,691.22	8510	Rp 75,089.00	8576	Rp 172,721.38	8642	Rp 71,041.14
8445	Rp 95,287.61	8511	Rp 103,405.14	8577	Rp 84,344.13	8643	Rp 241,082.00
8446	Rp 45,315.28	8512	Rp 30,420.97	8578	Rp 134,694.75	8644	Rp 114,254.55
8447	Rp 29,091.53	8513	Rp 59,253.74	8579	Rp 247,090.03	8645	Rp 206,598.88
8448	Rp 165,629.30	8514	Rp 58,665.28	8580	Rp 193,609.13	8646	Rp 207,307.53
8449	Rp 159,642.42	8515	Rp 159,575.96	8581	Rp 220,276.89	8647	Rp 26,437.07
8450	Rp 48,660.62	8516	Rp 202,498.83	8582	Rp 51,984.42	8648	Rp 72,143.81
8451	Rp 221,315.75	8517	Rp 106,535.76	8583	Rp 90,143.59	8649	Rp 29,079.50
8452	Rp 92,736.60	8518	Rp 86,004.20	8584	Rp 218,109.87	8650	Rp 149,956.73
8453	Rp 162,646.28	8519	Rp 248,828.48	8585	Rp 229,582.23	8651	Rp 164,784.88
8454	Rp 58,043.04	8520	Rp 212,516.77	8586	Rp 200,891.68	8652	Rp 210,307.89
8455	Rp 48,087.02	8521	Rp 163,215.87	8587	Rp 153,884.27	8653	Rp 211,101.54
8456	Rp 174,412.52	8522	Rp 18,315.00	8588	Rp 186,900.48	8654	Rp 183,571.52
8457	Rp 181,311.31	8523	Rp 127,708.76	8589	Rp 91,510.45	8655	Rp 173,803.70
8458	Rp 90,153.66	8524	Rp 153,513.12	8590	Rp 42,331.52	8656	Rp 241,881.84
8459	Rp 82,407.29	8525	Rp 99,412.81	8591	Rp 230,256.79	8657	Rp 167,954.82
8460	Rp 88,109.05	8526	Rp 234,855.70	8592	Rp 164,890.55	8658	Rp 134,401.36
8461	Rp 167,420.29	8527	Rp 186,568.68	8593	Rp 247,987.93	8659	Rp 33,403.20
8462	Rp 133,281.40	8528	Rp 67,809.14	8594	Rp 55,915.12	8660	Rp 121,883.02
8463	Rp 244,288.26	8529	Rp 160,740.12	8595	Rp 40,027.02	8661	Rp 149,205.76
8464	Rp 242,716.67	8530	Rp 123,728.48	8596	Rp 109,820.90	8662	Rp 71,598.64
8465	Rp 209,790.43	8531	Rp 207,683.22	8597	Rp 25,729.56	8663	Rp 149,822.85
8466	Rp 99,362.72	8532	Rp 127,291.00	8598	Rp 218,988.72	8664	Rp 128,633.04
8467	Rp 72,421.82	8533	Rp 74,561.96	8599	Rp 199,686.13	8665	Rp 191,286.35
8468	Rp 53,291.48	8534	Rp 118,389.59	8600	Rp 129,396.31	8666	Rp 25,351.28
8469	Rp 50,384.95	8535	Rp 96,975.35	8601	Rp 128,704.94	8667	Rp 26,249.18
8470	Rp 174,026.31	8536	Rp 22,039.89	8602	Rp 164,894.97	8668	Rp 17,881.42
8471	Rp 153,319.34	8537	Rp 63,897.99	8603	Rp 52,732.18	8669	Rp 232,805.85
8472	Rp 197,442.41	8538	Rp 127,262.31	8604	Rp 32,556.30	8670	Rp 103,391.71
8473	Rp 103,633.15	8539	Rp 53,278.09	8605	Rp 76,164.58	8671	Rp 192,962.67
8474	Rp 63,783.06	8540	Rp 102,897.03	8606	Rp 230,809.34	8672	Rp 39,986.39
8475	Rp 194,341.66	8541	Rp 241,063.86	8607	Rp 54,608.50	8673	Rp 36,532.18
8476	Rp 189,492.05	8542	Rp 187,568.13	8608	Rp 159,704.20	8674	Rp 178,498.35
8477	Rp 232,697.57	8543	Rp 249,174.83	8609	Rp 111,427.79	8675	Rp 86,425.89
8478	Rp 182,302.69	8544	Rp 242,851.29	8610	Rp 197,642.14	8676	Rp 153,808.85
8479	Rp 213,898.32	8545	Rp 132,013.82	8611	Rp 246,116.89	8677	Rp 92,467.82
8480	Rp 30,936.77	8546	Rp 112,030.85	8612	Rp 195,222.19	8678	Rp 220,493.74
8481	Rp 106,814.27	8547	Rp 169,611.71	8613	Rp 225,072.43	8679	Rp 184,762.67
8482	Rp 137,090.13	8548	Rp 94,475.66	8614	Rp 125,925.44	8680	Rp 94,870.86
8483	Rp 69,631.64	8549	Rp 76,525.33	8615	Rp 186,108.55	8681	Rp 226,720.98
8484	Rp 40,585.79	8550	Rp 72,195.77	8616	Rp 176,013.38	8682	Rp 246,446.90
8485	Rp 94,122.87	8551	Rp 131,567.75	8617	Rp 199,782.47	8683	Rp 201,272.44
8486	Rp 81,393.43	8552	Rp 238,358.50	8618	Rp 173,736.56	8684	Rp 186,339.64
8487	Rp 63,410.49	8553	Rp 130,841.83	8619	Rp 94,201.90	8685	Rp 41,167.68
8488	Rp 98,778.64	8554	Rp 44,216.73	8620	Rp 152,697.89	8686	Rp 244,310.63
8489	Rp 247,413.20	8555	Rp 199,752.73	8621	Rp 58,702.13	8687	Rp 163,815.20
8490	Rp 121,481.13	8556	Rp 142,161.48	8622	Rp 222,124.44	8688	Rp 238,094.46
8491	Rp 247,187.34	8557	Rp 161,878.93	8623	Rp 208,422.39	8689	Rp 125,792.20
8492	Rp 199,529.17	8558	Rp 76,555.46	8624	Rp 73,953.90	8690	Rp 206,309.73
8493	Rp 19,240.62	8559	Rp 131,308.23	8625	Rp 110,779.91	8691	Rp 163,002.78
8494	Rp 176,636.64	8560	Rp 213,941.67	8626	Rp 66,894.43	8692	Rp 156,509.07
8495	Rp 159,206.60	8561	Rp 203,269.81	8627	Rp 199,170.65	8693	Rp 193,998.22
8496	Rp 153,794.47	8562	Rp 152,669.47	8628	Rp 176,488.01	8694	Rp 192,866.87
8497	Rp 188,610.23	8563	Rp 133,505.15	8629	Rp 194,771.71	8695	Rp 69,031.00
8498	Rp 32,460.87	8564	Rp 207,397.98	8630	Rp 174,611.85	8696	Rp 53,996.61

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
8697	Rp 109,514.97	8763	Rp 241,845.79	8829	Rp 23,329.10	8895	Rp 138,986.60
8698	Rp 130,852.03	8764	Rp 21,138.72	8830	Rp 209,344.65	8896	Rp 247,829.41
8699	Rp 180,697.17	8765	Rp 210,423.49	8831	Rp 162,182.91	8897	Rp 51,492.79
8700	Rp 54,156.62	8766	Rp 147,936.64	8832	Rp 206,680.51	8898	Rp 111,647.18
8701	Rp 143,799.93	8767	Rp 58,376.24	8833	Rp 215,162.78	8899	Rp 241,591.74
8702	Rp 198,157.93	8768	Rp 160,600.14	8834	Rp 140,983.05	8900	Rp 21,828.41
8703	Rp 37,364.52	8769	Rp 234,025.46	8835	Rp 221,618.00	8901	Rp 161,956.46
8704	Rp 165,937.64	8770	Rp 224,442.65	8836	Rp 126,438.72	8902	Rp 248,067.88
8705	Rp 241,572.53	8771	Rp 227,317.46	8837	Rp 230,222.50	8903	Rp 156,849.94
8706	Rp 19,047.73	8772	Rp 142,957.72	8838	Rp 92,065.06	8904	Rp 128,963.67
8707	Rp 221,079.96	8773	Rp 95,948.39	8839	Rp 84,929.21	8905	Rp 30,141.28
8708	Rp 17,065.70	8774	Rp 175,939.81	8840	Rp 186,005.63	8906	Rp 225,592.75
8709	Rp 123,647.62	8775	Rp 223,242.60	8841	Rp 180,381.06	8907	Rp 37,916.83
8710	Rp 228,547.91	8776	Rp 18,236.14	8842	Rp 113,599.08	8908	Rp 120,670.13
8711	Rp 156,363.87	8777	Rp 172,205.73	8843	Rp 230,857.32	8909	Rp 138,957.77
8712	Rp 154,788.61	8778	Rp 89,205.98	8844	Rp 25,181.63	8910	Rp 193,826.62
8713	Rp 243,168.25	8779	Rp 48,668.90	8845	Rp 34,682.82	8911	Rp 25,915.70
8714	Rp 210,811.12	8780	Rp 140,374.74	8846	Rp 70,218.36	8912	Rp 239,974.28
8715	Rp 145,903.19	8781	Rp 185,356.94	8847	Rp 248,812.15	8913	Rp 153,650.33
8716	Rp 202,747.81	8782	Rp 224,530.67	8848	Rp 228,407.44	8914	Rp 99,329.18
8717	Rp 105,766.12	8783	Rp 140,031.98	8849	Rp 126,618.90	8915	Rp 194,417.07
8718	Rp 89,674.53	8784	Rp 111,510.00	8850	Rp 115,237.56	8916	Rp 249,353.11
8719	Rp 48,257.25	8785	Rp 223,526.18	8851	Rp 121,679.36	8917	Rp 206,778.32
8720	Rp 90,793.53	8786	Rp 17,022.49	8852	Rp 136,148.97	8918	Rp 195,175.36
8721	Rp 136,938.24	8787	Rp 88,180.05	8853	Rp 146,436.92	8919	Rp 157,258.77
8722	Rp 178,829.62	8788	Rp 112,947.73	8854	Rp 239,165.13	8920	Rp 31,946.63
8723	Rp 195,815.95	8789	Rp 99,421.05	8855	Rp 146,959.03	8921	Rp 247,977.87
8724	Rp 164,679.01	8790	Rp 60,634.70	8856	Rp 64,205.29	8922	Rp 243,099.34
8725	Rp 70,353.81	8791	Rp 231,105.47	8857	Rp 179,099.64	8923	Rp 41,675.98
8726	Rp 157,103.55	8792	Rp 214,758.15	8858	Rp 138,848.85	8924	Rp 80,914.14
8727	Rp 77,625.37	8793	Rp 132,330.26	8859	Rp 227,218.45	8925	Rp 45,541.15
8728	Rp 160,826.41	8794	Rp 69,158.45	8860	Rp 185,803.12	8926	Rp 107,113.12
8729	Rp 44,755.74	8795	Rp 190,364.38	8861	Rp 34,069.14	8927	Rp 153,516.15
8730	Rp 17,128.02	8796	Rp 113,741.62	8862	Rp 92,372.97	8928	Rp 107,970.11
8731	Rp 78,022.19	8797	Rp 145,253.81	8863	Rp 120,394.32	8929	Rp 161,644.60
8732	Rp 82,559.09	8798	Rp 112,432.21	8864	Rp 167,631.14	8930	Rp 123,374.17
8733	Rp 101,516.89	8799	Rp 186,625.82	8865	Rp 190,857.26	8931	Rp 49,262.34
8734	Rp 50,952.05	8800	Rp 94,104.83	8866	Rp 166,547.64	8932	Rp 120,551.30
8735	Rp 47,128.56	8801	Rp 74,759.78	8867	Rp 45,922.30	8933	Rp 184,621.57
8736	Rp 199,692.75	8802	Rp 203,577.13	8868	Rp 21,071.72	8934	Rp 60,291.25
8737	Rp 247,424.06	8803	Rp 197,099.21	8869	Rp 39,365.88	8935	Rp 101,734.71
8738	Rp 43,569.06	8804	Rp 179,979.09	8870	Rp 122,565.75	8936	Rp 128,033.02
8739	Rp 228,370.76	8805	Rp 60,427.23	8871	Rp 37,043.26	8937	Rp 184,650.61
8740	Rp 185,970.37	8806	Rp 237,910.61	8872	Rp 244,627.99	8938	Rp 188,603.70
8741	Rp 51,059.80	8807	Rp 185,978.50	8873	Rp 186,620.67	8939	Rp 85,879.17
8742	Rp 181,219.16	8808	Rp 189,686.68	8874	Rp 139,659.22	8940	Rp 202,184.97
8743	Rp 120,508.73	8809	Rp 225,755.31	8875	Rp 111,233.31	8941	Rp 197,935.72
8744	Rp 126,334.62	8810	Rp 186,971.78	8876	Rp 181,100.46	8942	Rp 190,614.67
8745	Rp 128,080.33	8811	Rp 27,498.32	8877	Rp 128,843.73	8943	Rp 17,140.97
8746	Rp 81,480.35	8812	Rp 102,679.29	8878	Rp 183,117.40	8944	Rp 158,088.59
8747	Rp 182,141.83	8813	Rp 175,294.46	8879	Rp 165,198.01	8945	Rp 192,977.06
8748	Rp 154,580.09	8814	Rp 230,994.84	8880	Rp 114,940.23	8946	Rp 57,010.09
8749	Rp 60,376.41	8815	Rp 74,979.67	8881	Rp 105,954.95	8947	Rp 200,987.56
8750	Rp 188,819.87	8816	Rp 91,574.71	8882	Rp 103,340.50	8948	Rp 140,004.47
8751	Rp 167,037.13	8817	Rp 80,498.72	8883	Rp 51,438.00	8949	Rp 157,574.52
8752	Rp 30,188.54	8818	Rp 53,952.19	8884	Rp 54,369.98	8950	Rp 159,278.03
8753	Rp 34,325.64	8819	Rp 83,254.49	8885	Rp 179,404.82	8951	Rp 37,998.65
8754	Rp 64,826.87	8820	Rp 42,196.26	8886	Rp 68,774.62	8952	Rp 194,712.47
8755	Rp 240,446.16	8821	Rp 223,151.26	8887	Rp 167,582.88	8953	Rp 181,135.96
8756	Rp 50,968.32	8822	Rp 206,988.07	8888	Rp 54,641.33	8954	Rp 171,558.49
8757	Rp 62,461.17	8823	Rp 96,337.44	8889	Rp 220,973.33	8955	Rp 21,688.13
8758	Rp 21,299.42	8824	Rp 47,190.08	8890	Rp 44,699.44	8956	Rp 222,549.15
8759	Rp 54,576.41	8825	Rp 81,105.80	8891	Rp 160,552.79	8957	Rp 171,103.61
8760	Rp 216,611.04	8826	Rp 73,764.30	8892	Rp 131,509.33	8958	Rp 50,899.42
8761	Rp 204,911.44	8827	Rp 51,356.04	8893	Rp 87,729.50	8959	Rp 119,285.47
8762	Rp 249,055.34	8828	Rp 50,304.96	8894	Rp 167,090.20	8960	Rp 108,542.41

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
8961	Rp 29,060.10	9027	Rp 111,801.21	9093	Rp 30,708.67	9159	Rp 118,171.76
8962	Rp 86,722.30	9028	Rp 50,259.76	9094	Rp 101,474.08	9160	Rp 34,665.23
8963	Rp 95,278.32	9029	Rp 228,625.89	9095	Rp 104,473.37	9161	Rp 178,561.83
8964	Rp 94,996.65	9030	Rp 84,092.82	9096	Rp 232,915.07	9162	Rp 155,629.22
8965	Rp 231,385.87	9031	Rp 23,602.43	9097	Rp 130,706.33	9163	Rp 192,351.85
8966	Rp 50,018.90	9032	Rp 152,161.89	9098	Rp 140,618.19	9164	Rp 137,177.73
8967	Rp 243,397.71	9033	Rp 166,222.52	9099	Rp 237,070.81	9165	Rp 218,931.27
8968	Rp 79,157.37	9034	Rp 95,677.23	9100	Rp 206,675.12	9166	Rp 210,406.01
8969	Rp 42,974.60	9035	Rp 123,033.91	9101	Rp 199,646.66	9167	Rp 222,641.01
8970	Rp 114,642.57	9036	Rp 29,390.41	9102	Rp 118,659.30	9168	Rp 122,368.50
8971	Rp 144,465.61	9037	Rp 55,914.84	9103	Rp 58,730.22	9169	Rp 65,728.69
8972	Rp 117,394.23	9038	Rp 117,650.53	9104	Rp 19,068.64	9170	Rp 92,738.43
8973	Rp 159,695.35	9039	Rp 132,964.25	9105	Rp 230,778.49	9171	Rp 40,000.99
8974	Rp 48,164.47	9040	Rp 246,824.95	9106	Rp 63,131.12	9172	Rp 169,091.22
8975	Rp 216,327.51	9041	Rp 93,163.25	9107	Rp 30,651.79	9173	Rp 43,698.97
8976	Rp 184,560.20	9042	Rp 242,162.52	9108	Rp 136,219.49	9174	Rp 32,704.08
8977	Rp 205,549.95	9043	Rp 202,115.09	9109	Rp 99,199.92	9175	Rp 125,387.31
8978	Rp 248,057.53	9044	Rp 141,540.26	9110	Rp 55,542.85	9176	Rp 95,004.79
8979	Rp 207,569.69	9045	Rp 241,560.04	9111	Rp 83,962.79	9177	Rp 219,832.61
8980	Rp 200,791.51	9046	Rp 218,184.24	9112	Rp 234,257.14	9178	Rp 160,738.81
8981	Rp 228,081.38	9047	Rp 232,324.31	9113	Rp 46,611.54	9179	Rp 82,712.65
8982	Rp 151,099.37	9048	Rp 152,426.98	9114	Rp 35,640.11	9180	Rp 238,726.25
8983	Rp 227,005.95	9049	Rp 245,761.56	9115	Rp 44,493.61	9181	Rp 197,434.11
8984	Rp 43,296.36	9050	Rp 136,481.75	9116	Rp 203,734.56	9182	Rp 231,830.71
8985	Rp 106,418.62	9051	Rp 89,839.84	9117	Rp 188,746.41	9183	Rp 235,968.70
8986	Rp 237,320.71	9052	Rp 75,814.08	9118	Rp 248,698.55	9184	Rp 56,027.77
8987	Rp 208,567.74	9053	Rp 125,491.34	9119	Rp 96,449.68	9185	Rp 24,818.39
8988	Rp 67,358.07	9054	Rp 227,578.80	9120	Rp 51,353.52	9186	Rp 51,933.21
8989	Rp 115,771.72	9055	Rp 167,312.91	9121	Rp 239,430.98	9187	Rp 117,449.34
8990	Rp 180,888.89	9056	Rp 245,033.20	9122	Rp 146,886.83	9188	Rp 204,062.76
8991	Rp 164,618.30	9057	Rp 127,562.32	9123	Rp 164,347.93	9189	Rp 167,856.36
8992	Rp 242,439.99	9058	Rp 141,826.44	9124	Rp 147,098.73	9190	Rp 138,431.17
8993	Rp 38,038.24	9059	Rp 160,667.81	9125	Rp 216,298.21	9191	Rp 183,067.73
8994	Rp 207,156.14	9060	Rp 24,203.73	9126	Rp 205,557.89	9192	Rp 147,409.49
8995	Rp 113,807.99	9061	Rp 244,476.53	9127	Rp 99,787.04	9193	Rp 135,528.55
8996	Rp 177,362.72	9062	Rp 208,294.26	9128	Rp 80,350.18	9194	Rp 229,129.94
8997	Rp 72,585.35	9063	Rp 84,598.39	9129	Rp 72,680.02	9195	Rp 43,279.38
8998	Rp 144,432.97	9064	Rp 86,144.00	9130	Rp 104,525.25	9196	Rp 149,801.23
8999	Rp 79,271.80	9065	Rp 44,902.57	9131	Rp 35,117.79	9197	Rp 231,963.69
9000	Rp 120,929.23	9066	Rp 119,992.90	9132	Rp 34,520.08	9198	Rp 198,896.90
9001	Rp 128,148.33	9067	Rp 130,052.11	9133	Rp 67,020.94	9199	Rp 178,386.90
9002	Rp 43,074.82	9068	Rp 88,561.91	9134	Rp 137,587.77	9200	Rp 154,630.32
9003	Rp 227,245.50	9069	Rp 121,742.81	9135	Rp 44,950.78	9201	Rp 169,182.91
9004	Rp 178,569.77	9070	Rp 241,908.43	9136	Rp 232,363.97	9202	Rp 81,625.13
9005	Rp 125,903.28	9071	Rp 19,859.14	9137	Rp 127,559.23	9203	Rp 227,668.61
9006	Rp 249,477.99	9072	Rp 105,514.93	9138	Rp 199,687.48	9204	Rp 30,047.13
9007	Rp 46,145.19	9073	Rp 94,252.13	9139	Rp 94,816.39	9205	Rp 206,201.35
9008	Rp 53,149.86	9074	Rp 231,924.15	9140	Rp 47,326.51	9206	Rp 88,344.46
9009	Rp 242,517.68	9075	Rp 91,005.24	9141	Rp 68,996.81	9207	Rp 196,633.48
9010	Rp 37,714.33	9076	Rp 41,244.48	9142	Rp 224,810.36	9208	Rp 35,455.62
9011	Rp 200,810.88	9077	Rp 150,425.92	9143	Rp 241,644.11	9209	Rp 29,545.76
9012	Rp 91,643.67	9078	Rp 216,117.06	9144	Rp 149,045.94	9210	Rp 185,299.27
9013	Rp 184,323.49	9079	Rp 102,982.02	9145	Rp 223,536.17	9211	Rp 26,990.76
9014	Rp 203,022.54	9080	Rp 24,855.16	9146	Rp 24,417.19	9212	Rp 140,488.24
9015	Rp 101,857.00	9081	Rp 42,659.54	9147	Rp 164,109.58	9213	Rp 54,024.71
9016	Rp 54,145.91	9082	Rp 110,156.69	9148	Rp 198,675.50	9214	Rp 84,813.16
9017	Rp 18,519.61	9083	Rp 170,810.44	9149	Rp 214,313.78	9215	Rp 208,633.58
9018	Rp 181,141.34	9084	Rp 241,923.81	9150	Rp 103,585.35	9216	Rp 43,817.94
9019	Rp 90,450.40	9085	Rp 236,009.66	9151	Rp 93,045.59	9217	Rp 34,515.62
9020	Rp 136,438.15	9086	Rp 223,548.09	9152	Rp 27,492.13	9218	Rp 174,949.73
9021	Rp 102,322.38	9087	Rp 186,064.60	9153	Rp 123,320.53	9219	Rp 215,610.07
9022	Rp 111,746.52	9088	Rp 52,557.00	9154	Rp 149,179.56	9220	Rp 148,718.38
9023	Rp 164,559.71	9089	Rp 60,025.14	9155	Rp 84,907.58	9221	Rp 138,755.87
9024	Rp 36,644.68	9090	Rp 198,801.42	9156	Rp 135,305.90	9222	Rp 101,179.59
9025	Rp 115,861.60	9091	Rp 41,009.78	9157	Rp 194,213.51	9223	Rp 213,038.97
9026	Rp 84,213.03	9092	Rp 171,267.37	9158	Rp 94,284.17	9224	Rp 165,126.49

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
9225	Rp 197,318.12	9291	Rp 46,454.68	9357	Rp 91,670.54	9423	Rp 64,278.29
9226	Rp 90,871.39	9292	Rp 237,456.47	9358	Rp 126,107.14	9424	Rp 250,367.65
9227	Rp 45,431.74	9293	Rp 25,625.66	9359	Rp 24,070.64	9425	Rp 189,495.04
9228	Rp 216,910.41	9294	Rp 214,093.84	9360	Rp 205,011.47	9426	Rp 225,354.30
9229	Rp 235,021.12	9295	Rp 104,217.84	9361	Rp 147,893.83	9427	Rp 183,098.83
9230	Rp 242,565.50	9296	Rp 58,976.41	9362	Rp 19,131.07	9428	Rp 194,457.86
9231	Rp 87,761.55	9297	Rp 213,647.28	9363	Rp 209,282.95	9429	Rp 199,497.78
9232	Rp 239,025.22	9298	Rp 52,691.56	9364	Rp 25,570.24	9430	Rp 92,766.83
9233	Rp 244,269.52	9299	Rp 117,868.28	9365	Rp 40,152.77	9431	Rp 200,864.23
9234	Rp 111,183.75	9300	Rp 214,143.95	9366	Rp 152,426.54	9432	Rp 50,358.74
9235	Rp 137,793.61	9301	Rp 91,638.32	9367	Rp 245,066.79	9433	Rp 127,281.44
9236	Rp 113,736.41	9302	Rp 121,423.71	9368	Rp 212,705.86	9434	Rp 111,527.30
9237	Rp 103,939.78	9303	Rp 37,023.27	9369	Rp 198,451.58	9435	Rp 229,389.28
9238	Rp 115,582.94	9304	Rp 183,745.50	9370	Rp 212,225.66	9436	Rp 165,181.58
9239	Rp 127,055.29	9305	Rp 141,146.18	9371	Rp 28,024.75	9437	Rp 75,228.56
9240	Rp 106,884.29	9306	Rp 201,974.84	9372	Rp 21,480.09	9438	Rp 163,131.05
9241	Rp 120,166.66	9307	Rp 192,214.92	9373	Rp 213,213.86	9439	Rp 248,468.73
9242	Rp 24,618.81	9308	Rp 159,660.31	9374	Rp 175,434.47	9440	Rp 197,596.78
9243	Rp 145,047.33	9309	Rp 215,311.62	9375	Rp 130,009.21	9441	Rp 87,889.08
9244	Rp 210,741.51	9310	Rp 244,449.44	9376	Rp 110,648.12	9442	Rp 179,411.19
9245	Rp 57,890.71	9311	Rp 17,860.19	9377	Rp 32,416.56	9443	Rp 30,048.56
9246	Rp 128,305.54	9312	Rp 83,257.07	9378	Rp 246,083.83	9444	Rp 167,399.42
9247	Rp 73,397.31	9313	Rp 53,672.48	9379	Rp 98,321.76	9445	Rp 226,714.15
9248	Rp 222,995.10	9314	Rp 57,523.80	9380	Rp 102,911.32	9446	Rp 27,760.63
9249	Rp 198,722.40	9315	Rp 124,798.22	9381	Rp 177,789.67	9447	Rp 161,727.13
9250	Rp 158,898.00	9316	Rp 222,119.58	9382	Rp 160,042.02	9448	Rp 125,520.39
9251	Rp 192,936.96	9317	Rp 150,219.46	9383	Rp 157,614.86	9449	Rp 94,406.84
9252	Rp 109,009.61	9318	Rp 89,702.37	9384	Rp 238,374.91	9450	Rp 159,262.86
9253	Rp 170,251.30	9319	Rp 127,274.81	9385	Rp 182,257.26	9451	Rp 170,105.99
9254	Rp 129,750.49	9320	Rp 194,720.45	9386	Rp 61,150.61	9452	Rp 35,894.67
9255	Rp 127,210.71	9321	Rp 52,048.20	9387	Rp 60,409.78	9453	Rp 51,453.16
9256	Rp 101,640.90	9322	Rp 98,794.06	9388	Rp 229,466.78	9454	Rp 43,856.91
9257	Rp 161,649.78	9323	Rp 242,415.64	9389	Rp 185,336.77	9455	Rp 174,632.12
9258	Rp 194,436.43	9324	Rp 31,099.58	9390	Rp 32,979.08	9456	Rp 170,775.00
9259	Rp 115,289.58	9325	Rp 150,731.02	9391	Rp 233,320.28	9457	Rp 141,876.78
9260	Rp 131,786.94	9326	Rp 134,305.54	9392	Rp 197,386.08	9458	Rp 38,056.58
9261	Rp 118,528.55	9327	Rp 213,284.97	9393	Rp 123,188.37	9459	Rp 162,841.71
9262	Rp 142,410.84	9328	Rp 90,386.48	9394	Rp 245,032.03	9460	Rp 232,132.62
9263	Rp 80,352.47	9329	Rp 67,179.62	9395	Rp 96,420.98	9461	Rp 130,231.30
9264	Rp 245,511.74	9330	Rp 113,938.59	9396	Rp 206,718.78	9462	Rp 157,871.47
9265	Rp 87,413.71	9331	Rp 66,587.79	9397	Rp 65,152.11	9463	Rp 207,118.94
9266	Rp 88,475.61	9332	Rp 133,439.00	9398	Rp 173,940.08	9464	Rp 209,790.19
9267	Rp 90,092.49	9333	Rp 106,232.51	9399	Rp 64,012.72	9465	Rp 94,194.56
9268	Rp 75,496.51	9334	Rp 207,794.90	9400	Rp 211,523.41	9466	Rp 122,369.60
9269	Rp 140,292.40	9335	Rp 216,771.96	9401	Rp 52,909.26	9467	Rp 179,018.41
9270	Rp 113,370.86	9336	Rp 42,401.06	9402	Rp 249,247.16	9468	Rp 106,696.38
9271	Rp 85,958.49	9337	Rp 177,902.93	9403	Rp 55,927.81	9469	Rp 20,503.42
9272	Rp 43,897.43	9338	Rp 164,682.05	9404	Rp 151,436.51	9470	Rp 161,400.19
9273	Rp 46,402.75	9339	Rp 22,046.38	9405	Rp 98,073.85	9471	Rp 63,331.94
9274	Rp 202,896.02	9340	Rp 177,773.64	9406	Rp 59,761.42	9472	Rp 100,969.33
9275	Rp 146,096.43	9341	Rp 76,206.49	9407	Rp 96,698.25	9473	Rp 225,122.48
9276	Rp 114,475.68	9342	Rp 165,208.98	9408	Rp 20,793.72	9474	Rp 226,601.76
9277	Rp 67,050.97	9343	Rp 244,809.85	9409	Rp 109,075.87	9475	Rp 213,856.78
9278	Rp 74,482.27	9344	Rp 197,862.54	9410	Rp 153,406.78	9476	Rp 206,297.09
9279	Rp 137,430.58	9345	Rp 224,611.36	9411	Rp 163,689.91	9477	Rp 159,615.48
9280	Rp 215,073.24	9346	Rp 168,039.99	9412	Rp 147,809.81	9478	Rp 36,738.10
9281	Rp 184,325.77	9347	Rp 186,828.09	9413	Rp 194,037.03	9479	Rp 113,238.14
9282	Rp 216,088.38	9348	Rp 213,510.52	9414	Rp 24,389.99	9480	Rp 179,960.78
9283	Rp 22,731.42	9349	Rp 93,177.18	9415	Rp 206,449.68	9481	Rp 23,140.05
9284	Rp 170,768.29	9350	Rp 132,192.77	9416	Rp 188,742.43	9482	Rp 152,675.19
9285	Rp 228,298.05	9351	Rp 175,057.14	9417	Rp 183,149.47	9483	Rp 79,368.17
9286	Rp 95,283.71	9352	Rp 143,467.07	9418	Rp 35,350.38	9484	Rp 35,325.07
9287	Rp 81,577.84	9353	Rp 119,480.49	9419	Rp 143,009.12	9485	Rp 158,244.19
9288	Rp 174,881.49	9354	Rp 43,209.17	9420	Rp 158,730.61	9486	Rp 134,810.80
9289	Rp 248,993.13	9355	Rp 129,602.51	9421	Rp 143,522.64	9487	Rp 141,397.43
9290	Rp 61,798.95	9356	Rp 174,710.28	9422	Rp 111,149.80	9488	Rp 166,563.92

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
9489	Rp 185,312.20	9555	Rp 106,568.66	9621	Rp 39,373.26	9687	Rp 87,186.47
9490	Rp 223,407.35	9556	Rp 80,452.61	9622	Rp 105,696.62	9688	Rp 143,059.44
9491	Rp 35,131.45	9557	Rp 127,836.02	9623	Rp 92,386.84	9689	Rp 31,089.96
9492	Rp 69,962.92	9558	Rp 123,079.15	9624	Rp 112,101.56	9690	Rp 21,639.02
9493	Rp 103,535.67	9559	Rp 107,670.16	9625	Rp 175,148.98	9691	Rp 198,136.88
9494	Rp 134,146.76	9560	Rp 79,276.52	9626	Rp 70,354.76	9692	Rp 91,071.79
9495	Rp 48,518.58	9561	Rp 89,125.03	9627	Rp 94,553.06	9693	Rp 96,400.16
9496	Rp 36,284.27	9562	Rp 152,989.26	9628	Rp 26,598.95	9694	Rp 45,632.03
9497	Rp 37,911.75	9563	Rp 211,586.73	9629	Rp 52,557.96	9695	Rp 140,747.83
9498	Rp 67,352.04	9564	Rp 56,441.92	9630	Rp 93,651.95	9696	Rp 64,393.70
9499	Rp 20,627.37	9565	Rp 40,940.07	9631	Rp 54,072.17	9697	Rp 245,105.44
9500	Rp 30,439.98	9566	Rp 26,791.99	9632	Rp 60,483.89	9698	Rp 235,694.93
9501	Rp 193,929.39	9567	Rp 57,229.46	9633	Rp 208,639.99	9699	Rp 183,588.73
9502	Rp 102,475.26	9568	Rp 223,149.44	9634	Rp 56,109.50	9700	Rp 35,763.07
9503	Rp 73,061.55	9569	Rp 141,049.61	9635	Rp 21,884.20	9701	Rp 146,849.96
9504	Rp 123,168.43	9570	Rp 104,626.29	9636	Rp 145,065.25	9702	Rp 156,391.65
9505	Rp 56,305.14	9571	Rp 228,957.43	9637	Rp 68,611.42	9703	Rp 193,731.92
9506	Rp 157,081.97	9572	Rp 26,988.70	9638	Rp 95,677.70	9704	Rp 178,470.65
9507	Rp 162,445.97	9573	Rp 137,873.12	9639	Rp 19,292.19	9705	Rp 30,290.21
9508	Rp 112,809.91	9574	Rp 128,459.84	9640	Rp 214,031.63	9706	Rp 64,603.97
9509	Rp 180,258.33	9575	Rp 135,592.09	9641	Rp 118,943.45	9707	Rp 208,445.43
9510	Rp 90,977.13	9576	Rp 148,317.20	9642	Rp 219,927.57	9708	Rp 145,450.87
9511	Rp 230,694.04	9577	Rp 49,657.51	9643	Rp 203,665.12	9709	Rp 192,576.35
9512	Rp 158,191.65	9578	Rp 167,533.80	9644	Rp 177,607.53	9710	Rp 146,602.86
9513	Rp 91,869.06	9579	Rp 149,935.94	9645	Rp 66,283.56	9711	Rp 201,501.21
9514	Rp 61,609.31	9580	Rp 230,665.14	9646	Rp 188,366.86	9712	Rp 45,663.65
9515	Rp 91,697.95	9581	Rp 168,278.90	9647	Rp 205,209.89	9713	Rp 47,015.48
9516	Rp 156,859.44	9582	Rp 105,538.00	9648	Rp 48,983.14	9714	Rp 34,103.42
9517	Rp 23,724.17	9583	Rp 88,727.51	9649	Rp 173,980.44	9715	Rp 207,880.02
9518	Rp 36,377.35	9584	Rp 200,562.20	9650	Rp 93,285.71	9716	Rp 149,410.46
9519	Rp 223,664.67	9585	Rp 70,233.85	9651	Rp 234,648.11	9717	Rp 208,653.61
9520	Rp 52,917.84	9586	Rp 68,149.93	9652	Rp 81,262.87	9718	Rp 89,460.26
9521	Rp 147,046.90	9587	Rp 78,675.64	9653	Rp 208,047.53	9719	Rp 39,474.67
9522	Rp 234,353.98	9588	Rp 94,559.61	9654	Rp 57,960.35	9720	Rp 154,694.02
9523	Rp 72,779.58	9589	Rp 189,678.77	9655	Rp 223,019.31	9721	Rp 61,043.73
9524	Rp 233,417.50	9590	Rp 192,689.21	9656	Rp 141,697.48	9722	Rp 127,273.62
9525	Rp 221,095.02	9591	Rp 96,974.12	9657	Rp 137,374.48	9723	Rp 99,212.28
9526	Rp 27,706.37	9592	Rp 132,751.62	9658	Rp 31,620.01	9724	Rp 158,580.81
9527	Rp 62,022.57	9593	Rp 24,621.68	9659	Rp 212,401.15	9725	Rp 40,456.50
9528	Rp 87,701.50	9594	Rp 130,415.19	9660	Rp 27,400.85	9726	Rp 87,319.42
9529	Rp 135,550.82	9595	Rp 106,560.93	9661	Rp 68,456.77	9727	Rp 108,036.68
9530	Rp 171,931.19	9596	Rp 128,156.60	9662	Rp 211,739.53	9728	Rp 243,913.85
9531	Rp 86,103.54	9597	Rp 70,091.23	9663	Rp 35,854.61	9729	Rp 146,414.73
9532	Rp 53,627.12	9598	Rp 199,564.14	9664	Rp 241,911.39	9730	Rp 218,999.94
9533	Rp 39,097.61	9599	Rp 171,872.18	9665	Rp 42,453.84	9731	Rp 228,453.31
9534	Rp 149,380.26	9600	Rp 242,161.30	9666	Rp 88,365.28	9732	Rp 243,249.16
9535	Rp 163,881.95	9601	Rp 18,052.14	9667	Rp 69,668.09	9733	Rp 95,828.38
9536	Rp 17,616.93	9602	Rp 174,029.14	9668	Rp 125,720.26	9734	Rp 245,277.19
9537	Rp 181,253.37	9603	Rp 134,267.42	9669	Rp 52,304.55	9735	Rp 87,700.72
9538	Rp 187,662.34	9604	Rp 109,712.05	9670	Rp 116,421.48	9736	Rp 18,213.57
9539	Rp 207,546.64	9605	Rp 221,017.78	9671	Rp 136,670.35	9737	Rp 201,754.36
9540	Rp 125,176.73	9606	Rp 163,043.84	9672	Rp 203,051.58	9738	Rp 165,560.57
9541	Rp 27,252.58	9607	Rp 244,445.18	9673	Rp 77,604.81	9739	Rp 225,169.69
9542	Rp 124,600.45	9608	Rp 79,084.83	9674	Rp 167,239.09	9740	Rp 175,341.14
9543	Rp 238,609.09	9609	Rp 40,089.78	9675	Rp 80,155.10	9741	Rp 218,744.86
9544	Rp 169,551.28	9610	Rp 243,285.20	9676	Rp 177,797.21	9742	Rp 158,266.66
9545	Rp 241,356.86	9611	Rp 240,648.62	9677	Rp 57,069.89	9743	Rp 247,100.76
9546	Rp 152,586.01	9612	Rp 187,520.99	9678	Rp 40,748.31	9744	Rp 120,477.85
9547	Rp 78,158.85	9613	Rp 220,848.53	9679	Rp 226,530.59	9745	Rp 188,818.60
9548	Rp 68,034.36	9614	Rp 228,629.71	9680	Rp 177,297.09	9746	Rp 49,297.31
9549	Rp 113,951.30	9615	Rp 238,466.29	9681	Rp 162,958.53	9747	Rp 241,634.41
9550	Rp 120,342.31	9616	Rp 148,321.22	9682	Rp 75,340.46	9748	Rp 219,792.88
9551	Rp 92,699.06	9617	Rp 164,800.60	9683	Rp 52,116.79	9749	Rp 166,963.28
9552	Rp 36,251.23	9618	Rp 202,492.99	9684	Rp 162,687.44	9750	Rp 99,519.11
9553	Rp 17,835.60	9619	Rp 34,536.98	9685	Rp 79,095.58	9751	Rp 45,448.30
9554	Rp 24,378.19	9620	Rp 55,673.61	9686	Rp 85,148.40	9752	Rp 112,458.26

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
9753	Rp 111,485.30	9819	Rp 243,791.47	9885	Rp 149,938.78	9951	Rp 205,649.82
9754	Rp 106,415.28	9820	Rp 121,351.44	9886	Rp 242,648.89	9952	Rp 33,889.40
9755	Rp 154,868.92	9821	Rp 21,890.02	9887	Rp 134,959.45	9953	Rp 175,769.39
9756	Rp 113,667.62	9822	Rp 73,180.65	9888	Rp 124,547.72	9954	Rp 28,598.27
9757	Rp 21,861.93	9823	Rp 101,260.58	9889	Rp 124,531.14	9955	Rp 50,522.84
9758	Rp 180,348.66	9824	Rp 31,221.91	9890	Rp 230,955.74	9956	Rp 38,426.18
9759	Rp 127,419.99	9825	Rp 228,399.33	9891	Rp 106,858.15	9957	Rp 159,964.40
9760	Rp 28,641.04	9826	Rp 162,564.67	9892	Rp 132,392.46	9958	Rp 234,854.56
9761	Rp 66,942.24	9827	Rp 17,920.22	9893	Rp 215,739.18	9959	Rp 236,375.31
9762	Rp 41,486.06	9828	Rp 222,460.31	9894	Rp 232,945.81	9960	Rp 93,037.19
9763	Rp 142,332.54	9829	Rp 139,372.97	9895	Rp 92,078.07	9961	Rp 209,961.45
9764	Rp 244,636.11	9830	Rp 209,809.67	9896	Rp 207,038.70	9962	Rp 200,995.67
9765	Rp 80,795.19	9831	Rp 47,705.92	9897	Rp 111,683.75	9963	Rp 136,243.85
9766	Rp 213,309.15	9832	Rp 192,066.23	9898	Rp 138,132.05	9964	Rp 124,614.64
9767	Rp 147,642.57	9833	Rp 234,401.70	9899	Rp 132,223.22	9965	Rp 85,038.52
9768	Rp 73,930.07	9834	Rp 80,690.87	9900	Rp 103,491.06	9966	Rp 84,898.50
9769	Rp 98,285.04	9835	Rp 227,046.50	9901	Rp 179,028.35	9967	Rp 247,921.01
9770	Rp 33,275.57	9836	Rp 237,010.86	9902	Rp 33,024.99	9968	Rp 22,342.67
9771	Rp 76,774.98	9837	Rp 229,653.22	9903	Rp 215,313.66	9969	Rp 176,676.30
9772	Rp 226,505.14	9838	Rp 199,902.01	9904	Rp 163,761.98	9970	Rp 200,906.91
9773	Rp 131,079.65	9839	Rp 92,920.63	9905	Rp 47,661.78	9971	Rp 126,876.96
9774	Rp 129,840.58	9840	Rp 29,034.74	9906	Rp 179,019.05	9972	Rp 27,456.58
9775	Rp 106,869.13	9841	Rp 237,317.01	9907	Rp 226,096.08	9973	Rp 146,540.97
9776	Rp 235,500.14	9842	Rp 188,286.20	9908	Rp 93,098.98	9974	Rp 225,831.77
9777	Rp 228,415.49	9843	Rp 241,661.13	9909	Rp 237,012.91	9975	Rp 84,145.89
9778	Rp 49,764.94	9844	Rp 105,131.38	9910	Rp 216,487.07	9976	Rp 222,951.02
9779	Rp 192,679.33	9845	Rp 134,721.34	9911	Rp 118,966.61	9977	Rp 88,646.01
9780	Rp 174,035.54	9846	Rp 156,052.53	9912	Rp 83,287.17	9978	Rp 121,551.95
9781	Rp 90,127.35	9847	Rp 204,651.61	9913	Rp 218,199.44	9979	Rp 249,681.85
9782	Rp 89,564.63	9848	Rp 119,980.07	9914	Rp 227,824.09	9980	Rp 161,480.05
9783	Rp 132,027.71	9849	Rp 99,120.87	9915	Rp 106,207.40	9981	Rp 235,354.03
9784	Rp 49,937.85	9850	Rp 37,136.68	9916	Rp 230,364.81	9982	Rp 54,880.51
9785	Rp 164,030.09	9851	Rp 206,278.53	9917	Rp 38,646.85	9983	Rp 48,512.54
9786	Rp 115,125.88	9852	Rp 220,412.92	9918	Rp 219,195.48	9984	Rp 195,837.27
9787	Rp 110,977.27	9853	Rp 115,429.60	9919	Rp 204,849.96	9985	Rp 232,421.31
9788	Rp 86,784.18	9854	Rp 220,975.74	9920	Rp 88,617.86	9986	Rp 219,522.83
9789	Rp 127,930.72	9855	Rp 143,593.26	9921	Rp 240,892.11	9987	Rp 212,786.47
9790	Rp 105,005.84	9856	Rp 227,754.50	9922	Rp 161,728.42	9988	Rp 89,676.54
9791	Rp 84,550.49	9857	Rp 116,782.75	9923	Rp 230,011.33	9989	Rp 162,149.30
9792	Rp 177,714.71	9858	Rp 160,247.15	9924	Rp 241,829.46	9990	Rp 190,800.49
9793	Rp 247,507.30	9859	Rp 131,630.88	9925	Rp 114,287.39	9991	Rp 155,515.69
9794	Rp 82,813.53	9860	Rp 233,876.09	9926	Rp 250,682.72	9992	Rp 43,702.05
9795	Rp 198,116.15	9861	Rp 149,374.17	9927	Rp 58,291.53	9993	Rp 114,448.09
9796	Rp 64,406.74	9862	Rp 128,723.90	9928	Rp 129,215.48	9994	Rp 94,885.95
9797	Rp 146,281.96	9863	Rp 247,893.14	9929	Rp 29,623.71	9995	Rp 62,067.55
9798	Rp 249,123.92	9864	Rp 27,810.01	9930	Rp 196,781.61	9996	Rp 191,492.75
9799	Rp 243,486.08	9865	Rp 237,391.43	9931	Rp 192,802.21	9997	Rp 39,181.81
9800	Rp 227,211.07	9866	Rp 213,434.48	9932	Rp 58,776.94	9998	Rp 161,645.43
9801	Rp 231,967.56	9867	Rp 65,621.94	9933	Rp 97,423.44	9999	Rp 166,260.09
9802	Rp 95,536.48	9868	Rp 153,901.06	9934	Rp 184,598.94	10000	Rp 91,543.35
9803	Rp 39,957.53	9869	Rp 20,708.26	9935	Rp 64,414.33	10001	Rp 69,293.09
9804	Rp 124,512.36	9870	Rp 56,585.00	9936	Rp 204,088.56	10002	Rp 153,219.42
9805	Rp 119,607.04	9871	Rp 86,422.27	9937	Rp 92,392.27	10003	Rp 191,631.75
9806	Rp 64,411.01	9872	Rp 229,895.15	9938	Rp 161,740.46	10004	Rp 159,874.99
9807	Rp 158,939.44	9873	Rp 118,046.56	9939	Rp 98,441.78	10005	Rp 165,124.46
9808	Rp 46,544.33	9874	Rp 214,816.21	9940	Rp 130,507.42	10006	Rp 233,471.03
9809	Rp 203,093.74	9875	Rp 138,862.78	9941	Rp 223,998.32	10007	Rp 247,668.79
9810	Rp 156,684.66	9876	Rp 70,448.36	9942	Rp 85,508.09	10008	Rp 100,869.85
9811	Rp 153,983.98	9877	Rp 119,766.76	9943	Rp 40,675.46	10009	Rp 133,672.50
9812	Rp 237,149.26	9878	Rp 158,519.15	9944	Rp 72,865.74	10010	Rp 206,885.12
9813	Rp 132,930.52	9879	Rp 171,285.73	9945	Rp 221,120.36	10011	Rp 196,093.51
9814	Rp 44,673.30	9880	Rp 113,384.03	9946	Rp 147,353.78	10012	Rp 220,431.01
9815	Rp 33,249.64	9881	Rp 116,794.62	9947	Rp 203,871.31	10013	Rp 156,188.21
9816	Rp 191,552.02	9882	Rp 23,730.47	9948	Rp 246,843.63	10014	Rp 202,288.42
9817	Rp 234,407.37	9883	Rp 51,700.54	9949	Rp 142,566.16	10015	Rp 26,853.42
9818	Rp 67,018.13	9884	Rp 42,676.82	9950	Rp 55,984.49	10016	Rp 96,760.14

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
10017	Rp 132,668.33	10083	Rp 199,414.89	10149	Rp 199,361.99	10215	Rp 66,358.04
10018	Rp 249,092.11	10084	Rp 111,111.35	10150	Rp 195,855.73	10216	Rp 142,817.38
10019	Rp 26,360.47	10085	Rp 141,204.29	10151	Rp 153,533.46	10217	Rp 137,818.59
10020	Rp 69,897.96	10086	Rp 24,502.29	10152	Rp 167,559.75	10218	Rp 178,118.65
10021	Rp 250,520.59	10087	Rp 133,721.45	10153	Rp 157,164.45	10219	Rp 225,686.62
10022	Rp 196,152.61	10088	Rp 31,059.79	10154	Rp 145,659.83	10220	Rp 143,631.91
10023	Rp 169,695.69	10089	Rp 106,182.12	10155	Rp 98,517.59	10221	Rp 47,669.04
10024	Rp 59,282.69	10090	Rp 136,061.88	10156	Rp 109,206.50	10222	Rp 29,577.88
10025	Rp 90,403.61	10091	Rp 245,306.53	10157	Rp 104,553.81	10223	Rp 221,539.92
10026	Rp 72,544.37	10092	Rp 106,863.26	10158	Rp 100,981.27	10224	Rp 180,339.78
10027	Rp 102,864.30	10093	Rp 122,802.93	10159	Rp 123,250.89	10225	Rp 103,322.70
10028	Rp 169,443.61	10094	Rp 129,129.54	10160	Rp 165,725.71	10226	Rp 55,230.24
10029	Rp 145,574.82	10095	Rp 99,612.34	10161	Rp 45,110.20	10227	Rp 89,902.70
10030	Rp 213,584.97	10096	Rp 144,820.29	10162	Rp 229,437.12	10228	Rp 47,303.64
10031	Rp 133,982.83	10097	Rp 81,845.31	10163	Rp 135,121.96	10229	Rp 173,765.40
10032	Rp 217,385.77	10098	Rp 190,765.07	10164	Rp 34,370.63	10230	Rp 185,925.67
10033	Rp 186,579.46	10099	Rp 151,858.26	10165	Rp 33,449.24	10231	Rp 183,823.41
10034	Rp 47,429.90	10100	Rp 65,190.18	10166	Rp 121,655.17	10232	Rp 137,768.81
10035	Rp 202,853.34	10101	Rp 177,556.55	10167	Rp 94,392.45	10233	Rp 211,172.40
10036	Rp 41,150.19	10102	Rp 232,675.39	10168	Rp 50,904.78	10234	Rp 147,442.61
10037	Rp 181,071.52	10103	Rp 63,281.82	10169	Rp 181,145.75	10235	Rp 199,919.12
10038	Rp 217,369.31	10104	Rp 129,401.54	10170	Rp 142,540.98	10236	Rp 209,041.11
10039	Rp 151,488.02	10105	Rp 186,723.27	10171	Rp 19,377.13	10237	Rp 178,485.97
10040	Rp 78,931.00	10106	Rp 244,144.08	10172	Rp 122,481.59	10238	Rp 143,044.46
10041	Rp 215,768.82	10107	Rp 109,141.45	10173	Rp 80,230.08	10239	Rp 79,964.98
10042	Rp 165,990.16	10108	Rp 44,168.11	10174	Rp 241,328.57	10240	Rp 70,648.75
10043	Rp 239,895.44	10109	Rp 51,836.44	10175	Rp 80,565.36	10241	Rp 177,473.26
10044	Rp 209,814.05	10110	Rp 209,717.19	10176	Rp 228,095.60	10242	Rp 129,569.51
10045	Rp 103,071.09	10111	Rp 210,154.40	10177	Rp 228,191.59	10243	Rp 29,553.73
10046	Rp 181,608.65	10112	Rp 169,600.80	10178	Rp 221,260.36	10244	Rp 30,842.20
10047	Rp 109,616.60	10113	Rp 246,258.36	10179	Rp 104,908.01	10245	Rp 107,554.04
10048	Rp 175,991.63	10114	Rp 97,646.41	10180	Rp 123,831.22	10246	Rp 119,381.63
10049	Rp 24,160.80	10115	Rp 246,646.37	10181	Rp 30,876.28	10247	Rp 151,511.90
10050	Rp 67,642.62	10116	Rp 109,328.47	10182	Rp 66,007.04	10248	Rp 135,443.86
10051	Rp 30,202.79	10117	Rp 207,595.04	10183	Rp 68,501.66	10249	Rp 249,186.64
10052	Rp 92,436.51	10118	Rp 53,711.92	10184	Rp 146,984.43	10250	Rp 169,329.72
10053	Rp 20,401.00	10119	Rp 248,151.19	10185	Rp 120,818.56	10251	Rp 74,931.29
10054	Rp 222,497.27	10120	Rp 197,177.01	10186	Rp 164,506.49	10252	Rp 22,636.41
10055	Rp 86,014.85	10121	Rp 31,821.70	10187	Rp 96,959.50	10253	Rp 68,515.47
10056	Rp 240,483.71	10122	Rp 54,305.32	10188	Rp 237,198.84	10254	Rp 121,528.02
10057	Rp 66,118.39	10123	Rp 44,010.03	10189	Rp 117,705.98	10255	Rp 22,927.69
10058	Rp 190,065.37	10124	Rp 115,651.19	10190	Rp 109,175.59	10256	Rp 42,420.06
10059	Rp 62,463.72	10125	Rp 167,909.52	10191	Rp 198,155.90	10257	Rp 198,405.18
10060	Rp 232,839.20	10126	Rp 201,580.13	10192	Rp 75,202.92	10258	Rp 127,286.92
10061	Rp 217,359.70	10127	Rp 29,354.12	10193	Rp 100,619.32	10259	Rp 170,003.74
10062	Rp 25,085.69	10128	Rp 83,033.42	10194	Rp 19,137.51	10260	Rp 206,513.91
10063	Rp 124,906.92	10129	Rp 145,914.20	10195	Rp 123,002.21	10261	Rp 37,674.43
10064	Rp 198,777.03	10130	Rp 76,683.21	10196	Rp 27,745.36	10262	Rp 52,253.36
10065	Rp 27,911.21	10131	Rp 229,022.12	10197	Rp 119,670.74	10263	Rp 237,481.84
10066	Rp 43,745.84	10132	Rp 169,505.07	10198	Rp 222,179.01	10264	Rp 54,045.20
10067	Rp 115,957.32	10133	Rp 46,656.98	10199	Rp 78,691.81	10265	Rp 120,987.68
10068	Rp 109,199.36	10134	Rp 52,731.20	10200	Rp 225,315.64	10266	Rp 129,703.18
10069	Rp 122,380.62	10135	Rp 190,208.51	10201	Rp 33,451.47	10267	Rp 171,421.06
10070	Rp 141,032.14	10136	Rp 115,282.88	10202	Rp 57,552.60	10268	Rp 69,417.45
10071	Rp 86,238.61	10137	Rp 172,469.52	10203	Rp 26,251.54	10269	Rp 200,507.90
10072	Rp 194,913.02	10138	Rp 205,115.72	10204	Rp 132,664.34	10270	Rp 188,953.41
10073	Rp 216,335.97	10139	Rp 35,216.70	10205	Rp 103,952.90	10271	Rp 117,429.55
10074	Rp 155,174.80	10140	Rp 74,505.14	10206	Rp 224,500.94	10272	Rp 199,820.83
10075	Rp 211,464.55	10141	Rp 80,707.38	10207	Rp 74,108.01	10273	Rp 197,514.21
10076	Rp 143,786.25	10142	Rp 156,169.27	10208	Rp 90,363.13	10274	Rp 223,165.25
10077	Rp 166,667.18	10143	Rp 149,921.46	10209	Rp 211,108.51	10275	Rp 217,759.70
10078	Rp 163,982.13	10144	Rp 161,013.99	10210	Rp 165,814.10	10276	Rp 241,146.25
10079	Rp 134,831.75	10145	Rp 44,339.14	10211	Rp 75,650.56	10277	Rp 91,138.60
10080	Rp 44,219.37	10146	Rp 49,084.85	10212	Rp 34,943.51	10278	Rp 38,761.51
10081	Rp 161,617.37	10147	Rp 169,847.59	10213	Rp 143,142.16	10279	Rp 213,601.27
10082	Rp 50,187.95	10148	Rp 113,479.05	10214	Rp 19,212.94	10280	Rp 71,437.83

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
10281	Rp 223,244.45	10347	Rp 186,931.11	10413	Rp 159,636.41	10479	Rp 230,726.24
10282	Rp 90,659.66	10348	Rp 27,465.86	10414	Rp 29,457.16	10480	Rp 75,510.74
10283	Rp 57,312.22	10349	Rp 151,661.26	10415	Rp 231,242.81	10481	Rp 216,216.55
10284	Rp 57,774.22	10350	Rp 26,111.03	10416	Rp 130,857.46	10482	Rp 208,862.45
10285	Rp 243,968.27	10351	Rp 184,887.43	10417	Rp 212,284.76	10483	Rp 219,437.31
10286	Rp 225,201.95	10352	Rp 221,101.10	10418	Rp 88,348.66	10484	Rp 33,151.00
10287	Rp 247,398.85	10353	Rp 38,971.07	10419	Rp 136,414.71	10485	Rp 21,141.30
10288	Rp 108,505.74	10354	Rp 64,055.07	10420	Rp 210,841.18	10486	Rp 78,291.10
10289	Rp 138,866.90	10355	Rp 212,753.95	10421	Rp 199,676.00	10487	Rp 235,784.89
10290	Rp 33,864.75	10356	Rp 54,405.67	10422	Rp 234,144.49	10488	Rp 193,080.59
10291	Rp 166,775.43	10357	Rp 177,116.39	10423	Rp 18,088.21	10489	Rp 58,494.60
10292	Rp 90,739.46	10358	Rp 183,466.32	10424	Rp 136,104.21	10490	Rp 126,121.78
10293	Rp 141,908.47	10359	Rp 198,011.72	10425	Rp 106,300.72	10491	Rp 53,238.67
10294	Rp 98,399.58	10360	Rp 221,599.44	10426	Rp 49,423.73	10492	Rp 85,405.18
10295	Rp 97,399.59	10361	Rp 107,062.71	10427	Rp 212,424.44	10493	Rp 34,796.42
10296	Rp 32,264.05	10362	Rp 155,372.15	10428	Rp 247,826.65	10494	Rp 72,127.41
10297	Rp 190,761.38	10363	Rp 56,676.69	10429	Rp 150,405.04	10495	Rp 138,573.33
10298	Rp 79,861.41	10364	Rp 232,969.40	10430	Rp 203,548.76	10496	Rp 40,512.71
10299	Rp 66,797.42	10365	Rp 212,394.74	10431	Rp 50,803.76	10497	Rp 140,183.05
10300	Rp 62,725.09	10366	Rp 48,777.27	10432	Rp 204,999.99	10498	Rp 173,936.21
10301	Rp 25,409.30	10367	Rp 120,329.66	10433	Rp 210,216.67	10499	Rp 188,866.76
10302	Rp 139,737.07	10368	Rp 183,859.19	10434	Rp 219,131.45	10500	Rp 228,711.45
10303	Rp 199,126.21	10369	Rp 127,697.74	10435	Rp 223,635.40	10501	Rp 84,568.60
10304	Rp 114,002.05	10370	Rp 249,570.41	10436	Rp 116,168.54	10502	Rp 240,122.07
10305	Rp 53,717.42	10371	Rp 59,939.79	10437	Rp 102,792.03	10503	Rp 171,897.95
10306	Rp 41,694.08	10372	Rp 172,432.85	10438	Rp 33,403.97	10504	Rp 220,728.53
10307	Rp 245,481.31	10373	Rp 158,798.70	10439	Rp 66,433.94	10505	Rp 136,873.29
10308	Rp 36,470.79	10374	Rp 115,800.14	10440	Rp 91,206.20	10506	Rp 202,102.64
10309	Rp 140,954.16	10375	Rp 192,521.77	10441	Rp 213,774.19	10507	Rp 213,589.40
10310	Rp 64,195.35	10376	Rp 57,685.85	10442	Rp 112,455.17	10508	Rp 80,708.93
10311	Rp 76,517.20	10377	Rp 183,995.00	10443	Rp 159,201.65	10509	Rp 123,513.02
10312	Rp 232,248.39	10378	Rp 215,091.30	10444	Rp 112,913.91	10510	Rp 32,107.77
10313	Rp 90,046.66	10379	Rp 214,016.56	10445	Rp 230,599.55	10511	Rp 123,037.92
10314	Rp 48,259.26	10380	Rp 133,048.21	10446	Rp 223,834.06	10512	Rp 148,263.43
10315	Rp 106,532.01	10381	Rp 37,754.09	10447	Rp 244,063.98	10513	Rp 27,926.33
10316	Rp 77,588.32	10382	Rp 196,265.64	10448	Rp 151,941.45	10514	Rp 68,759.66
10317	Rp 37,634.37	10383	Rp 210,875.91	10449	Rp 222,052.76	10515	Rp 104,058.42
10318	Rp 222,505.19	10384	Rp 124,205.01	10450	Rp 66,238.07	10516	Rp 93,745.37
10319	Rp 135,662.52	10385	Rp 226,317.42	10451	Rp 199,394.16	10517	Rp 132,326.06
10320	Rp 43,714.66	10386	Rp 165,674.80	10452	Rp 96,592.48	10518	Rp 238,848.25
10321	Rp 57,629.63	10387	Rp 81,285.90	10453	Rp 212,287.43	10519	Rp 45,145.81
10322	Rp 228,307.13	10388	Rp 226,684.57	10454	Rp 123,745.74	10520	Rp 126,588.54
10323	Rp 104,132.74	10389	Rp 151,047.25	10455	Rp 214,919.21	10521	Rp 121,285.67
10324	Rp 60,070.33	10390	Rp 136,970.55	10456	Rp 131,762.84	10522	Rp 245,242.35
10325	Rp 204,202.54	10391	Rp 19,917.55	10457	Rp 155,257.47	10523	Rp 133,425.80
10326	Rp 30,823.72	10392	Rp 27,490.23	10458	Rp 185,254.85	10524	Rp 178,255.93
10327	Rp 52,128.72	10393	Rp 200,859.13	10459	Rp 242,671.96	10525	Rp 170,150.30
10328	Rp 140,484.80	10394	Rp 241,258.72	10460	Rp 143,440.16	10526	Rp 187,986.35
10329	Rp 185,783.94	10395	Rp 190,122.96	10461	Rp 248,920.41	10527	Rp 120,462.22
10330	Rp 54,346.89	10396	Rp 110,752.44	10462	Rp 77,898.63	10528	Rp 147,988.19
10331	Rp 42,691.86	10397	Rp 197,963.53	10463	Rp 124,053.35	10529	Rp 70,118.65
10332	Rp 160,090.00	10398	Rp 68,658.64	10464	Rp 85,287.57	10530	Rp 211,211.36
10333	Rp 182,908.27	10399	Rp 203,060.69	10465	Rp 214,806.32	10531	Rp 203,646.40
10334	Rp 52,887.69	10400	Rp 95,514.36	10466	Rp 157,582.09	10532	Rp 163,797.80
10335	Rp 172,421.63	10401	Rp 175,263.85	10467	Rp 135,789.35	10533	Rp 158,251.55
10336	Rp 60,388.65	10402	Rp 126,223.80	10468	Rp 233,645.74	10534	Rp 138,724.42
10337	Rp 82,939.70	10403	Rp 165,261.97	10469	Rp 188,393.13	10535	Rp 84,463.43
10338	Rp 39,412.10	10404	Rp 120,219.47	10470	Rp 191,870.65	10536	Rp 208,083.97
10339	Rp 249,889.58	10405	Rp 103,965.04	10471	Rp 238,008.62	10537	Rp 120,237.39
10340	Rp 105,154.33	10406	Rp 235,997.35	10472	Rp 114,006.67	10538	Rp 23,209.42
10341	Rp 218,977.58	10407	Rp 161,915.89	10473	Rp 195,355.33	10539	Rp 92,898.16
10342	Rp 48,223.39	10408	Rp 204,175.72	10474	Rp 58,015.97	10540	Rp 165,057.98
10343	Rp 147,855.35	10409	Rp 174,065.83	10475	Rp 64,662.78	10541	Rp 145,926.77
10344	Rp 248,375.13	10410	Rp 76,216.24	10476	Rp 87,493.67	10542	Rp 210,820.63
10345	Rp 167,554.63	10411	Rp 137,169.15	10477	Rp 34,140.48	10543	Rp 242,967.16
10346	Rp 250,089.18	10412	Rp 108,856.80	10478	Rp 110,526.64	10544	Rp 71,339.98

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
10545	Rp 188,053.10	10611	Rp 53,649.07	10677	Rp 70,020.06	10743	Rp 224,036.81
10546	Rp 178,319.52	10612	Rp 25,078.65	10678	Rp 22,674.61	10744	Rp 114,092.64
10547	Rp 41,942.20	10613	Rp 250,593.55	10679	Rp 224,392.43	10745	Rp 38,312.97
10548	Rp 232,459.92	10614	Rp 64,072.22	10680	Rp 21,096.97	10746	Rp 218,978.40
10549	Rp 221,193.35	10615	Rp 195,472.21	10681	Rp 122,244.34	10747	Rp 20,624.66
10550	Rp 19,051.57	10616	Rp 221,490.43	10682	Rp 166,438.00	10748	Rp 83,916.05
10551	Rp 64,955.27	10617	Rp 137,957.41	10683	Rp 79,746.51	10749	Rp 40,837.51
10552	Rp 209,599.81	10618	Rp 150,000.15	10684	Rp 152,017.44	10750	Rp 220,038.76
10553	Rp 225,926.30	10619	Rp 97,828.48	10685	Rp 140,503.64	10751	Rp 221,492.36
10554	Rp 180,702.01	10620	Rp 168,300.83	10686	Rp 67,685.36	10752	Rp 29,561.18
10555	Rp 186,627.76	10621	Rp 33,190.37	10687	Rp 67,995.13	10753	Rp 237,831.28
10556	Rp 67,961.92	10622	Rp 99,871.05	10688	Rp 128,609.44	10754	Rp 67,151.43
10557	Rp 42,672.02	10623	Rp 173,017.11	10689	Rp 153,903.02	10755	Rp 44,167.26
10558	Rp 167,529.73	10624	Rp 244,490.63	10690	Rp 146,666.04	10756	Rp 227,554.81
10559	Rp 106,428.84	10625	Rp 74,978.47	10691	Rp 121,804.59	10757	Rp 204,932.02
10560	Rp 59,362.82	10626	Rp 43,180.46	10692	Rp 183,797.72	10758	Rp 235,338.13
10561	Rp 224,272.27	10627	Rp 21,949.77	10693	Rp 172,592.98	10759	Rp 192,907.21
10562	Rp 108,826.86	10628	Rp 221,086.22	10694	Rp 184,940.94	10760	Rp 17,204.69
10563	Rp 103,246.13	10629	Rp 166,954.59	10695	Rp 20,065.11	10761	Rp 114,507.44
10564	Rp 171,849.86	10630	Rp 248,062.52	10696	Rp 189,745.27	10762	Rp 93,650.09
10565	Rp 112,137.82	10631	Rp 100,072.24	10697	Rp 146,563.38	10763	Rp 214,050.01
10566	Rp 200,947.76	10632	Rp 104,705.65	10698	Rp 223,950.36	10764	Rp 210,375.41
10567	Rp 191,184.46	10633	Rp 21,689.73	10699	Rp 162,159.29	10765	Rp 218,016.13
10568	Rp 163,231.57	10634	Rp 22,449.06	10700	Rp 192,885.08	10766	Rp 39,124.55
10569	Rp 89,213.35	10635	Rp 88,354.39	10701	Rp 180,550.89	10767	Rp 209,710.43
10570	Rp 34,891.51	10636	Rp 208,470.51	10702	Rp 147,620.27	10768	Rp 149,799.28
10571	Rp 53,568.20	10637	Rp 19,249.50	10703	Rp 110,193.94	10769	Rp 179,858.36
10572	Rp 20,152.88	10638	Rp 76,379.43	10704	Rp 246,630.91	10770	Rp 179,860.04
10573	Rp 193,831.11	10639	Rp 70,130.71	10705	Rp 175,858.32	10771	Rp 114,620.82
10574	Rp 143,652.65	10640	Rp 208,349.31	10706	Rp 152,654.07	10772	Rp 200,284.78
10575	Rp 93,688.82	10641	Rp 20,529.83	10707	Rp 92,164.66	10773	Rp 27,551.94
10576	Rp 238,079.84	10642	Rp 51,386.00	10708	Rp 121,403.44	10774	Rp 118,649.68
10577	Rp 57,833.00	10643	Rp 186,982.98	10709	Rp 220,577.67	10775	Rp 176,708.68
10578	Rp 208,864.89	10644	Rp 178,664.22	10710	Rp 101,402.87	10776	Rp 40,245.03
10579	Rp 236,637.46	10645	Rp 74,912.38	10711	Rp 125,258.54	10777	Rp 233,487.59
10580	Rp 150,280.92	10646	Rp 180,502.35	10712	Rp 71,881.95	10778	Rp 120,247.97
10581	Rp 114,539.22	10647	Rp 78,793.47	10713	Rp 119,188.77	10779	Rp 218,362.44
10582	Rp 59,920.96	10648	Rp 108,126.66	10714	Rp 186,818.77	10780	Rp 52,723.78
10583	Rp 31,230.80	10649	Rp 23,907.13	10715	Rp 17,088.46	10781	Rp 142,948.06
10584	Rp 29,233.00	10650	Rp 148,051.30	10716	Rp 242,430.53	10782	Rp 84,559.21
10585	Rp 219,102.26	10651	Rp 34,239.58	10717	Rp 179,109.44	10783	Rp 115,246.04
10586	Rp 210,877.14	10652	Rp 168,985.56	10718	Rp 34,508.50	10784	Rp 186,447.28
10587	Rp 166,673.51	10653	Rp 111,933.97	10719	Rp 196,117.88	10785	Rp 26,813.38
10588	Rp 206,604.67	10654	Rp 28,557.30	10720	Rp 92,198.84	10786	Rp 157,109.28
10589	Rp 195,541.56	10655	Rp 110,365.95	10721	Rp 98,082.21	10787	Rp 127,656.73
10590	Rp 156,591.30	10656	Rp 134,958.67	10722	Rp 45,591.88	10788	Rp 202,842.58
10591	Rp 68,916.69	10657	Rp 21,324.26	10723	Rp 18,224.56	10789	Rp 31,206.48
10592	Rp 94,413.71	10658	Rp 178,043.11	10724	Rp 244,757.72	10790	Rp 27,111.32
10593	Rp 246,896.34	10659	Rp 120,636.70	10725	Rp 95,712.48	10791	Rp 143,529.40
10594	Rp 68,239.03	10660	Rp 221,077.86	10726	Rp 190,921.01	10792	Rp 192,435.04
10595	Rp 128,594.41	10661	Rp 65,397.90	10727	Rp 163,127.84	10793	Rp 223,641.72
10596	Rp 220,605.11	10662	Rp 123,488.70	10728	Rp 159,288.26	10794	Rp 21,873.23
10597	Rp 231,487.25	10663	Rp 167,167.47	10729	Rp 191,209.96	10795	Rp 180,023.88
10598	Rp 159,151.85	10664	Rp 151,170.03	10730	Rp 88,357.45	10796	Rp 142,416.44
10599	Rp 34,627.88	10665	Rp 167,494.65	10731	Rp 57,254.57	10797	Rp 243,785.31
10600	Rp 30,784.01	10666	Rp 175,193.14	10732	Rp 76,396.80	10798	Rp 197,994.79
10601	Rp 225,904.54	10667	Rp 243,562.39	10733	Rp 220,550.13	10799	Rp 124,798.24
10602	Rp 34,364.46	10668	Rp 25,465.82	10734	Rp 170,537.79	10800	Rp 191,318.04
10603	Rp 235,743.92	10669	Rp 98,852.73	10735	Rp 100,703.61	10801	Rp 100,669.51
10604	Rp 164,718.54	10670	Rp 99,115.55	10736	Rp 36,603.01	10802	Rp 95,633.30
10605	Rp 226,708.69	10671	Rp 73,675.06	10737	Rp 202,176.72	10803	Rp 108,012.94
10606	Rp 52,849.29	10672	Rp 115,987.12	10738	Rp 232,477.19	10804	Rp 228,912.69
10607	Rp 41,224.61	10673	Rp 220,316.44	10739	Rp 196,011.45	10805	Rp 82,068.54
10608	Rp 100,380.05	10674	Rp 96,978.01	10740	Rp 33,311.33	10806	Rp 237,355.40
10609	Rp 86,936.50	10675	Rp 133,891.25	10741	Rp 74,105.36	10807	Rp 155,009.33
10610	Rp 212,379.70	10676	Rp 134,403.50	10742	Rp 130,520.25	10808	Rp 188,109.73

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
10809	Rp 88,562.78	10875	Rp 221,274.96	10941	Rp 207,131.71	11007	Rp 81,491.54
10810	Rp 224,889.04	10876	Rp 211,125.54	10942	Rp 81,923.43	11008	Rp 248,869.14
10811	Rp 128,104.89	10877	Rp 223,715.17	10943	Rp 185,746.64	11009	Rp 184,193.04
10812	Rp 126,680.51	10878	Rp 93,564.06	10944	Rp 190,224.98	11010	Rp 26,405.26
10813	Rp 35,188.94	10879	Rp 241,785.53	10945	Rp 200,263.20	11011	Rp 171,528.01
10814	Rp 145,472.40	10880	Rp 194,501.37	10946	Rp 106,728.52	11012	Rp 128,153.66
10815	Rp 110,750.12	10881	Rp 165,682.84	10947	Rp 202,483.65	11013	Rp 144,749.48
10816	Rp 25,397.57	10882	Rp 34,855.19	10948	Rp 128,967.07	11014	Rp 216,920.76
10817	Rp 181,004.25	10883	Rp 126,499.14	10949	Rp 190,401.96	11015	Rp 174,965.33
10818	Rp 225,983.14	10884	Rp 55,447.52	10950	Rp 71,155.39	11016	Rp 80,222.34
10819	Rp 85,382.73	10885	Rp 81,437.11	10951	Rp 230,538.81	11017	Rp 58,532.95
10820	Rp 63,495.88	10886	Rp 193,376.57	10952	Rp 177,014.47	11018	Rp 35,672.39
10821	Rp 221,246.19	10887	Rp 81,533.85	10953	Rp 134,242.68	11019	Rp 74,965.66
10822	Rp 127,897.05	10888	Rp 161,846.06	10954	Rp 77,877.21	11020	Rp 189,498.15
10823	Rp 207,288.56	10889	Rp 73,797.56	10955	Rp 163,966.54	11021	Rp 82,098.94
10824	Rp 166,806.50	10890	Rp 215,635.49	10956	Rp 122,130.99	11022	Rp 149,170.23
10825	Rp 149,503.92	10891	Rp 215,711.01	10957	Rp 36,977.53	11023	Rp 41,107.59
10826	Rp 145,476.68	10892	Rp 170,852.67	10958	Rp 73,037.74	11024	Rp 207,148.43
10827	Rp 152,164.41	10893	Rp 231,128.35	10959	Rp 136,785.26	11025	Rp 64,099.29
10828	Rp 114,020.95	10894	Rp 82,348.10	10960	Rp 161,889.99	11026	Rp 227,785.96
10829	Rp 38,344.56	10895	Rp 75,580.98	10961	Rp 81,482.08	11027	Rp 174,248.87
10830	Rp 34,183.47	10896	Rp 241,142.63	10962	Rp 131,728.26	11028	Rp 87,640.57
10831	Rp 175,813.94	10897	Rp 177,387.00	10963	Rp 177,956.77	11029	Rp 138,135.78
10832	Rp 233,750.48	10898	Rp 169,197.17	10964	Rp 176,301.58	11030	Rp 133,078.00
10833	Rp 39,941.49	10899	Rp 171,085.32	10965	Rp 65,800.36	11031	Rp 59,549.96
10834	Rp 91,382.75	10900	Rp 249,148.88	10966	Rp 20,857.06	11032	Rp 100,899.88
10835	Rp 73,810.36	10901	Rp 215,884.73	10967	Rp 249,428.15	11033	Rp 157,081.67
10836	Rp 113,364.97	10902	Rp 76,049.48	10968	Rp 155,102.08	11034	Rp 54,577.00
10837	Rp 50,397.09	10903	Rp 37,833.40	10969	Rp 116,505.06	11035	Rp 85,789.71
10838	Rp 183,889.53	10904	Rp 178,704.85	10970	Rp 75,919.03	11036	Rp 187,446.58
10839	Rp 202,941.16	10905	Rp 86,244.66	10971	Rp 122,194.66	11037	Rp 176,565.55
10840	Rp 80,239.78	10906	Rp 120,088.08	10972	Rp 199,520.22	11038	Rp 127,213.42
10841	Rp 219,138.16	10907	Rp 190,794.69	10973	Rp 141,862.86	11039	Rp 240,269.08
10842	Rp 78,945.09	10908	Rp 57,154.06	10974	Rp 142,281.46	11040	Rp 239,114.55
10843	Rp 225,866.27	10909	Rp 191,307.63	10975	Rp 71,935.05	11041	Rp 22,324.93
10844	Rp 32,890.67	10910	Rp 191,381.96	10976	Rp 35,797.57	11042	Rp 86,514.00
10845	Rp 135,272.50	10911	Rp 157,693.78	10977	Rp 200,045.33	11043	Rp 193,413.17
10846	Rp 37,683.70	10912	Rp 72,120.07	10978	Rp 65,319.33	11044	Rp 40,686.07
10847	Rp 60,629.58	10913	Rp 225,762.22	10979	Rp 25,272.39	11045	Rp 209,754.93
10848	Rp 63,661.00	10914	Rp 229,606.45	10980	Rp 208,752.14	11046	Rp 19,714.01
10849	Rp 141,711.20	10915	Rp 242,425.62	10981	Rp 101,700.63	11047	Rp 35,471.09
10850	Rp 65,818.08	10916	Rp 249,267.91	10982	Rp 227,039.25	11048	Rp 232,902.46
10851	Rp 28,972.46	10917	Rp 225,137.46	10983	Rp 212,835.82	11049	Rp 185,292.26
10852	Rp 105,171.17	10918	Rp 170,607.82	10984	Rp 171,202.96	11050	Rp 187,172.74
10853	Rp 111,269.68	10919	Rp 222,232.35	10985	Rp 104,889.80	11051	Rp 244,063.78
10854	Rp 37,092.24	10920	Rp 235,607.27	10986	Rp 209,465.64	11052	Rp 21,526.76
10855	Rp 237,791.92	10921	Rp 61,947.60	10987	Rp 124,724.61	11053	Rp 180,665.00
10856	Rp 167,738.61	10922	Rp 19,840.97	10988	Rp 149,653.91	11054	Rp 221,979.27
10857	Rp 84,802.18	10923	Rp 107,278.85	10989	Rp 147,466.29	11055	Rp 82,310.41
10858	Rp 148,521.85	10924	Rp 212,473.55	10990	Rp 207,089.39	11056	Rp 173,700.88
10859	Rp 156,835.54	10925	Rp 174,354.78	10991	Rp 88,446.96	11057	Rp 240,689.60
10860	Rp 178,972.84	10926	Rp 214,932.85	10992	Rp 185,640.17	11058	Rp 31,792.19
10861	Rp 175,464.09	10927	Rp 187,773.21	10993	Rp 64,654.13	11059	Rp 68,620.57
10862	Rp 147,699.00	10928	Rp 117,077.87	10994	Rp 115,011.68	11060	Rp 191,605.24
10863	Rp 62,636.06	10929	Rp 89,362.62	10995	Rp 249,896.65	11061	Rp 172,789.00
10864	Rp 179,206.62	10930	Rp 23,945.96	10996	Rp 221,215.16	11062	Rp 76,138.17
10865	Rp 58,072.73	10931	Rp 43,729.40	10997	Rp 96,524.21	11063	Rp 135,435.59
10866	Rp 29,472.38	10932	Rp 67,932.36	10998	Rp 102,150.61	11064	Rp 104,846.72
10867	Rp 80,169.52	10933	Rp 172,588.08	10999	Rp 142,751.56	11065	Rp 111,490.09
10868	Rp 31,218.40	10934	Rp 128,620.37	11000	Rp 112,147.93	11066	Rp 78,243.88
10869	Rp 206,354.21	10935	Rp 25,887.04	11001	Rp 56,277.98	11067	Rp 81,789.04
10870	Rp 87,998.04	10936	Rp 175,331.04	11002	Rp 235,737.36	11068	Rp 130,752.71
10871	Rp 111,228.90	10937	Rp 133,109.16	11003	Rp 180,035.80	11069	Rp 46,263.93
10872	Rp 56,972.01	10938	Rp 193,182.77	11004	Rp 205,926.68	11070	Rp 117,424.89
10873	Rp 244,859.22	10939	Rp 61,348.25	11005	Rp 115,478.29	11071	Rp 23,713.31
10874	Rp 93,134.18	10940	Rp 226,255.54	11006	Rp 69,383.67	11072	Rp 158,995.68

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
11073	Rp 95,039.76	11139	Rp 171,809.58	11205	Rp 96,232.80	11271	Rp 231,490.86
11074	Rp 172,078.25	11140	Rp 82,483.33	11206	Rp 39,978.26	11272	Rp 52,573.49
11075	Rp 98,777.12	11141	Rp 122,911.72	11207	Rp 211,854.98	11273	Rp 77,943.83
11076	Rp 165,189.34	11142	Rp 106,630.40	11208	Rp 205,336.58	11274	Rp 222,630.43
11077	Rp 218,547.11	11143	Rp 48,616.59	11209	Rp 44,621.35	11275	Rp 157,723.35
11078	Rp 30,815.84	11144	Rp 72,386.02	11210	Rp 38,112.59	11276	Rp 83,584.70
11079	Rp 199,028.65	11145	Rp 60,255.98	11211	Rp 242,298.34	11277	Rp 86,878.24
11080	Rp 161,733.78	11146	Rp 59,888.92	11212	Rp 156,109.41	11278	Rp 44,147.73
11081	Rp 27,227.84	11147	Rp 223,605.31	11213	Rp 74,887.15	11279	Rp 136,443.33
11082	Rp 105,692.63	11148	Rp 95,934.85	11214	Rp 35,080.60	11280	Rp 65,752.24
11083	Rp 115,884.25	11149	Rp 124,054.99	11215	Rp 81,702.63	11281	Rp 209,423.50
11084	Rp 43,103.44	11150	Rp 242,882.90	11216	Rp 32,983.28	11282	Rp 190,760.46
11085	Rp 237,192.53	11151	Rp 80,425.42	11217	Rp 86,208.72	11283	Rp 52,066.60
11086	Rp 186,313.76	11152	Rp 152,218.42	11218	Rp 148,727.11	11284	Rp 149,353.83
11087	Rp 135,891.91	11153	Rp 91,334.67	11219	Rp 45,499.32	11285	Rp 194,484.45
11088	Rp 182,769.46	11154	Rp 103,319.08	11220	Rp 207,394.57	11286	Rp 201,214.38
11089	Rp 108,539.43	11155	Rp 45,073.24	11221	Rp 204,216.34	11287	Rp 229,478.11
11090	Rp 57,063.27	11156	Rp 18,380.89	11222	Rp 53,581.49	11288	Rp 245,522.31
11091	Rp 39,492.55	11157	Rp 87,370.05	11223	Rp 18,145.42	11289	Rp 224,795.77
11092	Rp 144,859.27	11158	Rp 200,615.67	11224	Rp 203,623.54	11290	Rp 187,062.86
11093	Rp 74,717.20	11159	Rp 109,099.00	11225	Rp 194,342.94	11291	Rp 199,848.43
11094	Rp 166,551.59	11160	Rp 56,494.71	11226	Rp 69,158.46	11292	Rp 142,103.07
11095	Rp 41,877.88	11161	Rp 87,920.19	11227	Rp 95,068.63	11293	Rp 24,594.88
11096	Rp 143,777.75	11162	Rp 57,984.96	11228	Rp 57,139.64	11294	Rp 25,878.42
11097	Rp 166,134.24	11163	Rp 223,347.81	11229	Rp 125,325.28	11295	Rp 33,234.98
11098	Rp 174,782.92	11164	Rp 242,551.65	11230	Rp 141,806.39	11296	Rp 244,342.80
11099	Rp 122,681.04	11165	Rp 186,007.34	11231	Rp 29,576.82	11297	Rp 17,729.64
11100	Rp 140,298.35	11166	Rp 91,800.90	11232	Rp 24,001.27	11298	Rp 30,549.01
11101	Rp 108,960.80	11167	Rp 40,411.06	11233	Rp 58,466.76	11299	Rp 60,419.85
11102	Rp 70,585.66	11168	Rp 72,889.56	11234	Rp 193,243.74	11300	Rp 66,806.43
11103	Rp 214,508.25	11169	Rp 212,250.18	11235	Rp 65,938.52	11301	Rp 45,178.29
11104	Rp 168,155.63	11170	Rp 142,967.41	11236	Rp 131,288.74	11302	Rp 229,008.31
11105	Rp 130,411.23	11171	Rp 196,285.33	11237	Rp 244,016.91	11303	Rp 157,419.11
11106	Rp 33,003.77	11172	Rp 59,270.80	11238	Rp 103,711.58	11304	Rp 149,621.49
11107	Rp 200,730.34	11173	Rp 145,856.98	11239	Rp 212,651.41	11305	Rp 148,303.67
11108	Rp 79,044.03	11174	Rp 40,805.85	11240	Rp 165,243.75	11306	Rp 195,064.83
11109	Rp 211,636.22	11175	Rp 188,140.02	11241	Rp 189,623.83	11307	Rp 124,929.39
11110	Rp 152,945.85	11176	Rp 214,628.82	11242	Rp 221,212.86	11308	Rp 159,556.60
11111	Rp 182,285.32	11177	Rp 28,369.83	11243	Rp 37,958.89	11309	Rp 138,726.92
11112	Rp 57,577.74	11178	Rp 159,458.22	11244	Rp 34,367.49	11310	Rp 165,330.79
11113	Rp 196,679.13	11179	Rp 120,770.06	11245	Rp 135,131.13	11311	Rp 245,341.46
11114	Rp 164,542.74	11180	Rp 226,592.53	11246	Rp 116,792.49	11312	Rp 132,320.08
11115	Rp 37,896.71	11181	Rp 149,313.65	11247	Rp 244,878.26	11313	Rp 143,163.06
11116	Rp 136,105.81	11182	Rp 201,371.89	11248	Rp 104,573.18	11314	Rp 202,587.69
11117	Rp 45,751.48	11183	Rp 122,136.31	11249	Rp 110,363.38	11315	Rp 53,760.70
11118	Rp 29,500.07	11184	Rp 236,532.15	11250	Rp 25,763.18	11316	Rp 38,179.62
11119	Rp 85,780.19	11185	Rp 195,094.15	11251	Rp 164,742.88	11317	Rp 100,230.42
11120	Rp 97,663.00	11186	Rp 47,906.08	11252	Rp 137,898.63	11318	Rp 23,509.23
11121	Rp 22,757.99	11187	Rp 208,479.05	11253	Rp 128,758.91	11319	Rp 206,875.10
11122	Rp 43,338.81	11188	Rp 203,335.55	11254	Rp 137,603.74	11320	Rp 75,187.10
11123	Rp 132,348.65	11189	Rp 42,789.86	11255	Rp 233,436.91	11321	Rp 61,399.92
11124	Rp 41,209.73	11190	Rp 37,298.46	11256	Rp 136,218.32	11322	Rp 141,540.59
11125	Rp 30,734.80	11191	Rp 155,910.40	11257	Rp 62,673.50	11323	Rp 243,400.32
11126	Rp 174,267.22	11192	Rp 208,737.13	11258	Rp 105,594.44	11324	Rp 36,810.83
11127	Rp 179,387.49	11193	Rp 23,442.58	11259	Rp 54,353.26	11325	Rp 174,868.51
11128	Rp 32,558.42	11194	Rp 188,369.04	11260	Rp 233,739.83	11326	Rp 175,838.00
11129	Rp 69,749.28	11195	Rp 152,348.09	11261	Rp 196,514.18	11327	Rp 240,152.93
11130	Rp 90,915.34	11196	Rp 207,724.89	11262	Rp 221,340.00	11328	Rp 57,348.45
11131	Rp 179,335.33	11197	Rp 166,541.32	11263	Rp 27,197.62	11329	Rp 63,219.93
11132	Rp 22,275.65	11198	Rp 221,669.68	11264	Rp 17,375.27	11330	Rp 106,154.28
11133	Rp 136,031.73	11199	Rp 46,899.13	11265	Rp 200,189.83	11331	Rp 101,178.05
11134	Rp 152,581.04	11200	Rp 224,697.25	11266	Rp 225,151.91	11332	Rp 158,302.29
11135	Rp 113,900.59	11201	Rp 152,016.18	11267	Rp 89,890.69	11333	Rp 122,552.75
11136	Rp 39,796.81	11202	Rp 236,223.52	11268	Rp 72,452.63	11334	Rp 93,951.41
11137	Rp 189,739.14	11203	Rp 89,119.10	11269	Rp 221,344.12	11335	Rp 44,034.87
11138	Rp 111,392.97	11204	Rp 144,679.48	11270	Rp 26,517.99	11336	Rp 100,131.03

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
11337	Rp 170,847.79	11403	Rp 189,056.66	11469	Rp 206,592.45	11535	Rp 192,083.30
11338	Rp 42,583.56	11404	Rp 235,724.23	11470	Rp 114,025.43	11536	Rp 207,822.08
11339	Rp 50,424.25	11405	Rp 122,501.78	11471	Rp 198,172.91	11537	Rp 85,641.70
11340	Rp 46,127.19	11406	Rp 135,153.74	11472	Rp 111,463.72	11538	Rp 118,305.31
11341	Rp 19,832.87	11407	Rp 247,077.08	11473	Rp 149,163.74	11539	Rp 43,460.77
11342	Rp 53,731.26	11408	Rp 25,081.17	11474	Rp 117,227.42	11540	Rp 64,596.35
11343	Rp 132,328.08	11409	Rp 127,139.09	11475	Rp 242,920.05	11541	Rp 206,897.89
11344	Rp 56,060.64	11410	Rp 199,840.62	11476	Rp 137,212.41	11542	Rp 87,170.40
11345	Rp 40,328.22	11411	Rp 206,691.68	11477	Rp 97,655.55	11543	Rp 53,574.83
11346	Rp 74,426.19	11412	Rp 219,765.28	11478	Rp 55,905.60	11544	Rp 72,911.81
11347	Rp 180,721.42	11413	Rp 72,283.98	11479	Rp 178,668.11	11545	Rp 78,447.51
11348	Rp 30,842.49	11414	Rp 71,256.66	11480	Rp 104,611.36	11546	Rp 86,730.94
11349	Rp 144,098.34	11415	Rp 70,737.59	11481	Rp 28,128.71	11547	Rp 88,975.75
11350	Rp 97,982.42	11416	Rp 83,888.52	11482	Rp 23,925.63	11548	Rp 201,908.32
11351	Rp 74,025.20	11417	Rp 155,668.40	11483	Rp 137,676.64	11549	Rp 163,025.35
11352	Rp 46,931.85	11418	Rp 62,706.62	11484	Rp 30,826.64	11550	Rp 209,131.77
11353	Rp 136,095.24	11419	Rp 247,397.55	11485	Rp 124,951.18	11551	Rp 138,369.31
11354	Rp 100,090.75	11420	Rp 75,116.43	11486	Rp 200,355.31	11552	Rp 84,056.62
11355	Rp 78,096.32	11421	Rp 200,058.88	11487	Rp 154,657.09	11553	Rp 57,327.24
11356	Rp 33,634.19	11422	Rp 135,229.79	11488	Rp 67,345.67	11554	Rp 200,500.94
11357	Rp 50,693.84	11423	Rp 190,358.82	11489	Rp 158,957.14	11555	Rp 160,522.00
11358	Rp 44,288.13	11424	Rp 221,983.17	11490	Rp 60,423.02	11556	Rp 244,005.56
11359	Rp 247,928.99	11425	Rp 133,891.99	11491	Rp 109,991.42	11557	Rp 86,797.87
11360	Rp 191,724.59	11426	Rp 232,398.61	11492	Rp 127,226.15	11558	Rp 73,049.02
11361	Rp 230,849.47	11427	Rp 104,217.71	11493	Rp 168,344.56	11559	Rp 184,580.27
11362	Rp 80,985.03	11428	Rp 112,795.33	11494	Rp 90,166.28	11560	Rp 241,667.77
11363	Rp 148,142.93	11429	Rp 235,733.49	11495	Rp 99,059.21	11561	Rp 93,680.20
11364	Rp 84,891.79	11430	Rp 197,874.92	11496	Rp 22,075.43	11562	Rp 32,309.74
11365	Rp 118,691.04	11431	Rp 124,113.56	11497	Rp 100,565.15	11563	Rp 164,926.03
11366	Rp 195,317.80	11432	Rp 20,863.05	11498	Rp 173,424.72	11564	Rp 112,111.88
11367	Rp 123,912.75	11433	Rp 241,742.46	11499	Rp 217,282.55	11565	Rp 213,159.02
11368	Rp 173,944.88	11434	Rp 197,367.10	11500	Rp 49,329.11	11566	Rp 43,103.36
11369	Rp 140,639.55	11435	Rp 155,255.24	11501	Rp 77,575.50	11567	Rp 109,532.11
11370	Rp 43,584.58	11436	Rp 26,012.31	11502	Rp 154,968.94	11568	Rp 43,071.94
11371	Rp 131,871.91	11437	Rp 159,028.66	11503	Rp 164,879.97	11569	Rp 92,226.78
11372	Rp 182,700.52	11438	Rp 222,729.51	11504	Rp 169,944.53	11570	Rp 91,824.59
11373	Rp 133,747.05	11439	Rp 24,524.13	11505	Rp 150,782.73	11571	Rp 80,368.22
11374	Rp 213,454.83	11440	Rp 57,063.80	11506	Rp 149,948.03	11572	Rp 20,766.22
11375	Rp 194,509.52	11441	Rp 88,021.07	11507	Rp 62,040.05	11573	Rp 205,979.42
11376	Rp 50,735.10	11442	Rp 100,817.06	11508	Rp 72,664.21	11574	Rp 114,276.64
11377	Rp 129,937.80	11443	Rp 239,773.63	11509	Rp 21,742.33	11575	Rp 207,852.06
11378	Rp 65,513.75	11444	Rp 155,924.20	11510	Rp 63,065.81	11576	Rp 43,776.59
11379	Rp 100,727.42	11445	Rp 232,562.00	11511	Rp 162,868.27	11577	Rp 86,875.14
11380	Rp 149,052.82	11446	Rp 199,223.09	11512	Rp 78,043.06	11578	Rp 239,836.43
11381	Rp 234,359.45	11447	Rp 185,898.42	11513	Rp 65,938.43	11579	Rp 227,375.40
11382	Rp 216,517.18	11448	Rp 143,635.19	11514	Rp 213,439.48	11580	Rp 23,750.20
11383	Rp 123,861.61	11449	Rp 249,345.13	11515	Rp 65,177.21	11581	Rp 144,562.28
11384	Rp 243,575.89	11450	Rp 194,977.38	11516	Rp 92,015.50	11582	Rp 178,403.38
11385	Rp 92,020.31	11451	Rp 197,430.94	11517	Rp 157,078.20	11583	Rp 110,617.67
11386	Rp 45,082.46	11452	Rp 19,948.16	11518	Rp 131,338.44	11584	Rp 142,995.57
11387	Rp 30,879.12	11453	Rp 156,103.23	11519	Rp 248,111.19	11585	Rp 141,518.65
11388	Rp 167,700.79	11454	Rp 176,994.93	11520	Rp 73,706.83	11586	Rp 70,564.20
11389	Rp 124,174.11	11455	Rp 53,856.15	11521	Rp 133,472.89	11587	Rp 243,923.07
11390	Rp 86,735.72	11456	Rp 42,325.46	11522	Rp 200,729.41	11588	Rp 141,381.75
11391	Rp 126,061.32	11457	Rp 128,972.25	11523	Rp 83,711.61	11589	Rp 20,664.38
11392	Rp 139,085.57	11458	Rp 39,529.99	11524	Rp 176,772.58	11590	Rp 67,482.19
11393	Rp 193,327.84	11459	Rp 27,438.75	11525	Rp 85,300.44	11591	Rp 167,038.68
11394	Rp 92,145.11	11460	Rp 79,851.22	11526	Rp 29,287.67	11592	Rp 167,822.02
11395	Rp 115,794.63	11461	Rp 152,826.78	11527	Rp 144,906.07	11593	Rp 201,053.97
11396	Rp 55,474.75	11462	Rp 164,014.65	11528	Rp 18,417.51	11594	Rp 47,818.84
11397	Rp 183,249.00	11463	Rp 198,305.01	11529	Rp 136,261.96	11595	Rp 69,941.62
11398	Rp 68,489.38	11464	Rp 177,383.04	11530	Rp 37,301.90	11596	Rp 87,346.44
11399	Rp 65,647.21	11465	Rp 56,846.83	11531	Rp 31,360.28	11597	Rp 26,229.36
11400	Rp 41,548.55	11466	Rp 36,484.98	11532	Rp 54,094.47	11598	Rp 245,130.65
11401	Rp 158,751.44	11467	Rp 250,441.34	11533	Rp 163,030.22	11599	Rp 146,592.01
11402	Rp 247,656.14	11468	Rp 201,431.48	11534	Rp 128,644.12	11600	Rp 240,686.46

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
11601	Rp 76,430.87	11667	Rp 213,901.34	11733	Rp 114,591.99	11799	Rp 110,315.30
11602	Rp 98,788.67	11668	Rp 79,571.28	11734	Rp 230,976.49	11800	Rp 236,803.50
11603	Rp 114,449.60	11669	Rp 149,842.64	11735	Rp 85,806.61	11801	Rp 111,473.71
11604	Rp 228,641.48	11670	Rp 221,939.36	11736	Rp 36,132.48	11802	Rp 37,403.16
11605	Rp 18,164.36	11671	Rp 88,896.21	11737	Rp 190,272.54	11803	Rp 249,032.50
11606	Rp 112,993.02	11672	Rp 141,711.12	11738	Rp 245,680.36	11804	Rp 116,259.84
11607	Rp 24,868.52	11673	Rp 222,811.97	11739	Rp 53,862.93	11805	Rp 76,540.41
11608	Rp 29,165.33	11674	Rp 103,159.39	11740	Rp 173,504.70	11806	Rp 119,891.24
11609	Rp 248,986.58	11675	Rp 37,339.11	11741	Rp 22,362.28	11807	Rp 34,937.56
11610	Rp 164,728.99	11676	Rp 214,293.09	11742	Rp 66,855.14	11808	Rp 89,847.84
11611	Rp 186,694.41	11677	Rp 219,160.20	11743	Rp 191,702.52	11809	Rp 192,203.94
11612	Rp 71,371.84	11678	Rp 202,603.10	11744	Rp 20,172.81	11810	Rp 103,577.58
11613	Rp 194,859.82	11679	Rp 24,967.63	11745	Rp 142,495.87	11811	Rp 215,322.90
11614	Rp 226,852.48	11680	Rp 23,231.44	11746	Rp 97,727.32	11812	Rp 128,248.76
11615	Rp 120,229.23	11681	Rp 63,863.87	11747	Rp 68,383.72	11813	Rp 30,457.17
11616	Rp 218,257.60	11682	Rp 237,553.75	11748	Rp 59,738.90	11814	Rp 132,198.63
11617	Rp 45,248.42	11683	Rp 43,836.85	11749	Rp 26,351.52	11815	Rp 132,442.17
11618	Rp 29,646.63	11684	Rp 125,211.14	11750	Rp 70,706.17	11816	Rp 212,205.71
11619	Rp 125,127.05	11685	Rp 239,372.99	11751	Rp 198,593.44	11817	Rp 153,508.26
11620	Rp 42,880.01	11686	Rp 159,450.84	11752	Rp 133,849.51	11818	Rp 134,146.13
11621	Rp 127,729.37	11687	Rp 170,701.42	11753	Rp 96,002.02	11819	Rp 134,893.53
11622	Rp 234,096.67	11688	Rp 240,185.88	11754	Rp 25,338.94	11820	Rp 171,162.10
11623	Rp 34,860.61	11689	Rp 175,595.54	11755	Rp 100,790.98	11821	Rp 43,302.36
11624	Rp 111,998.74	11690	Rp 178,816.75	11756	Rp 81,873.54	11822	Rp 115,890.55
11625	Rp 109,543.62	11691	Rp 21,698.77	11757	Rp 200,411.17	11823	Rp 148,518.07
11626	Rp 136,523.65	11692	Rp 120,344.94	11758	Rp 97,652.08	11824	Rp 34,906.21
11627	Rp 38,363.83	11693	Rp 228,431.41	11759	Rp 246,662.34	11825	Rp 198,624.96
11628	Rp 84,614.54	11694	Rp 33,970.32	11760	Rp 165,169.76	11826	Rp 131,977.92
11629	Rp 209,210.91	11695	Rp 108,037.90	11761	Rp 161,348.29	11827	Rp 153,334.22
11630	Rp 145,442.53	11696	Rp 154,870.91	11762	Rp 200,366.20	11828	Rp 40,637.61
11631	Rp 205,010.41	11697	Rp 234,204.56	11763	Rp 38,483.09	11829	Rp 36,757.34
11632	Rp 242,555.17	11698	Rp 106,057.17	11764	Rp 186,261.23	11830	Rp 192,254.54
11633	Rp 174,102.94	11699	Rp 90,676.50	11765	Rp 87,826.28	11831	Rp 159,202.04
11634	Rp 77,192.80	11700	Rp 192,471.93	11766	Rp 123,583.12	11832	Rp 102,758.15
11635	Rp 39,889.77	11701	Rp 116,843.02	11767	Rp 161,819.58	11833	Rp 133,413.00
11636	Rp 175,144.99	11702	Rp 197,326.36	11768	Rp 111,288.46	11834	Rp 248,285.17
11637	Rp 127,703.34	11703	Rp 238,198.18	11769	Rp 159,093.69	11835	Rp 126,156.05
11638	Rp 212,932.75	11704	Rp 155,893.11	11770	Rp 67,397.50	11836	Rp 123,756.64
11639	Rp 212,889.37	11705	Rp 182,452.11	11771	Rp 141,394.93	11837	Rp 35,925.54
11640	Rp 189,554.48	11706	Rp 250,360.73	11772	Rp 122,873.20	11838	Rp 43,829.85
11641	Rp 187,533.74	11707	Rp 197,011.45	11773	Rp 115,274.17	11839	Rp 229,221.70
11642	Rp 247,901.57	11708	Rp 170,356.41	11774	Rp 48,482.89	11840	Rp 135,934.25
11643	Rp 62,608.90	11709	Rp 24,013.49	11775	Rp 130,599.98	11841	Rp 211,950.40
11644	Rp 50,875.26	11710	Rp 39,787.60	11776	Rp 88,059.88	11842	Rp 227,401.30
11645	Rp 207,446.71	11711	Rp 201,889.23	11777	Rp 78,089.02	11843	Rp 247,726.00
11646	Rp 96,458.92	11712	Rp 20,090.14	11778	Rp 132,267.59	11844	Rp 170,115.60
11647	Rp 194,390.41	11713	Rp 95,361.71	11779	Rp 96,647.74	11845	Rp 227,248.43
11648	Rp 115,891.24	11714	Rp 84,064.78	11780	Rp 147,840.46	11846	Rp 81,365.68
11649	Rp 231,361.58	11715	Rp 112,678.68	11781	Rp 101,262.18	11847	Rp 90,824.42
11650	Rp 199,115.78	11716	Rp 73,507.72	11782	Rp 92,271.33	11848	Rp 91,038.96
11651	Rp 26,729.31	11717	Rp 203,727.05	11783	Rp 225,088.11	11849	Rp 174,188.02
11652	Rp 43,919.63	11718	Rp 70,816.36	11784	Rp 127,029.80	11850	Rp 56,784.19
11653	Rp 172,921.88	11719	Rp 120,039.99	11785	Rp 196,412.85	11851	Rp 140,552.69
11654	Rp 135,835.02	11720	Rp 247,176.32	11786	Rp 215,814.47	11852	Rp 96,224.82
11655	Rp 170,247.17	11721	Rp 230,650.00	11787	Rp 36,739.58	11853	Rp 20,438.61
11656	Rp 168,536.47	11722	Rp 181,709.05	11788	Rp 129,034.22	11854	Rp 85,274.85
11657	Rp 203,911.58	11723	Rp 238,271.81	11789	Rp 178,729.77	11855	Rp 46,089.66
11658	Rp 145,464.40	11724	Rp 242,886.29	11790	Rp 90,547.57	11856	Rp 108,905.14
11659	Rp 155,866.62	11725	Rp 70,149.78	11791	Rp 158,056.12	11857	Rp 46,413.63
11660	Rp 82,278.04	11726	Rp 61,068.11	11792	Rp 235,587.22	11858	Rp 120,167.13
11661	Rp 140,048.63	11727	Rp 163,184.73	11793	Rp 165,970.14	11859	Rp 71,616.44
11662	Rp 24,690.24	11728	Rp 165,207.13	11794	Rp 89,910.83	11860	Rp 104,142.71
11663	Rp 165,581.46	11729	Rp 32,228.85	11795	Rp 129,458.85	11861	Rp 168,787.25
11664	Rp 29,185.07	11730	Rp 134,004.45	11796	Rp 147,203.82	11862	Rp 210,469.14
11665	Rp 56,491.24	11731	Rp 143,032.96	11797	Rp 109,305.75	11863	Rp 166,574.81
11666	Rp 71,302.13	11732	Rp 54,164.29	11798	Rp 28,399.52	11864	Rp 250,306.33

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
11865	Rp 23,205.30	11931	Rp 215,325.50	11997	Rp 232,309.93	12063	Rp 139,967.71
11866	Rp 82,809.70	11932	Rp 63,030.43	11998	Rp 239,727.01	12064	Rp 119,746.20
11867	Rp 219,642.01	11933	Rp 79,191.82	11999	Rp 183,725.70	12065	Rp 243,738.83
11868	Rp 149,255.13	11934	Rp 137,338.76	12000	Rp 52,282.95	12066	Rp 60,968.88
11869	Rp 54,575.85	11935	Rp 70,937.72	12001	Rp 114,811.66	12067	Rp 158,987.54
11870	Rp 197,257.00	11936	Rp 187,961.66	12002	Rp 166,004.81	12068	Rp 70,155.18
11871	Rp 168,787.77	11937	Rp 219,669.02	12003	Rp 37,194.98	12069	Rp 140,482.29
11872	Rp 206,177.97	11938	Rp 142,897.12	12004	Rp 147,334.50	12070	Rp 219,099.63
11873	Rp 158,497.19	11939	Rp 30,231.98	12005	Rp 149,469.60	12071	Rp 212,529.65
11874	Rp 40,918.15	11940	Rp 18,125.80	12006	Rp 137,437.32	12072	Rp 94,632.75
11875	Rp 182,973.19	11941	Rp 189,261.75	12007	Rp 239,066.63	12073	Rp 110,171.32
11876	Rp 177,938.31	11942	Rp 193,614.45	12008	Rp 212,247.01	12074	Rp 57,658.98
11877	Rp 36,673.51	11943	Rp 235,130.04	12009	Rp 135,136.64	12075	Rp 208,180.62
11878	Rp 213,238.20	11944	Rp 132,770.18	12010	Rp 95,707.23	12076	Rp 224,795.05
11879	Rp 67,798.95	11945	Rp 136,468.22	12011	Rp 212,280.12	12077	Rp 50,958.86
11880	Rp 34,388.28	11946	Rp 215,815.54	12012	Rp 24,841.24	12078	Rp 35,103.32
11881	Rp 207,673.91	11947	Rp 207,946.59	12013	Rp 148,324.78	12079	Rp 209,716.00
11882	Rp 124,426.82	11948	Rp 68,081.96	12014	Rp 19,887.15	12080	Rp 168,362.01
11883	Rp 44,933.67	11949	Rp 162,528.18	12015	Rp 157,240.97	12081	Rp 199,707.79
11884	Rp 35,178.70	11950	Rp 129,324.45	12016	Rp 200,748.65	12082	Rp 247,820.58
11885	Rp 243,626.34	11951	Rp 150,931.66	12017	Rp 71,351.54	12083	Rp 77,601.94
11886	Rp 174,745.23	11952	Rp 140,128.63	12018	Rp 223,159.62	12084	Rp 53,198.96
11887	Rp 93,629.29	11953	Rp 91,933.02	12019	Rp 215,427.78	12085	Rp 128,049.46
11888	Rp 69,198.26	11954	Rp 214,491.23	12020	Rp 17,112.97	12086	Rp 180,108.17
11889	Rp 88,591.35	11955	Rp 223,933.41	12021	Rp 114,359.45	12087	Rp 165,909.85
11890	Rp 40,285.16	11956	Rp 36,822.68	12022	Rp 205,886.24	12088	Rp 116,357.19
11891	Rp 39,002.45	11957	Rp 174,495.74	12023	Rp 64,758.69	12089	Rp 124,060.37
11892	Rp 205,657.20	11958	Rp 29,445.88	12024	Rp 32,619.09	12090	Rp 221,083.37
11893	Rp 110,307.48	11959	Rp 115,311.39	12025	Rp 155,232.86	12091	Rp 164,362.10
11894	Rp 82,048.27	11960	Rp 103,418.20	12026	Rp 62,467.42	12092	Rp 65,477.01
11895	Rp 54,633.52	11961	Rp 104,332.49	12027	Rp 172,410.51	12093	Rp 162,310.42
11896	Rp 212,236.56	11962	Rp 188,258.05	12028	Rp 117,937.50	12094	Rp 124,972.93
11897	Rp 90,096.71	11963	Rp 88,400.87	12029	Rp 20,335.34	12095	Rp 180,590.11
11898	Rp 148,863.89	11964	Rp 28,131.13	12030	Rp 153,436.72	12096	Rp 155,869.40
11899	Rp 193,293.98	11965	Rp 47,015.72	12031	Rp 250,337.61	12097	Rp 123,978.89
11900	Rp 185,022.46	11966	Rp 164,462.70	12032	Rp 171,967.16	12098	Rp 90,596.50
11901	Rp 84,079.26	11967	Rp 65,588.35	12033	Rp 72,487.11	12099	Rp 62,135.39
11902	Rp 228,945.83	11968	Rp 214,703.54	12034	Rp 58,376.30	12100	Rp 151,340.94
11903	Rp 149,834.79	11969	Rp 118,365.46	12035	Rp 34,470.22	12101	Rp 111,205.24
11904	Rp 75,523.16	11970	Rp 158,150.58	12036	Rp 99,737.10	12102	Rp 230,836.30
11905	Rp 223,186.85	11971	Rp 54,673.02	12037	Rp 106,475.27	12103	Rp 220,611.70
11906	Rp 24,577.19	11972	Rp 149,655.62	12038	Rp 215,232.98	12104	Rp 134,269.86
11907	Rp 68,310.56	11973	Rp 20,300.50	12039	Rp 216,197.81	12105	Rp 222,215.64
11908	Rp 93,338.69	11974	Rp 175,755.54	12040	Rp 95,535.39	12106	Rp 218,649.12
11909	Rp 64,577.65	11975	Rp 125,845.57	12041	Rp 144,542.90	12107	Rp 158,760.82
11910	Rp 61,543.56	11976	Rp 42,258.34	12042	Rp 186,033.46	12108	Rp 160,389.46
11911	Rp 130,738.70	11977	Rp 26,638.13	12043	Rp 191,003.87	12109	Rp 31,018.20
11912	Rp 36,385.67	11978	Rp 93,748.16	12044	Rp 244,621.38	12110	Rp 237,079.06
11913	Rp 49,719.36	11979	Rp 234,533.18	12045	Rp 17,995.77	12111	Rp 186,491.37
11914	Rp 244,042.23	11980	Rp 216,783.64	12046	Rp 124,550.58	12112	Rp 95,088.64
11915	Rp 72,702.97	11981	Rp 223,736.47	12047	Rp 190,271.22	12113	Rp 111,174.23
11916	Rp 92,252.85	11982	Rp 102,237.85	12048	Rp 210,197.99	12114	Rp 26,778.05
11917	Rp 179,759.03	11983	Rp 227,155.60	12049	Rp 193,799.51	12115	Rp 249,880.55
11918	Rp 184,041.76	11984	Rp 68,643.78	12050	Rp 206,407.51	12116	Rp 45,868.41
11919	Rp 221,525.34	11985	Rp 201,233.26	12051	Rp 212,894.71	12117	Rp 198,311.98
11920	Rp 161,759.72	11986	Rp 173,534.71	12052	Rp 138,098.87	12118	Rp 92,890.97
11921	Rp 38,667.09	11987	Rp 25,337.35	12053	Rp 126,622.98	12119	Rp 140,946.65
11922	Rp 78,466.94	11988	Rp 38,113.28	12054	Rp 228,209.15	12120	Rp 123,039.28
11923	Rp 190,626.02	11989	Rp 137,890.59	12055	Rp 195,654.70	12121	Rp 186,048.45
11924	Rp 31,364.60	11990	Rp 42,874.24	12056	Rp 128,524.34	12122	Rp 226,013.13
11925	Rp 95,948.63	11991	Rp 249,860.63	12057	Rp 111,047.83	12123	Rp 208,614.35
11926	Rp 203,163.91	11992	Rp 50,836.07	12058	Rp 165,097.13	12124	Rp 249,119.88
11927	Rp 233,390.18	11993	Rp 137,350.46	12059	Rp 209,647.80	12125	Rp 160,384.14
11928	Rp 168,337.97	11994	Rp 93,450.29	12060	Rp 21,457.60	12126	Rp 205,911.00
11929	Rp 214,418.02	11995	Rp 61,563.47	12061	Rp 214,852.98	12127	Rp 219,362.19
11930	Rp 188,208.47	11996	Rp 224,055.41	12062	Rp 33,228.95	12128	Rp 143,408.53

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

12129	Rp 198,312.61	12195	Rp 226,543.84	12261	Rp 23,875.82	12327	Rp 45,681.22
12130	Rp 193,558.62	12196	Rp 125,015.87	12262	Rp 152,464.27	12328	Rp 202,047.07
12131	Rp 101,550.61	12197	Rp 84,615.18	12263	Rp 224,875.62	12329	Rp 244,775.81
12132	Rp 231,438.83	12198	Rp 79,850.40	12264	Rp 191,397.32	12330	Rp 64,352.15
12133	Rp 76,053.68	12199	Rp 23,078.42	12265	Rp 239,118.00	12331	Rp 114,706.45
12134	Rp 155,271.67	12200	Rp 100,448.72	12266	Rp 137,661.37	12332	Rp 59,270.06
12135	Rp 197,354.31	12201	Rp 18,694.09	12267	Rp 103,072.27	12333	Rp 144,276.13
12136	Rp 154,659.53	12202	Rp 120,949.63	12268	Rp 236,671.98	12334	Rp 51,819.51
12137	Rp 165,494.65	12203	Rp 105,100.16	12269	Rp 246,139.29	12335	Rp 42,800.61
12138	Rp 172,303.48	12204	Rp 135,717.16	12270	Rp 189,015.67	12336	Rp 173,813.43
12139	Rp 70,349.42	12205	Rp 227,300.56	12271	Rp 22,513.80	12337	Rp 166,750.70
12140	Rp 31,978.20	12206	Rp 163,781.29	12272	Rp 102,372.31	12338	Rp 211,192.51
12141	Rp 249,922.78	12207	Rp 178,178.65	12273	Rp 197,380.67	12339	Rp 61,430.51
12142	Rp 173,352.02	12208	Rp 91,645.76	12274	Rp 50,715.29	12340	Rp 60,987.99
12143	Rp 91,872.99	12209	Rp 84,304.88	12275	Rp 27,528.13	12341	Rp 137,821.66
12144	Rp 128,776.99	12210	Rp 113,642.59	12276	Rp 115,290.90	12342	Rp 208,307.39
12145	Rp 25,095.25	12211	Rp 161,359.67	12277	Rp 34,080.32	12343	Rp 194,989.65
12146	Rp 133,910.51	12212	Rp 103,550.46	12278	Rp 160,173.79	12344	Rp 171,755.40
12147	Rp 217,896.37	12213	Rp 74,661.79	12279	Rp 166,420.04	12345	Rp 58,996.04
12148	Rp 42,766.29	12214	Rp 99,113.40	12280	Rp 77,585.99	12346	Rp 203,457.01
12149	Rp 189,616.95	12215	Rp 147,830.34	12281	Rp 21,522.59	12347	Rp 109,969.94
12150	Rp 207,288.43	12216	Rp 132,793.87	12282	Rp 223,467.72	12348	Rp 211,657.67
12151	Rp 225,934.96	12217	Rp 218,642.91	12283	Rp 133,869.15	12349	Rp 203,594.76
12152	Rp 29,523.01	12218	Rp 124,812.71	12284	Rp 153,749.99	12350	Rp 24,981.37
12153	Rp 107,768.63	12219	Rp 234,806.99	12285	Rp 176,712.30	12351	Rp 85,257.09
12154	Rp 67,102.93	12220	Rp 110,725.46	12286	Rp 94,647.87	12352	Rp 194,298.19
12155	Rp 153,238.82	12221	Rp 161,703.14	12287	Rp 97,631.17	12353	Rp 245,550.93
12156	Rp 237,923.08	12222	Rp 235,234.79	12288	Rp 133,246.11	12354	Rp 173,903.81
12157	Rp 159,639.91	12223	Rp 249,444.99	12289	Rp 229,428.38	12355	Rp 78,605.69
12158	Rp 29,978.51	12224	Rp 200,092.84	12290	Rp 174,994.58	12356	Rp 114,714.92
12159	Rp 56,910.86	12225	Rp 117,188.56	12291	Rp 111,780.93	12357	Rp 143,173.94
12160	Rp 68,095.23	12226	Rp 88,525.03	12292	Rp 112,466.10	12358	Rp 146,616.04
12161	Rp 182,439.27	12227	Rp 164,277.69	12293	Rp 31,883.58	12359	Rp 72,556.76
12162	Rp 161,533.93	12228	Rp 226,479.83	12294	Rp 23,656.21	12360	Rp 228,369.95
12163	Rp 123,444.74	12229	Rp 72,575.03	12295	Rp 108,343.08	12361	Rp 127,763.02
12164	Rp 21,336.51	12230	Rp 40,407.58	12296	Rp 213,543.76	12362	Rp 31,164.60
12165	Rp 234,961.32	12231	Rp 148,724.03	12297	Rp 230,287.35	12363	Rp 64,547.02
12166	Rp 172,344.52	12232	Rp 63,314.21	12298	Rp 122,576.73	12364	Rp 142,020.46
12167	Rp 25,211.39	12233	Rp 49,739.11	12299	Rp 248,765.02	12365	Rp 249,771.08
12168	Rp 182,613.54	12234	Rp 78,505.67	12300	Rp 101,408.87	12366	Rp 214,558.06
12169	Rp 122,927.81	12235	Rp 166,054.88	12301	Rp 214,830.75	12367	Rp 78,839.34
12170	Rp 235,907.59	12236	Rp 39,670.76	12302	Rp 145,958.00	12368	Rp 165,081.79
12171	Rp 125,034.18	12237	Rp 94,732.41	12303	Rp 226,874.33	12369	Rp 204,581.01
12172	Rp 89,811.25	12238	Rp 208,799.13	12304	Rp 109,597.34	12370	Rp 44,676.61
12173	Rp 249,014.51	12239	Rp 233,649.01	12305	Rp 144,862.99	12371	Rp 238,742.14
12174	Rp 210,593.69	12240	Rp 75,762.48	12306	Rp 65,033.72	12372	Rp 160,945.15
12175	Rp 197,895.40	12241	Rp 187,528.49	12307	Rp 230,414.38	12373	Rp 64,309.85
12176	Rp 194,057.02	12242	Rp 159,702.49	12308	Rp 61,525.96	12374	Rp 224,301.97
12177	Rp 69,492.01	12243	Rp 167,847.34	12309	Rp 197,436.22	12375	Rp 194,259.78
12178	Rp 47,250.29	12244	Rp 200,575.41	12310	Rp 150,404.32	12376	Rp 169,788.27
12179	Rp 139,582.06	12245	Rp 106,598.08	12311	Rp 138,156.01	12377	Rp 113,282.23
12180	Rp 180,363.17	12246	Rp 27,082.37	12312	Rp 208,230.26	12378	Rp 201,460.05
12181	Rp 218,327.38	12247	Rp 59,517.99	12313	Rp 204,699.62	12379	Rp 97,287.52
12182	Rp 61,289.56	12248	Rp 128,973.30	12314	Rp 242,475.45	12380	Rp 165,715.15
12183	Rp 55,749.28	12249	Rp 175,896.94	12315	Rp 172,234.60	12381	Rp 221,921.40
12184	Rp 237,786.60	12250	Rp 127,854.55	12316	Rp 183,471.69	12382	Rp 25,513.58
12185	Rp 204,430.75	12251	Rp 179,485.09	12317	Rp 92,089.73	12383	Rp 22,078.10
12186	Rp 150,917.07	12252	Rp 199,571.35	12318	Rp 232,532.92	12384	Rp 237,395.47
12187	Rp 224,754.31	12253	Rp 184,811.53	12319	Rp 188,063.65	12385	Rp 209,522.50
12188	Rp 24,019.39	12254	Rp 114,625.08	12320	Rp 179,754.33	12386	Rp 110,922.77
12189	Rp 93,391.34	12255	Rp 90,447.13	12321	Rp 229,021.48	12387	Rp 177,241.98
12190	Rp 178,682.84	12256	Rp 135,334.88	12322	Rp 232,432.81	12388	Rp 49,644.36
12191	Rp 109,407.01	12257	Rp 176,555.08	12323	Rp 43,131.74	12389	Rp 74,073.00
12192	Rp 226,881.56	12258	Rp 160,185.82	12324	Rp 200,997.77	12390	Rp 145,899.26
12193	Rp 123,137.38	12259	Rp 119,987.76	12325	Rp 211,867.09	12391	Rp 213,879.10
12194	Rp 88,611.75	12260	Rp 52,223.18	12326	Rp 29,775.76	12392	Rp 192,263.48

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
12393	Rp 66,239.98	12459	Rp 52,403.52	12525	Rp 64,687.13	12591	Rp 98,972.42
12394	Rp 171,171.09	12460	Rp 202,830.37	12526	Rp 62,042.89	12592	Rp 69,004.04
12395	Rp 149,965.60	12461	Rp 200,137.49	12527	Rp 167,981.15	12593	Rp 133,659.45
12396	Rp 102,923.01	12462	Rp 134,825.52	12528	Rp 237,234.38	12594	Rp 50,846.95
12397	Rp 47,350.31	12463	Rp 217,794.25	12529	Rp 248,180.11	12595	Rp 34,240.09
12398	Rp 223,967.83	12464	Rp 79,967.93	12530	Rp 216,483.21	12596	Rp 22,340.28
12399	Rp 37,136.82	12465	Rp 118,684.83	12531	Rp 85,899.38	12597	Rp 174,945.89
12400	Rp 109,789.25	12466	Rp 194,651.67	12532	Rp 107,171.32	12598	Rp 233,655.85
12401	Rp 147,167.53	12467	Rp 108,381.66	12533	Rp 78,509.70	12599	Rp 200,354.20
12402	Rp 35,209.03	12468	Rp 131,034.74	12534	Rp 131,633.61	12600	Rp 168,549.04
12403	Rp 38,571.83	12469	Rp 42,862.73	12535	Rp 176,661.79	12601	Rp 48,868.65
12404	Rp 26,739.14	12470	Rp 52,127.05	12536	Rp 250,588.49	12602	Rp 61,967.57
12405	Rp 190,707.73	12471	Rp 240,592.23	12537	Rp 206,816.81	12603	Rp 168,328.87
12406	Rp 69,732.52	12472	Rp 245,050.51	12538	Rp 207,975.89	12604	Rp 24,689.58
12407	Rp 90,811.49	12473	Rp 147,777.22	12539	Rp 54,266.68	12605	Rp 171,337.32
12408	Rp 108,850.53	12474	Rp 195,267.95	12540	Rp 181,620.91	12606	Rp 185,519.42
12409	Rp 92,316.14	12475	Rp 73,640.43	12541	Rp 167,421.35	12607	Rp 185,647.76
12410	Rp 117,888.90	12476	Rp 84,240.40	12542	Rp 146,697.52	12608	Rp 130,190.53
12411	Rp 66,512.94	12477	Rp 237,325.00	12543	Rp 146,903.96	12609	Rp 177,003.06
12412	Rp 50,102.32	12478	Rp 28,118.22	12544	Rp 68,147.39	12610	Rp 169,641.69
12413	Rp 140,257.49	12479	Rp 181,774.49	12545	Rp 143,751.95	12611	Rp 44,743.26
12414	Rp 83,262.71	12480	Rp 135,892.18	12546	Rp 216,869.83	12612	Rp 140,450.45
12415	Rp 20,702.31	12481	Rp 90,133.90	12547	Rp 235,831.05	12613	Rp 26,913.19
12416	Rp 165,607.05	12482	Rp 244,599.85	12548	Rp 223,048.16	12614	Rp 133,213.42
12417	Rp 166,319.08	12483	Rp 180,753.17	12549	Rp 107,191.63	12615	Rp 18,690.04
12418	Rp 85,841.36	12484	Rp 243,793.80	12550	Rp 249,486.60	12616	Rp 36,837.97
12419	Rp 194,781.93	12485	Rp 45,322.62	12551	Rp 117,073.58	12617	Rp 226,320.18
12420	Rp 143,658.25	12486	Rp 69,450.26	12552	Rp 107,871.74	12618	Rp 88,954.35
12421	Rp 237,991.00	12487	Rp 127,712.64	12553	Rp 142,068.16	12619	Rp 102,005.63
12422	Rp 214,097.79	12488	Rp 58,102.50	12554	Rp 37,235.82	12620	Rp 194,930.62
12423	Rp 118,465.65	12489	Rp 242,538.05	12555	Rp 203,042.13	12621	Rp 206,537.09
12424	Rp 26,456.67	12490	Rp 102,189.42	12556	Rp 192,912.19	12622	Rp 136,492.97
12425	Rp 198,854.99	12491	Rp 208,461.13	12557	Rp 135,828.21	12623	Rp 159,284.47
12426	Rp 59,515.44	12492	Rp 232,688.00	12558	Rp 97,142.82	12624	Rp 22,680.24
12427	Rp 206,294.72	12493	Rp 214,349.50	12559	Rp 237,780.46	12625	Rp 85,038.56
12428	Rp 227,175.07	12494	Rp 127,634.01	12560	Rp 232,410.11	12626	Rp 119,885.53
12429	Rp 55,952.97	12495	Rp 177,205.47	12561	Rp 88,673.24	12627	Rp 21,522.31
12430	Rp 86,492.44	12496	Rp 41,974.30	12562	Rp 62,619.55	12628	Rp 141,003.75
12431	Rp 89,140.69	12497	Rp 52,722.60	12563	Rp 192,371.20	12629	Rp 139,421.63
12432	Rp 209,093.23	12498	Rp 66,488.64	12564	Rp 95,969.58	12630	Rp 207,996.20
12433	Rp 178,566.32	12499	Rp 87,925.48	12565	Rp 21,650.43	12631	Rp 131,437.60
12434	Rp 244,313.53	12500	Rp 233,666.44	12566	Rp 221,172.49	12632	Rp 172,998.77
12435	Rp 155,097.13	12501	Rp 216,102.59	12567	Rp 162,366.29	12633	Rp 223,840.43
12436	Rp 56,065.04	12502	Rp 239,656.40	12568	Rp 115,783.22	12634	Rp 156,627.84
12437	Rp 102,560.67	12503	Rp 24,700.39	12569	Rp 109,556.06	12635	Rp 171,792.68
12438	Rp 59,162.19	12504	Rp 170,528.68	12570	Rp 219,210.18	12636	Rp 75,277.59
12439	Rp 70,050.95	12505	Rp 164,865.60	12571	Rp 118,522.95	12637	Rp 24,101.90
12440	Rp 84,940.96	12506	Rp 106,263.46	12572	Rp 86,924.54	12638	Rp 44,711.67
12441	Rp 97,576.98	12507	Rp 78,938.68	12573	Rp 197,289.51	12639	Rp 108,533.85
12442	Rp 149,778.09	12508	Rp 198,488.67	12574	Rp 193,127.03	12640	Rp 151,482.79
12443	Rp 99,995.94	12509	Rp 187,424.91	12575	Rp 84,693.83	12641	Rp 144,416.71
12444	Rp 123,416.96	12510	Rp 124,563.07	12576	Rp 97,485.24	12642	Rp 226,599.60
12445	Rp 211,460.66	12511	Rp 219,658.55	12577	Rp 238,879.25	12643	Rp 62,129.17
12446	Rp 144,889.18	12512	Rp 129,301.93	12578	Rp 173,548.64	12644	Rp 117,568.58
12447	Rp 124,750.17	12513	Rp 70,773.71	12579	Rp 143,869.30	12645	Rp 243,839.98
12448	Rp 143,412.54	12514	Rp 202,042.36	12580	Rp 108,137.02	12646	Rp 160,359.60
12449	Rp 102,157.12	12515	Rp 61,454.57	12581	Rp 166,694.11	12647	Rp 178,724.03
12450	Rp 45,240.72	12516	Rp 119,651.05	12582	Rp 135,085.09	12648	Rp 58,513.29
12451	Rp 183,585.01	12517	Rp 117,047.78	12583	Rp 104,986.20	12649	Rp 39,919.03
12452	Rp 204,083.14	12518	Rp 141,915.93	12584	Rp 238,495.09	12650	Rp 27,752.31
12453	Rp 177,501.83	12519	Rp 130,515.04	12585	Rp 78,586.88	12651	Rp 116,987.78
12454	Rp 126,442.50	12520	Rp 43,489.49	12586	Rp 187,295.62	12652	Rp 44,216.57
12455	Rp 158,817.53	12521	Rp 214,265.47	12587	Rp 119,389.73	12653	Rp 176,424.01
12456	Rp 38,485.18	12522	Rp 216,456.06	12588	Rp 81,160.62	12654	Rp 108,489.82
12457	Rp 56,716.66	12523	Rp 120,032.03	12589	Rp 122,513.51	12655	Rp 18,254.42
12458	Rp 116,553.19	12524	Rp 156,965.49	12590	Rp 111,512.75	12656	Rp 118,192.99

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
12657	Rp 48,671.82	12723	Rp 106,659.15	12789	Rp 240,367.10	12855	Rp 185,527.49
12658	Rp 232,439.99	12724	Rp 148,792.76	12790	Rp 226,963.88	12856	Rp 250,611.83
12659	Rp 190,475.01	12725	Rp 159,811.94	12791	Rp 187,694.15	12857	Rp 76,498.18
12660	Rp 37,281.23	12726	Rp 102,118.22	12792	Rp 17,799.65	12858	Rp 215,972.83
12661	Rp 169,526.49	12727	Rp 86,909.18	12793	Rp 72,233.17	12859	Rp 192,735.44
12662	Rp 131,154.47	12728	Rp 249,444.14	12794	Rp 91,676.33	12860	Rp 106,643.04
12663	Rp 138,853.65	12729	Rp 118,774.98	12795	Rp 148,541.91	12861	Rp 177,012.17
12664	Rp 166,006.28	12730	Rp 29,845.63	12796	Rp 126,335.58	12862	Rp 228,801.15
12665	Rp 245,500.21	12731	Rp 18,187.77	12797	Rp 24,542.14	12863	Rp 155,195.41
12666	Rp 106,844.33	12732	Rp 123,819.61	12798	Rp 98,739.77	12864	Rp 108,875.87
12667	Rp 155,212.45	12733	Rp 65,112.26	12799	Rp 172,630.51	12865	Rp 222,707.20
12668	Rp 244,197.28	12734	Rp 58,528.07	12800	Rp 147,220.06	12866	Rp 175,125.49
12669	Rp 167,294.45	12735	Rp 34,839.31	12801	Rp 195,514.19	12867	Rp 54,903.90
12670	Rp 198,663.12	12736	Rp 99,720.48	12802	Rp 243,572.29	12868	Rp 128,051.61
12671	Rp 225,086.40	12737	Rp 59,303.01	12803	Rp 174,571.66	12869	Rp 102,281.68
12672	Rp 129,507.01	12738	Rp 136,781.02	12804	Rp 221,906.44	12870	Rp 237,847.34
12673	Rp 117,492.88	12739	Rp 100,781.26	12805	Rp 84,844.31	12871	Rp 37,048.17
12674	Rp 181,899.52	12740	Rp 247,731.58	12806	Rp 152,495.92	12872	Rp 70,118.31
12675	Rp 121,434.63	12741	Rp 95,072.82	12807	Rp 56,213.75	12873	Rp 194,995.53
12676	Rp 194,408.10	12742	Rp 63,895.64	12808	Rp 109,132.79	12874	Rp 197,992.61
12677	Rp 244,307.94	12743	Rp 21,799.58	12809	Rp 24,584.71	12875	Rp 203,380.49
12678	Rp 230,353.18	12744	Rp 69,350.66	12810	Rp 74,101.17	12876	Rp 124,699.57
12679	Rp 54,821.11	12745	Rp 146,873.33	12811	Rp 116,396.54	12877	Rp 153,882.07
12680	Rp 42,565.45	12746	Rp 130,472.99	12812	Rp 222,928.19	12878	Rp 147,339.48
12681	Rp 129,676.96	12747	Rp 186,949.10	12813	Rp 230,308.30	12879	Rp 161,047.29
12682	Rp 53,766.20	12748	Rp 107,077.56	12814	Rp 120,384.77	12880	Rp 244,123.17
12683	Rp 248,379.96	12749	Rp 233,076.11	12815	Rp 75,417.88	12881	Rp 230,161.45
12684	Rp 206,331.69	12750	Rp 64,870.61	12816	Rp 148,775.43	12882	Rp 137,673.12
12685	Rp 115,562.85	12751	Rp 140,124.60	12817	Rp 90,044.73	12883	Rp 244,323.26
12686	Rp 197,937.46	12752	Rp 168,608.89	12818	Rp 28,469.35	12884	Rp 174,939.06
12687	Rp 221,265.68	12753	Rp 130,703.58	12819	Rp 168,007.42	12885	Rp 193,910.74
12688	Rp 208,598.58	12754	Rp 162,529.32	12820	Rp 108,573.33	12886	Rp 176,169.76
12689	Rp 74,843.31	12755	Rp 119,436.92	12821	Rp 23,553.27	12887	Rp 65,258.02
12690	Rp 20,239.19	12756	Rp 135,414.47	12822	Rp 59,327.60	12888	Rp 53,283.29
12691	Rp 88,074.51	12757	Rp 216,889.57	12823	Rp 108,356.48	12889	Rp 118,795.26
12692	Rp 231,161.80	12758	Rp 157,852.75	12824	Rp 248,618.75	12890	Rp 133,042.41
12693	Rp 144,164.35	12759	Rp 202,420.86	12825	Rp 164,968.95	12891	Rp 128,861.16
12694	Rp 49,868.09	12760	Rp 198,289.91	12826	Rp 20,908.10	12892	Rp 179,425.37
12695	Rp 198,450.68	12761	Rp 26,235.33	12827	Rp 75,624.57	12893	Rp 122,604.23
12696	Rp 56,208.39	12762	Rp 196,789.27	12828	Rp 81,945.88	12894	Rp 112,046.33
12697	Rp 84,962.36	12763	Rp 119,555.72	12829	Rp 242,439.45	12895	Rp 26,644.68
12698	Rp 116,515.72	12764	Rp 21,672.92	12830	Rp 137,269.47	12896	Rp 25,549.04
12699	Rp 166,075.21	12765	Rp 31,053.89	12831	Rp 100,426.22	12897	Rp 205,784.36
12700	Rp 237,540.82	12766	Rp 131,176.10	12832	Rp 137,450.22	12898	Rp 118,564.14
12701	Rp 109,964.74	12767	Rp 216,442.64	12833	Rp 159,157.78	12899	Rp 49,400.89
12702	Rp 84,838.58	12768	Rp 222,136.90	12834	Rp 113,739.50	12900	Rp 172,793.88
12703	Rp 192,542.55	12769	Rp 144,280.98	12835	Rp 51,434.69	12901	Rp 244,332.49
12704	Rp 34,980.20	12770	Rp 160,085.41	12836	Rp 54,653.65	12902	Rp 139,125.36
12705	Rp 76,568.22	12771	Rp 84,032.59	12837	Rp 50,266.14	12903	Rp 162,874.25
12706	Rp 73,600.90	12772	Rp 103,671.30	12838	Rp 209,468.27	12904	Rp 20,338.68
12707	Rp 23,729.49	12773	Rp 250,316.45	12839	Rp 219,971.20	12905	Rp 139,374.53
12708	Rp 192,332.01	12774	Rp 226,882.93	12840	Rp 59,931.73	12906	Rp 246,710.36
12709	Rp 55,282.41	12775	Rp 244,488.51	12841	Rp 57,348.11	12907	Rp 74,055.05
12710	Rp 215,884.94	12776	Rp 237,938.58	12842	Rp 130,466.26	12908	Rp 225,406.11
12711	Rp 223,830.04	12777	Rp 34,489.35	12843	Rp 37,457.26	12909	Rp 51,053.83
12712	Rp 165,012.32	12778	Rp 225,289.48	12844	Rp 34,705.17	12910	Rp 226,521.39
12713	Rp 182,938.24	12779	Rp 157,718.21	12845	Rp 63,678.17	12911	Rp 86,222.09
12714	Rp 250,619.51	12780	Rp 42,755.18	12846	Rp 46,493.52	12912	Rp 115,338.42
12715	Rp 194,780.71	12781	Rp 165,263.83	12847	Rp 131,680.35	12913	Rp 211,366.92
12716	Rp 135,761.11	12782	Rp 234,724.50	12848	Rp 219,859.13	12914	Rp 238,610.41
12717	Rp 72,242.18	12783	Rp 204,467.89	12849	Rp 117,016.37	12915	Rp 93,249.81
12718	Rp 120,386.58	12784	Rp 97,866.43	12850	Rp 187,825.65	12916	Rp 80,846.54
12719	Rp 147,906.70	12785	Rp 238,718.21	12851	Rp 103,259.35	12917	Rp 168,914.92
12720	Rp 162,637.25	12786	Rp 104,362.33	12852	Rp 230,856.37	12918	Rp 183,505.96
12721	Rp 227,143.01	12787	Rp 30,484.16	12853	Rp 123,511.29	12919	Rp 168,631.45
12722	Rp 193,588.14	12788	Rp 83,194.41	12854	Rp 159,739.91	12920	Rp 77,452.14

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
12921	Rp 244,223.54	12987	Rp 70,013.86	13053	Rp 24,715.37	13119	Rp 78,369.16
12922	Rp 116,720.23	12988	Rp 207,958.60	13054	Rp 141,272.24	13120	Rp 224,961.89
12923	Rp 217,925.45	12989	Rp 134,132.69	13055	Rp 186,922.44	13121	Rp 44,029.54
12924	Rp 244,171.13	12990	Rp 22,261.95	13056	Rp 244,457.73	13122	Rp 227,985.49
12925	Rp 143,431.22	12991	Rp 196,613.83	13057	Rp 158,877.35	13123	Rp 108,390.25
12926	Rp 193,722.70	12992	Rp 180,121.33	13058	Rp 22,371.69	13124	Rp 217,530.52
12927	Rp 43,380.54	12993	Rp 143,279.87	13059	Rp 203,495.09	13125	Rp 93,771.79
12928	Rp 106,692.98	12994	Rp 177,848.13	13060	Rp 93,680.80	13126	Rp 96,637.96
12929	Rp 238,339.30	12995	Rp 88,927.28	13061	Rp 144,887.16	13127	Rp 52,174.18
12930	Rp 58,916.55	12996	Rp 152,145.66	13062	Rp 221,437.70	13128	Rp 125,012.10
12931	Rp 99,132.84	12997	Rp 186,023.68	13063	Rp 39,950.62	13129	Rp 248,567.09
12932	Rp 118,315.09	12998	Rp 86,403.45	13064	Rp 75,016.92	13130	Rp 27,344.10
12933	Rp 44,724.80	12999	Rp 180,466.80	13065	Rp 139,769.13	13131	Rp 32,088.81
12934	Rp 242,361.53	13000	Rp 230,486.25	13066	Rp 40,323.23	13132	Rp 65,913.93
12935	Rp 199,084.61	13001	Rp 22,015.31	13067	Rp 225,778.27	13133	Rp 164,884.94
12936	Rp 132,103.84	13002	Rp 168,200.12	13068	Rp 179,904.56	13134	Rp 129,269.30
12937	Rp 239,438.37	13003	Rp 78,865.61	13069	Rp 92,722.77	13135	Rp 174,072.20
12938	Rp 164,481.83	13004	Rp 77,173.04	13070	Rp 244,036.93	13136	Rp 153,766.05
12939	Rp 203,403.56	13005	Rp 188,798.83	13071	Rp 113,370.32	13137	Rp 209,419.51
12940	Rp 232,946.10	13006	Rp 94,483.62	13072	Rp 192,884.33	13138	Rp 141,608.52
12941	Rp 106,342.71	13007	Rp 59,064.56	13073	Rp 133,223.85	13139	Rp 247,183.51
12942	Rp 182,795.29	13008	Rp 237,678.63	13074	Rp 202,822.41	13140	Rp 61,036.70
12943	Rp 227,659.30	13009	Rp 141,308.49	13075	Rp 48,977.07	13141	Rp 199,854.33
12944	Rp 53,026.36	13010	Rp 79,143.67	13076	Rp 221,512.06	13142	Rp 53,492.71
12945	Rp 184,709.68	13011	Rp 236,853.60	13077	Rp 218,296.34	13143	Rp 212,205.92
12946	Rp 180,741.11	13012	Rp 52,459.95	13078	Rp 232,834.10	13144	Rp 211,995.63
12947	Rp 81,611.32	13013	Rp 142,196.62	13079	Rp 189,836.01	13145	Rp 159,798.98
12948	Rp 134,416.47	13014	Rp 198,004.75	13080	Rp 60,139.09	13146	Rp 84,199.39
12949	Rp 116,247.14	13015	Rp 152,629.98	13081	Rp 162,834.40	13147	Rp 237,967.77
12950	Rp 47,747.94	13016	Rp 36,349.13	13082	Rp 181,554.67	13148	Rp 33,660.14
12951	Rp 174,785.64	13017	Rp 69,678.34	13083	Rp 39,119.02	13149	Rp 25,107.63
12952	Rp 110,390.24	13018	Rp 95,609.25	13084	Rp 240,198.00	13150	Rp 125,284.42
12953	Rp 131,581.71	13019	Rp 197,892.97	13085	Rp 245,528.91	13151	Rp 71,113.71
12954	Rp 129,298.30	13020	Rp 169,696.73	13086	Rp 169,631.52	13152	Rp 208,583.04
12955	Rp 126,245.71	13021	Rp 55,195.98	13087	Rp 207,339.71	13153	Rp 73,453.22
12956	Rp 110,246.92	13022	Rp 181,226.58	13088	Rp 167,449.78	13154	Rp 96,532.17
12957	Rp 63,927.69	13023	Rp 189,156.99	13089	Rp 228,188.98	13155	Rp 161,537.56
12958	Rp 147,325.44	13024	Rp 88,318.83	13090	Rp 53,597.02	13156	Rp 78,493.24
12959	Rp 188,408.84	13025	Rp 146,747.52	13091	Rp 243,277.38	13157	Rp 41,748.89
12960	Rp 245,823.02	13026	Rp 204,922.19	13092	Rp 220,458.10	13158	Rp 121,257.77
12961	Rp 212,145.07	13027	Rp 91,348.74	13093	Rp 95,694.56	13159	Rp 245,820.40
12962	Rp 77,730.62	13028	Rp 131,209.66	13094	Rp 208,614.89	13160	Rp 226,874.36
12963	Rp 206,280.17	13029	Rp 201,953.44	13095	Rp 212,764.27	13161	Rp 190,473.90
12964	Rp 162,639.03	13030	Rp 63,975.28	13096	Rp 201,843.50	13162	Rp 165,101.36
12965	Rp 19,977.96	13031	Rp 229,171.40	13097	Rp 171,993.34	13163	Rp 222,524.40
12966	Rp 177,740.75	13032	Rp 63,660.65	13098	Rp 217,740.35	13164	Rp 235,775.29
12967	Rp 236,499.55	13033	Rp 183,672.50	13099	Rp 56,589.39	13165	Rp 40,798.55
12968	Rp 203,213.94	13034	Rp 183,401.60	13100	Rp 56,297.77	13166	Rp 24,830.37
12969	Rp 108,933.79	13035	Rp 129,980.89	13101	Rp 176,787.85	13167	Rp 20,842.71
12970	Rp 172,654.37	13036	Rp 62,664.13	13102	Rp 47,066.36	13168	Rp 177,705.29
12971	Rp 172,279.54	13037	Rp 53,167.29	13103	Rp 201,749.33	13169	Rp 113,720.92
12972	Rp 201,056.62	13038	Rp 111,330.42	13104	Rp 38,025.31	13170	Rp 230,575.31
12973	Rp 106,639.12	13039	Rp 136,675.75	13105	Rp 230,625.95	13171	Rp 36,886.33
12974	Rp 246,709.90	13040	Rp 132,701.78	13106	Rp 171,874.93	13172	Rp 44,214.99
12975	Rp 35,011.52	13041	Rp 152,846.97	13107	Rp 125,471.51	13173	Rp 160,537.89
12976	Rp 85,415.30	13042	Rp 179,405.10	13108	Rp 86,272.18	13174	Rp 63,982.18
12977	Rp 102,055.91	13043	Rp 239,030.60	13109	Rp 56,099.22	13175	Rp 207,213.58
12978	Rp 71,963.56	13044	Rp 153,812.66	13110	Rp 79,494.89	13176	Rp 183,408.80
12979	Rp 181,453.03	13045	Rp 41,512.25	13111	Rp 232,170.05	13177	Rp 140,419.21
12980	Rp 27,075.47	13046	Rp 186,666.38	13112	Rp 161,268.50	13178	Rp 49,064.54
12981	Rp 113,201.28	13047	Rp 184,323.70	13113	Rp 209,777.20	13179	Rp 122,556.73
12982	Rp 33,591.05	13048	Rp 116,972.43	13114	Rp 173,716.28	13180	Rp 211,483.98
12983	Rp 129,744.63	13049	Rp 135,846.25	13115	Rp 201,056.47	13181	Rp 201,896.35
12984	Rp 161,847.81	13050	Rp 151,190.73	13116	Rp 93,088.48	13182	Rp 180,810.06
12985	Rp 99,102.11	13051	Rp 111,690.67	13117	Rp 222,909.09	13183	Rp 145,790.15
12986	Rp 169,433.11	13052	Rp 21,122.04	13118	Rp 233,395.08	13184	Rp 43,666.80

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
13185	Rp 23,243.55	13251	Rp 213,433.88	13317	Rp 146,233.48	13383	Rp 156,481.07
13186	Rp 86,333.73	13252	Rp 181,513.71	13318	Rp 137,837.29	13384	Rp 228,536.39
13187	Rp 117,785.22	13253	Rp 128,031.80	13319	Rp 89,785.45	13385	Rp 73,307.29
13188	Rp 212,171.03	13254	Rp 78,093.28	13320	Rp 95,525.79	13386	Rp 101,850.25
13189	Rp 198,493.71	13255	Rp 174,226.06	13321	Rp 197,500.54	13387	Rp 211,736.87
13190	Rp 52,823.26	13256	Rp 131,696.86	13322	Rp 199,604.74	13388	Rp 41,284.64
13191	Rp 135,512.23	13257	Rp 120,728.94	13323	Rp 162,626.29	13389	Rp 239,149.36
13192	Rp 225,646.90	13258	Rp 202,588.35	13324	Rp 51,131.26	13390	Rp 163,046.75
13193	Rp 211,364.39	13259	Rp 162,961.12	13325	Rp 83,166.00	13391	Rp 89,168.60
13194	Rp 129,716.00	13260	Rp 152,557.97	13326	Rp 85,655.42	13392	Rp 77,865.14
13195	Rp 143,714.12	13261	Rp 199,462.96	13327	Rp 112,418.56	13393	Rp 172,228.79
13196	Rp 77,727.21	13262	Rp 77,886.58	13328	Rp 241,510.95	13394	Rp 116,470.11
13197	Rp 143,628.64	13263	Rp 100,895.80	13329	Rp 62,728.63	13395	Rp 72,712.31
13198	Rp 202,442.42	13264	Rp 59,260.67	13330	Rp 61,038.27	13396	Rp 135,218.27
13199	Rp 81,819.35	13265	Rp 104,152.11	13331	Rp 103,332.57	13397	Rp 137,004.05
13200	Rp 114,113.83	13266	Rp 98,764.69	13332	Rp 33,461.56	13398	Rp 172,516.27
13201	Rp 115,210.40	13267	Rp 229,135.35	13333	Rp 63,560.14	13399	Rp 159,856.88
13202	Rp 67,517.17	13268	Rp 245,363.34	13334	Rp 158,302.81	13400	Rp 135,273.83
13203	Rp 218,352.71	13269	Rp 47,882.16	13335	Rp 62,477.79	13401	Rp 155,453.24
13204	Rp 147,600.60	13270	Rp 211,241.47	13336	Rp 139,145.86	13402	Rp 182,618.18
13205	Rp 66,066.82	13271	Rp 142,057.47	13337	Rp 248,713.46	13403	Rp 80,822.36
13206	Rp 223,785.48	13272	Rp 21,321.14	13338	Rp 147,031.20	13404	Rp 91,790.83
13207	Rp 189,077.59	13273	Rp 168,072.95	13339	Rp 90,000.40	13405	Rp 148,292.31
13208	Rp 37,082.34	13274	Rp 231,378.83	13340	Rp 250,406.26	13406	Rp 107,912.26
13209	Rp 56,603.91	13275	Rp 124,677.08	13341	Rp 134,023.97	13407	Rp 41,658.72
13210	Rp 103,076.09	13276	Rp 74,157.91	13342	Rp 169,106.22	13408	Rp 117,877.43
13211	Rp 128,479.69	13277	Rp 80,137.53	13343	Rp 178,788.32	13409	Rp 129,456.98
13212	Rp 28,447.78	13278	Rp 55,195.23	13344	Rp 117,013.21	13410	Rp 18,490.80
13213	Rp 107,194.62	13279	Rp 204,754.12	13345	Rp 72,691.90	13411	Rp 92,490.53
13214	Rp 187,338.71	13280	Rp 44,263.43	13346	Rp 215,314.06	13412	Rp 206,593.80
13215	Rp 130,404.12	13281	Rp 186,303.88	13347	Rp 224,990.55	13413	Rp 75,762.64
13216	Rp 204,384.05	13282	Rp 84,489.57	13348	Rp 228,789.83	13414	Rp 169,306.45
13217	Rp 197,833.77	13283	Rp 181,974.87	13349	Rp 114,207.36	13415	Rp 118,685.79
13218	Rp 108,949.62	13284	Rp 56,883.60	13350	Rp 103,254.37	13416	Rp 107,623.39
13219	Rp 153,217.86	13285	Rp 232,004.49	13351	Rp 78,552.04	13417	Rp 88,750.45
13220	Rp 173,454.81	13286	Rp 21,966.83	13352	Rp 240,197.52	13418	Rp 202,694.32
13221	Rp 97,060.04	13287	Rp 146,644.32	13353	Rp 231,964.81	13419	Rp 142,781.74
13222	Rp 218,997.94	13288	Rp 122,895.34	13354	Rp 206,562.56	13420	Rp 203,166.71
13223	Rp 194,681.63	13289	Rp 65,704.85	13355	Rp 244,953.51	13421	Rp 198,443.66
13224	Rp 202,239.80	13290	Rp 40,102.01	13356	Rp 216,974.14	13422	Rp 129,867.62
13225	Rp 52,900.57	13291	Rp 73,997.70	13357	Rp 105,333.96	13423	Rp 20,818.56
13226	Rp 113,460.95	13292	Rp 151,314.59	13358	Rp 67,009.58	13424	Rp 38,911.13
13227	Rp 119,023.80	13293	Rp 76,461.89	13359	Rp 47,787.53	13425	Rp 144,078.40
13228	Rp 175,562.59	13294	Rp 230,925.57	13360	Rp 223,123.08	13426	Rp 175,557.78
13229	Rp 178,714.30	13295	Rp 30,239.39	13361	Rp 34,352.09	13427	Rp 126,436.63
13230	Rp 205,271.33	13296	Rp 133,880.32	13362	Rp 186,016.80	13428	Rp 20,645.84
13231	Rp 222,153.53	13297	Rp 213,746.68	13363	Rp 215,636.58	13429	Rp 209,610.87
13232	Rp 234,027.11	13298	Rp 49,174.92	13364	Rp 247,902.31	13430	Rp 171,931.07
13233	Rp 135,320.71	13299	Rp 234,388.03	13365	Rp 186,420.99	13431	Rp 22,096.08
13234	Rp 166,379.32	13300	Rp 237,988.55	13366	Rp 194,512.88	13432	Rp 37,296.22
13235	Rp 60,168.61	13301	Rp 65,804.34	13367	Rp 111,328.46	13433	Rp 68,292.64
13236	Rp 57,952.66	13302	Rp 20,448.18	13368	Rp 222,700.90	13434	Rp 190,552.82
13237	Rp 82,334.17	13303	Rp 84,608.28	13369	Rp 88,340.19	13435	Rp 212,516.76
13238	Rp 201,327.28	13304	Rp 187,400.58	13370	Rp 227,190.02	13436	Rp 173,476.52
13239	Rp 213,563.19	13305	Rp 171,874.56	13371	Rp 149,760.36	13437	Rp 52,051.18
13240	Rp 198,491.36	13306	Rp 124,678.06	13372	Rp 42,561.41	13438	Rp 59,510.30
13241	Rp 81,849.42	13307	Rp 93,373.23	13373	Rp 74,541.44	13439	Rp 37,199.67
13242	Rp 101,616.71	13308	Rp 141,072.16	13374	Rp 143,748.50	13440	Rp 249,217.75
13243	Rp 183,977.92	13309	Rp 193,155.32	13375	Rp 125,161.97	13441	Rp 143,104.99
13244	Rp 30,621.58	13310	Rp 141,258.37	13376	Rp 223,033.58	13442	Rp 55,241.86
13245	Rp 39,440.94	13311	Rp 244,679.89	13377	Rp 243,163.97	13443	Rp 104,389.95
13246	Rp 35,047.47	13312	Rp 107,106.21	13378	Rp 237,114.82	13444	Rp 81,021.75
13247	Rp 175,247.34	13313	Rp 92,316.28	13379	Rp 221,097.66	13445	Rp 229,136.20
13248	Rp 218,421.76	13314	Rp 153,319.15	13380	Rp 240,046.61	13446	Rp 129,716.63
13249	Rp 48,901.89	13315	Rp 41,496.75	13381	Rp 201,304.25	13447	Rp 133,921.68
13250	Rp 188,386.17	13316	Rp 244,892.97	13382	Rp 29,171.23	13448	Rp 100,643.69

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
13449	Rp 71,526.93	13515	Rp 130,415.46	13581	Rp 150,127.47	13647	Rp 140,136.52
13450	Rp 219,496.83	13516	Rp 101,741.95	13582	Rp 138,367.25	13648	Rp 42,926.64
13451	Rp 37,293.96	13517	Rp 139,793.91	13583	Rp 208,692.60	13649	Rp 200,842.05
13452	Rp 47,236.17	13518	Rp 126,244.61	13584	Rp 89,590.12	13650	Rp 55,433.52
13453	Rp 231,230.80	13519	Rp 128,827.16	13585	Rp 155,289.38	13651	Rp 224,590.23
13454	Rp 184,913.20	13520	Rp 238,273.96	13586	Rp 194,302.06	13652	Rp 17,434.21
13455	Rp 151,239.52	13521	Rp 52,711.19	13587	Rp 27,603.38	13653	Rp 61,705.47
13456	Rp 97,510.44	13522	Rp 215,321.75	13588	Rp 58,761.53	13654	Rp 220,389.41
13457	Rp 183,953.56	13523	Rp 184,879.16	13589	Rp 48,893.37	13655	Rp 47,304.06
13458	Rp 159,152.10	13524	Rp 161,386.93	13590	Rp 124,817.16	13656	Rp 188,522.58
13459	Rp 156,257.41	13525	Rp 84,487.76	13591	Rp 213,554.20	13657	Rp 31,874.75
13460	Rp 219,160.81	13526	Rp 98,772.42	13592	Rp 64,370.25	13658	Rp 179,414.64
13461	Rp 123,292.08	13527	Rp 29,767.53	13593	Rp 86,877.94	13659	Rp 18,136.35
13462	Rp 248,530.23	13528	Rp 63,474.16	13594	Rp 193,541.15	13660	Rp 221,383.96
13463	Rp 92,754.80	13529	Rp 68,865.90	13595	Rp 94,692.56	13661	Rp 148,193.92
13464	Rp 172,037.27	13530	Rp 128,303.57	13596	Rp 140,829.74	13662	Rp 32,671.48
13465	Rp 114,223.51	13531	Rp 212,290.07	13597	Rp 92,768.42	13663	Rp 108,167.04
13466	Rp 74,406.88	13532	Rp 129,659.06	13598	Rp 122,802.23	13664	Rp 101,248.77
13467	Rp 199,851.99	13533	Rp 95,542.50	13599	Rp 213,606.38	13665	Rp 59,197.60
13468	Rp 60,338.24	13534	Rp 186,989.21	13600	Rp 155,299.36	13666	Rp 135,082.79
13469	Rp 135,113.99	13535	Rp 161,584.53	13601	Rp 70,732.52	13667	Rp 147,998.04
13470	Rp 130,550.79	13536	Rp 218,705.57	13602	Rp 77,561.62	13668	Rp 135,046.69
13471	Rp 229,386.55	13537	Rp 162,420.79	13603	Rp 206,337.76	13669	Rp 83,718.41
13472	Rp 45,812.73	13538	Rp 140,472.84	13604	Rp 234,476.24	13670	Rp 115,726.70
13473	Rp 219,652.00	13539	Rp 58,653.74	13605	Rp 142,113.77	13671	Rp 38,378.97
13474	Rp 187,126.36	13540	Rp 49,382.40	13606	Rp 158,184.15	13672	Rp 174,890.22
13475	Rp 18,888.73	13541	Rp 32,612.99	13607	Rp 145,392.70	13673	Rp 244,994.54
13476	Rp 160,006.30	13542	Rp 250,489.56	13608	Rp 44,629.63	13674	Rp 114,702.99
13477	Rp 121,687.28	13543	Rp 31,841.43	13609	Rp 136,575.39	13675	Rp 55,396.42
13478	Rp 170,033.16	13544	Rp 206,213.36	13610	Rp 83,031.53	13676	Rp 197,122.09
13479	Rp 44,400.85	13545	Rp 97,385.78	13611	Rp 89,953.08	13677	Rp 82,853.22
13480	Rp 115,449.79	13546	Rp 192,312.67	13612	Rp 188,977.65	13678	Rp 232,118.45
13481	Rp 29,910.08	13547	Rp 207,953.09	13613	Rp 85,833.65	13679	Rp 130,593.80
13482	Rp 112,401.68	13548	Rp 27,965.59	13614	Rp 120,451.55	13680	Rp 246,314.86
13483	Rp 123,615.65	13549	Rp 79,647.90	13615	Rp 230,788.50	13681	Rp 90,978.71
13484	Rp 109,372.69	13550	Rp 191,430.66	13616	Rp 250,292.97	13682	Rp 202,950.51
13485	Rp 91,817.46	13551	Rp 216,989.42	13617	Rp 59,937.74	13683	Rp 157,850.10
13486	Rp 126,400.74	13552	Rp 176,965.60	13618	Rp 237,992.61	13684	Rp 190,757.48
13487	Rp 226,913.40	13553	Rp 82,563.91	13619	Rp 65,885.13	13685	Rp 139,393.32
13488	Rp 72,528.91	13554	Rp 66,375.99	13620	Rp 186,039.04	13686	Rp 167,196.30
13489	Rp 101,184.25	13555	Rp 197,419.99	13621	Rp 22,581.72	13687	Rp 33,006.54
13490	Rp 141,030.36	13556	Rp 230,559.62	13622	Rp 62,125.25	13688	Rp 97,473.44
13491	Rp 129,008.94	13557	Rp 84,964.55	13623	Rp 165,052.90	13689	Rp 31,480.29
13492	Rp 91,066.05	13558	Rp 59,396.93	13624	Rp 157,643.72	13690	Rp 33,106.22
13493	Rp 54,056.55	13559	Rp 133,981.45	13625	Rp 155,442.48	13691	Rp 198,714.91
13494	Rp 224,908.02	13560	Rp 115,753.35	13626	Rp 114,108.79	13692	Rp 37,604.90
13495	Rp 134,081.78	13561	Rp 77,980.92	13627	Rp 57,078.23	13693	Rp 18,528.32
13496	Rp 161,900.85	13562	Rp 152,354.86	13628	Rp 45,320.10	13694	Rp 26,905.68
13497	Rp 247,930.92	13563	Rp 170,035.68	13629	Rp 231,052.69	13695	Rp 44,082.95
13498	Rp 169,647.80	13564	Rp 126,030.40	13630	Rp 158,838.10	13696	Rp 191,690.03
13499	Rp 95,691.59	13565	Rp 189,574.94	13631	Rp 123,193.94	13697	Rp 221,804.62
13500	Rp 28,493.37	13566	Rp 119,961.91	13632	Rp 154,973.97	13698	Rp 28,193.23
13501	Rp 183,225.76	13567	Rp 184,266.95	13633	Rp 120,266.81	13699	Rp 202,931.64
13502	Rp 68,099.32	13568	Rp 204,534.28	13634	Rp 25,536.15	13700	Rp 204,694.14
13503	Rp 129,829.68	13569	Rp 48,530.50	13635	Rp 245,198.90	13701	Rp 230,876.71
13504	Rp 146,281.41	13570	Rp 150,867.27	13636	Rp 150,792.66	13702	Rp 112,949.97
13505	Rp 75,829.81	13571	Rp 90,006.40	13637	Rp 136,491.47	13703	Rp 39,736.99
13506	Rp 78,710.36	13572	Rp 125,256.67	13638	Rp 44,007.67	13704	Rp 129,335.71
13507	Rp 161,669.37	13573	Rp 91,609.79	13639	Rp 129,541.78	13705	Rp 107,322.31
13508	Rp 61,179.17	13574	Rp 204,962.51	13640	Rp 219,857.33	13706	Rp 77,124.49
13509	Rp 152,752.41	13575	Rp 32,216.10	13641	Rp 80,128.99	13707	Rp 226,239.24
13510	Rp 60,139.88	13576	Rp 53,395.42	13642	Rp 226,224.68	13708	Rp 93,375.90
13511	Rp 92,356.47	13577	Rp 22,617.27	13643	Rp 145,539.18	13709	Rp 110,070.18
13512	Rp 111,565.52	13578	Rp 129,265.48	13644	Rp 171,929.78	13710	Rp 248,232.11
13513	Rp 113,776.29	13579	Rp 39,820.75	13645	Rp 218,360.12	13711	Rp 28,754.48
13514	Rp 53,006.64	13580	Rp 143,865.31	13646	Rp 205,876.95	13712	Rp 210,320.46

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
13713	Rp 222,669.52	13779	Rp 142,750.47	13845	Rp 97,105.22	13911	Rp 117,943.88
13714	Rp 34,307.15	13780	Rp 161,020.48	13846	Rp 209,682.68	13912	Rp 134,749.62
13715	Rp 154,400.96	13781	Rp 185,053.11	13847	Rp 249,645.10	13913	Rp 217,269.35
13716	Rp 192,408.58	13782	Rp 118,356.35	13848	Rp 105,688.87	13914	Rp 237,016.85
13717	Rp 107,180.83	13783	Rp 192,671.46	13849	Rp 25,225.42	13915	Rp 22,665.42
13718	Rp 128,845.11	13784	Rp 144,219.20	13850	Rp 85,353.30	13916	Rp 94,627.43
13719	Rp 108,282.67	13785	Rp 101,546.60	13851	Rp 74,856.78	13917	Rp 55,138.11
13720	Rp 49,243.93	13786	Rp 117,072.40	13852	Rp 41,533.30	13918	Rp 32,926.19
13721	Rp 197,350.55	13787	Rp 220,709.57	13853	Rp 110,479.41	13919	Rp 196,005.32
13722	Rp 47,273.74	13788	Rp 110,739.84	13854	Rp 179,700.09	13920	Rp 53,655.70
13723	Rp 212,972.07	13789	Rp 23,623.77	13855	Rp 20,977.68	13921	Rp 82,510.39
13724	Rp 118,236.83	13790	Rp 225,738.22	13856	Rp 129,737.58	13922	Rp 234,693.60
13725	Rp 104,085.99	13791	Rp 207,535.15	13857	Rp 144,918.10	13923	Rp 66,300.21
13726	Rp 177,991.79	13792	Rp 43,959.12	13858	Rp 230,562.88	13924	Rp 39,271.54
13727	Rp 69,473.02	13793	Rp 63,632.75	13859	Rp 237,414.27	13925	Rp 76,896.04
13728	Rp 126,987.46	13794	Rp 66,881.40	13860	Rp 217,969.89	13926	Rp 188,449.71
13729	Rp 204,453.55	13795	Rp 179,055.13	13861	Rp 232,057.86	13927	Rp 208,281.01
13730	Rp 196,087.40	13796	Rp 55,649.99	13862	Rp 67,451.68	13928	Rp 20,253.57
13731	Rp 145,358.83	13797	Rp 196,366.19	13863	Rp 66,238.09	13929	Rp 219,436.19
13732	Rp 83,158.52	13798	Rp 202,007.80	13864	Rp 140,395.48	13930	Rp 21,475.63
13733	Rp 75,779.92	13799	Rp 164,586.68	13865	Rp 222,557.61	13931	Rp 138,970.43
13734	Rp 97,551.60	13800	Rp 214,675.92	13866	Rp 220,497.10	13932	Rp 69,883.32
13735	Rp 17,033.75	13801	Rp 99,739.42	13867	Rp 47,857.27	13933	Rp 160,339.29
13736	Rp 221,130.13	13802	Rp 35,315.91	13868	Rp 167,920.39	13934	Rp 60,660.28
13737	Rp 20,457.93	13803	Rp 109,427.66	13869	Rp 26,185.48	13935	Rp 225,145.91
13738	Rp 220,481.28	13804	Rp 37,422.88	13870	Rp 218,359.57	13936	Rp 227,345.24
13739	Rp 188,794.72	13805	Rp 64,699.80	13871	Rp 56,493.56	13937	Rp 125,483.28
13740	Rp 118,607.13	13806	Rp 231,063.33	13872	Rp 61,866.73	13938	Rp 216,367.71
13741	Rp 213,479.86	13807	Rp 66,157.65	13873	Rp 65,796.36	13939	Rp 115,195.17
13742	Rp 207,192.49	13808	Rp 126,314.45	13874	Rp 136,159.94	13940	Rp 192,609.65
13743	Rp 107,395.48	13809	Rp 112,511.59	13875	Rp 152,821.87	13941	Rp 42,233.17
13744	Rp 84,489.36	13810	Rp 111,871.47	13876	Rp 98,139.07	13942	Rp 40,096.37
13745	Rp 78,992.05	13811	Rp 188,718.58	13877	Rp 187,780.59	13943	Rp 75,802.56
13746	Rp 57,573.06	13812	Rp 243,450.67	13878	Rp 175,043.96	13944	Rp 96,659.86
13747	Rp 54,817.46	13813	Rp 221,150.41	13879	Rp 174,915.19	13945	Rp 91,720.98
13748	Rp 231,256.49	13814	Rp 96,407.54	13880	Rp 153,430.65	13946	Rp 125,934.23
13749	Rp 99,236.85	13815	Rp 213,926.36	13881	Rp 30,943.44	13947	Rp 76,531.58
13750	Rp 178,961.67	13816	Rp 127,817.67	13882	Rp 64,798.55	13948	Rp 47,166.51
13751	Rp 219,180.60	13817	Rp 77,610.16	13883	Rp 138,077.42	13949	Rp 109,675.21
13752	Rp 245,942.78	13818	Rp 203,258.92	13884	Rp 142,570.05	13950	Rp 191,326.45
13753	Rp 141,095.34	13819	Rp 35,036.65	13885	Rp 110,420.23	13951	Rp 51,511.73
13754	Rp 134,293.51	13820	Rp 225,366.49	13886	Rp 123,860.98	13952	Rp 213,442.70
13755	Rp 123,641.12	13821	Rp 153,104.49	13887	Rp 57,896.16	13953	Rp 242,319.57
13756	Rp 148,367.75	13822	Rp 154,881.55	13888	Rp 155,236.19	13954	Rp 243,622.49
13757	Rp 123,818.96	13823	Rp 166,059.84	13889	Rp 201,423.31	13955	Rp 121,669.73
13758	Rp 130,995.91	13824	Rp 30,471.34	13890	Rp 69,275.19	13956	Rp 22,318.67
13759	Rp 169,507.25	13825	Rp 32,712.03	13891	Rp 202,596.22	13957	Rp 31,638.28
13760	Rp 40,869.93	13826	Rp 241,341.43	13892	Rp 65,833.53	13958	Rp 111,240.43
13761	Rp 66,452.35	13827	Rp 204,631.22	13893	Rp 112,590.00	13959	Rp 142,897.80
13762	Rp 61,168.57	13828	Rp 63,934.96	13894	Rp 183,197.54	13960	Rp 154,485.75
13763	Rp 198,290.43	13829	Rp 176,195.75	13895	Rp 195,715.75	13961	Rp 31,506.91
13764	Rp 172,745.56	13830	Rp 234,471.11	13896	Rp 235,343.59	13962	Rp 165,591.31
13765	Rp 215,189.44	13831	Rp 185,651.18	13897	Rp 197,927.01	13963	Rp 141,953.13
13766	Rp 95,247.13	13832	Rp 97,219.45	13898	Rp 126,698.98	13964	Rp 143,672.71
13767	Rp 177,870.22	13833	Rp 79,209.84	13899	Rp 17,422.62	13965	Rp 43,243.46
13768	Rp 119,565.51	13834	Rp 72,380.78	13900	Rp 239,989.41	13966	Rp 135,662.24
13769	Rp 204,034.75	13835	Rp 197,162.01	13901	Rp 169,496.81	13967	Rp 184,858.42
13770	Rp 40,090.90	13836	Rp 142,483.42	13902	Rp 49,490.77	13968	Rp 56,091.98
13771	Rp 244,078.46	13837	Rp 242,320.60	13903	Rp 144,198.91	13969	Rp 51,574.17
13772	Rp 39,359.33	13838	Rp 129,955.03	13904	Rp 134,213.66	13970	Rp 78,424.87
13773	Rp 224,526.03	13839	Rp 83,289.30	13905	Rp 240,276.00	13971	Rp 32,695.84
13774	Rp 99,785.13	13840	Rp 183,514.69	13906	Rp 81,675.31	13972	Rp 24,952.20
13775	Rp 126,796.64	13841	Rp 185,229.54	13907	Rp 90,540.73	13973	Rp 139,557.63
13776	Rp 140,349.59	13842	Rp 234,230.00	13908	Rp 100,687.56	13974	Rp 189,685.92
13777	Rp 122,280.63	13843	Rp 201,459.61	13909	Rp 168,035.11	13975	Rp 113,962.09
13778	Rp 187,577.93	13844	Rp 95,562.61	13910	Rp 237,588.47	13976	Rp 18,979.90

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
13977	Rp 218,484.46	14043	Rp 69,746.36	14109	Rp 158,385.44	14175	Rp 180,287.48
13978	Rp 146,998.77	14044	Rp 26,916.06	14110	Rp 246,070.06	14176	Rp 19,094.60
13979	Rp 241,274.05	14045	Rp 201,991.23	14111	Rp 226,913.06	14177	Rp 219,290.60
13980	Rp 112,410.38	14046	Rp 82,089.47	14112	Rp 213,931.08	14178	Rp 91,871.41
13981	Rp 143,209.46	14047	Rp 100,098.03	14113	Rp 195,281.29	14179	Rp 25,998.84
13982	Rp 56,169.12	14048	Rp 77,326.81	14114	Rp 63,485.50	14180	Rp 75,117.18
13983	Rp 215,097.58	14049	Rp 128,620.62	14115	Rp 174,740.47	14181	Rp 167,773.32
13984	Rp 250,660.77	14050	Rp 37,074.58	14116	Rp 228,782.02	14182	Rp 248,581.09
13985	Rp 171,890.13	14051	Rp 84,523.93	14117	Rp 240,789.50	14183	Rp 78,499.87
13986	Rp 110,474.63	14052	Rp 57,465.48	14118	Rp 63,396.59	14184	Rp 47,407.79
13987	Rp 21,685.77	14053	Rp 180,520.28	14119	Rp 239,327.79	14185	Rp 26,248.64
13988	Rp 168,501.55	14054	Rp 195,138.75	14120	Rp 166,935.55	14186	Rp 117,599.15
13989	Rp 230,722.54	14055	Rp 212,705.10	14121	Rp 185,191.70	14187	Rp 210,964.15
13990	Rp 83,871.44	14056	Rp 71,840.84	14122	Rp 39,541.11	14188	Rp 137,293.24
13991	Rp 73,384.56	14057	Rp 182,870.18	14123	Rp 120,640.95	14189	Rp 151,581.94
13992	Rp 214,082.29	14058	Rp 209,410.39	14124	Rp 48,624.36	14190	Rp 192,648.68
13993	Rp 78,834.96	14059	Rp 115,783.56	14125	Rp 43,397.67	14191	Rp 80,317.25
13994	Rp 124,410.05	14060	Rp 187,702.62	14126	Rp 207,008.90	14192	Rp 181,488.11
13995	Rp 190,351.74	14061	Rp 30,830.90	14127	Rp 132,175.93	14193	Rp 222,976.83
13996	Rp 49,079.16	14062	Rp 90,052.02	14128	Rp 118,682.65	14194	Rp 136,156.38
13997	Rp 218,166.23	14063	Rp 61,565.11	14129	Rp 181,830.12	14195	Rp 99,675.99
13998	Rp 34,510.65	14064	Rp 148,082.84	14130	Rp 112,464.81	14196	Rp 89,576.11
13999	Rp 166,010.46	14065	Rp 56,515.87	14131	Rp 216,690.13	14197	Rp 70,169.60
14000	Rp 174,790.78	14066	Rp 29,903.80	14132	Rp 76,122.40	14198	Rp 42,771.09
14001	Rp 180,945.10	14067	Rp 68,482.50	14133	Rp 245,998.40	14199	Rp 125,320.43
14002	Rp 80,673.51	14068	Rp 107,853.41	14134	Rp 202,182.71	14200	Rp 83,220.29
14003	Rp 55,251.08	14069	Rp 17,526.22	14135	Rp 132,192.19	14201	Rp 226,736.62
14004	Rp 17,426.86	14070	Rp 164,724.91	14136	Rp 228,691.53	14202	Rp 73,059.81
14005	Rp 87,732.55	14071	Rp 174,201.25	14137	Rp 50,132.09	14203	Rp 99,546.12
14006	Rp 73,751.38	14072	Rp 185,881.68	14138	Rp 35,456.05	14204	Rp 109,043.45
14007	Rp 49,340.88	14073	Rp 70,308.98	14139	Rp 93,768.46	14205	Rp 109,765.37
14008	Rp 22,663.89	14074	Rp 82,803.11	14140	Rp 136,857.22	14206	Rp 236,580.45
14009	Rp 224,982.98	14075	Rp 212,815.70	14141	Rp 212,159.52	14207	Rp 84,563.24
14010	Rp 187,233.51	14076	Rp 202,311.07	14142	Rp 160,446.56	14208	Rp 162,984.60
14011	Rp 195,718.19	14077	Rp 89,609.67	14143	Rp 99,693.15	14209	Rp 165,174.24
14012	Rp 132,835.90	14078	Rp 71,581.74	14144	Rp 108,262.26	14210	Rp 138,255.19
14013	Rp 151,238.81	14079	Rp 146,835.74	14145	Rp 131,781.72	14211	Rp 45,073.58
14014	Rp 97,323.82	14080	Rp 217,222.96	14146	Rp 175,221.90	14212	Rp 52,672.15
14015	Rp 169,906.43	14081	Rp 214,946.81	14147	Rp 238,622.22	14213	Rp 142,518.23
14016	Rp 202,264.20	14082	Rp 20,374.04	14148	Rp 68,375.46	14214	Rp 176,568.64
14017	Rp 179,657.46	14083	Rp 205,416.07	14149	Rp 208,634.01	14215	Rp 142,925.98
14018	Rp 129,680.34	14084	Rp 105,538.10	14150	Rp 240,650.12	14216	Rp 185,951.71
14019	Rp 106,385.55	14085	Rp 112,435.02	14151	Rp 107,235.68	14217	Rp 91,713.89
14020	Rp 246,362.32	14086	Rp 64,130.27	14152	Rp 114,871.56	14218	Rp 45,384.55
14021	Rp 176,530.85	14087	Rp 109,167.69	14153	Rp 187,412.28	14219	Rp 143,517.90
14022	Rp 119,627.02	14088	Rp 17,099.82	14154	Rp 148,946.37	14220	Rp 82,648.59
14023	Rp 84,634.18	14089	Rp 86,564.31	14155	Rp 98,655.15	14221	Rp 220,919.61
14024	Rp 43,094.91	14090	Rp 177,705.45	14156	Rp 219,657.23	14222	Rp 52,982.30
14025	Rp 26,040.52	14091	Rp 172,206.75	14157	Rp 198,962.27	14223	Rp 214,608.45
14026	Rp 134,549.13	14092	Rp 167,329.75	14158	Rp 241,757.80	14224	Rp 38,975.48
14027	Rp 208,589.94	14093	Rp 242,934.85	14159	Rp 174,068.76	14225	Rp 237,761.97
14028	Rp 154,035.58	14094	Rp 206,423.93	14160	Rp 203,075.76	14226	Rp 224,114.52
14029	Rp 22,407.85	14095	Rp 92,270.50	14161	Rp 90,284.70	14227	Rp 249,768.07
14030	Rp 247,830.89	14096	Rp 78,370.14	14162	Rp 31,398.23	14228	Rp 123,969.22
14031	Rp 89,456.09	14097	Rp 206,031.60	14163	Rp 164,063.00	14229	Rp 183,010.79
14032	Rp 192,050.10	14098	Rp 101,691.84	14164	Rp 23,809.65	14230	Rp 103,977.36
14033	Rp 150,213.96	14099	Rp 152,219.09	14165	Rp 120,935.92	14231	Rp 64,501.18
14034	Rp 48,452.67	14100	Rp 180,551.18	14166	Rp 171,948.96	14232	Rp 219,203.82
14035	Rp 233,191.06	14101	Rp 198,514.37	14167	Rp 116,156.06	14233	Rp 149,251.80
14036	Rp 29,212.63	14102	Rp 214,635.50	14168	Rp 183,295.34	14234	Rp 45,541.03
14037	Rp 21,540.78	14103	Rp 218,152.79	14169	Rp 97,852.14	14235	Rp 180,033.35
14038	Rp 89,190.45	14104	Rp 145,342.58	14170	Rp 143,460.43	14236	Rp 208,699.09
14039	Rp 98,401.31	14105	Rp 232,227.48	14171	Rp 60,461.56	14237	Rp 35,708.98
14040	Rp 98,089.92	14106	Rp 190,713.43	14172	Rp 83,909.94	14238	Rp 122,095.36
14041	Rp 164,795.54	14107	Rp 43,505.36	14173	Rp 25,474.31	14239	Rp 35,679.99
14042	Rp 174,111.36	14108	Rp 148,137.53	14174	Rp 233,607.94	14240	Rp 137,259.15

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
14241	Rp 156,186.67	14307	Rp 195,764.55	14373	Rp 166,169.12	14439	Rp 196,031.60
14242	Rp 66,384.75	14308	Rp 35,552.35	14374	Rp 157,301.13	14440	Rp 34,035.55
14243	Rp 187,593.92	14309	Rp 189,131.94	14375	Rp 179,262.76	14441	Rp 107,378.98
14244	Rp 29,450.26	14310	Rp 232,411.72	14376	Rp 17,775.48	14442	Rp 119,936.70
14245	Rp 70,411.13	14311	Rp 179,500.42	14377	Rp 107,313.30	14443	Rp 160,428.04
14246	Rp 174,684.26	14312	Rp 66,623.06	14378	Rp 152,055.39	14444	Rp 85,438.49
14247	Rp 50,685.75	14313	Rp 108,673.05	14379	Rp 246,532.14	14445	Rp 67,593.79
14248	Rp 38,539.46	14314	Rp 59,195.30	14380	Rp 27,173.40	14446	Rp 154,549.52
14249	Rp 159,478.73	14315	Rp 201,350.59	14381	Rp 97,136.90	14447	Rp 54,985.37
14250	Rp 111,197.11	14316	Rp 155,516.54	14382	Rp 90,692.12	14448	Rp 159,175.95
14251	Rp 179,282.45	14317	Rp 42,832.67	14383	Rp 217,948.20	14449	Rp 51,136.29
14252	Rp 213,151.68	14318	Rp 170,434.18	14384	Rp 236,529.82	14450	Rp 197,468.03
14253	Rp 85,331.05	14319	Rp 101,043.36	14385	Rp 122,485.97	14451	Rp 25,635.93
14254	Rp 189,672.69	14320	Rp 211,159.38	14386	Rp 227,798.35	14452	Rp 165,973.44
14255	Rp 53,355.25	14321	Rp 227,293.83	14387	Rp 161,911.79	14453	Rp 174,964.11
14256	Rp 247,594.08	14322	Rp 74,009.70	14388	Rp 237,040.54	14454	Rp 72,452.16
14257	Rp 156,501.86	14323	Rp 29,835.24	14389	Rp 41,216.79	14455	Rp 212,797.69
14258	Rp 198,964.31	14324	Rp 62,554.18	14390	Rp 138,494.84	14456	Rp 105,602.69
14259	Rp 90,759.21	14325	Rp 24,040.09	14391	Rp 83,321.52	14457	Rp 28,609.37
14260	Rp 211,259.61	14326	Rp 121,468.91	14392	Rp 178,733.53	14458	Rp 81,139.77
14261	Rp 110,585.71	14327	Rp 175,156.04	14393	Rp 91,510.28	14459	Rp 193,853.28
14262	Rp 153,359.37	14328	Rp 141,455.24	14394	Rp 100,039.59	14460	Rp 154,705.09
14263	Rp 110,321.15	14329	Rp 178,667.93	14395	Rp 214,944.08	14461	Rp 167,680.44
14264	Rp 204,932.29	14330	Rp 214,568.04	14396	Rp 32,882.46	14462	Rp 38,474.73
14265	Rp 237,863.51	14331	Rp 63,203.27	14397	Rp 75,260.88	14463	Rp 53,036.32
14266	Rp 139,336.09	14332	Rp 32,117.92	14398	Rp 122,144.94	14464	Rp 84,343.42
14267	Rp 159,203.50	14333	Rp 127,043.11	14399	Rp 241,195.63	14465	Rp 210,287.81
14268	Rp 232,337.88	14334	Rp 137,944.23	14400	Rp 229,125.32	14466	Rp 53,146.21
14269	Rp 242,580.78	14335	Rp 91,864.48	14401	Rp 46,192.56	14467	Rp 181,293.06
14270	Rp 141,470.22	14336	Rp 75,923.92	14402	Rp 110,966.30	14468	Rp 25,462.20
14271	Rp 58,097.86	14337	Rp 120,239.32	14403	Rp 29,903.97	14469	Rp 138,949.71
14272	Rp 34,650.95	14338	Rp 121,358.54	14404	Rp 42,556.80	14470	Rp 47,970.65
14273	Rp 33,522.70	14339	Rp 129,724.12	14405	Rp 132,223.99	14471	Rp 230,096.62
14274	Rp 239,396.10	14340	Rp 21,026.48	14406	Rp 208,240.10	14472	Rp 128,926.99
14275	Rp 134,409.52	14341	Rp 68,636.60	14407	Rp 85,308.55	14473	Rp 245,191.41
14276	Rp 220,586.68	14342	Rp 96,742.63	14408	Rp 212,894.81	14474	Rp 225,179.75
14277	Rp 76,705.75	14343	Rp 229,294.91	14409	Rp 198,422.07	14475	Rp 123,428.11
14278	Rp 211,537.86	14344	Rp 124,214.81	14410	Rp 32,781.64	14476	Rp 26,238.82
14279	Rp 209,749.56	14345	Rp 248,955.67	14411	Rp 117,611.14	14477	Rp 70,907.94
14280	Rp 34,436.14	14346	Rp 216,727.83	14412	Rp 249,468.59	14478	Rp 52,777.25
14281	Rp 38,089.59	14347	Rp 107,214.18	14413	Rp 86,054.88	14479	Rp 20,597.95
14282	Rp 44,246.61	14348	Rp 99,204.33	14414	Rp 83,227.09	14480	Rp 78,241.35
14283	Rp 93,943.77	14349	Rp 63,665.32	14415	Rp 66,982.72	14481	Rp 167,071.44
14284	Rp 192,468.92	14350	Rp 72,166.52	14416	Rp 104,959.45	14482	Rp 221,081.97
14285	Rp 71,998.56	14351	Rp 100,670.08	14417	Rp 58,715.27	14483	Rp 39,382.25
14286	Rp 100,347.57	14352	Rp 105,384.95	14418	Rp 185,618.67	14484	Rp 175,638.68
14287	Rp 161,366.45	14353	Rp 34,404.87	14419	Rp 238,562.08	14485	Rp 82,304.82
14288	Rp 74,000.85	14354	Rp 151,242.93	14420	Rp 181,876.01	14486	Rp 244,873.91
14289	Rp 155,839.09	14355	Rp 188,939.58	14421	Rp 95,560.15	14487	Rp 201,848.89
14290	Rp 119,853.51	14356	Rp 197,656.19	14422	Rp 59,082.46	14488	Rp 209,545.31
14291	Rp 189,154.02	14357	Rp 70,265.16	14423	Rp 176,331.35	14489	Rp 48,867.67
14292	Rp 22,558.99	14358	Rp 64,520.59	14424	Rp 175,588.98	14490	Rp 201,109.47
14293	Rp 172,915.62	14359	Rp 207,642.01	14425	Rp 31,407.11	14491	Rp 223,286.11
14294	Rp 206,597.30	14360	Rp 75,978.82	14426	Rp 231,373.57	14492	Rp 212,100.75
14295	Rp 173,378.36	14361	Rp 84,728.12	14427	Rp 176,542.15	14493	Rp 100,685.55
14296	Rp 121,049.12	14362	Rp 188,887.22	14428	Rp 195,822.64	14494	Rp 220,395.06
14297	Rp 176,541.91	14363	Rp 40,991.50	14429	Rp 55,522.14	14495	Rp 40,430.25
14298	Rp 179,396.91	14364	Rp 43,527.46	14430	Rp 224,245.67	14496	Rp 99,038.31
14299	Rp 185,590.92	14365	Rp 77,787.07	14431	Rp 173,555.81	14497	Rp 46,852.11
14300	Rp 36,230.20	14366	Rp 19,364.41	14432	Rp 116,507.46	14498	Rp 241,049.56
14301	Rp 218,216.33	14367	Rp 177,626.60	14433	Rp 59,081.95	14499	Rp 244,356.00
14302	Rp 32,826.80	14368	Rp 238,817.51	14434	Rp 156,499.08	14500	Rp 41,444.55
14303	Rp 222,877.81	14369	Rp 170,068.86	14435	Rp 206,662.19	14501	Rp 152,820.01
14304	Rp 220,984.33	14370	Rp 50,978.66	14436	Rp 239,938.61	14502	Rp 123,535.54
14305	Rp 143,762.42	14371	Rp 34,347.14	14437	Rp 218,857.06	14503	Rp 149,723.51
14306	Rp 45,194.13	14372	Rp 111,650.78	14438	Rp 48,822.37	14504	Rp 122,449.22

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
14505	Rp 188,568.77	14571	Rp 27,258.94	14637	Rp 55,061.05	14703	Rp 142,663.32
14506	Rp 111,091.95	14572	Rp 118,417.29	14638	Rp 152,397.76	14704	Rp 163,406.61
14507	Rp 163,203.62	14573	Rp 43,679.57	14639	Rp 46,439.60	14705	Rp 71,501.33
14508	Rp 163,475.43	14574	Rp 117,371.84	14640	Rp 147,683.30	14706	Rp 54,686.84
14509	Rp 200,517.40	14575	Rp 241,635.20	14641	Rp 137,432.71	14707	Rp 125,786.33
14510	Rp 176,864.06	14576	Rp 26,485.62	14642	Rp 236,357.66	14708	Rp 170,765.38
14511	Rp 164,456.43	14577	Rp 140,283.54	14643	Rp 27,495.06	14709	Rp 227,130.34
14512	Rp 129,701.60	14578	Rp 202,735.00	14644	Rp 65,744.46	14710	Rp 181,077.11
14513	Rp 195,433.30	14579	Rp 160,698.75	14645	Rp 149,556.62	14711	Rp 78,629.12
14514	Rp 90,922.33	14580	Rp 181,303.23	14646	Rp 159,537.99	14712	Rp 195,839.48
14515	Rp 19,602.20	14581	Rp 242,694.77	14647	Rp 51,261.60	14713	Rp 31,011.90
14516	Rp 133,279.70	14582	Rp 136,386.28	14648	Rp 198,740.11	14714	Rp 22,125.12
14517	Rp 179,299.56	14583	Rp 186,736.46	14649	Rp 42,139.42	14715	Rp 119,994.33
14518	Rp 176,733.46	14584	Rp 192,333.26	14650	Rp 187,373.81	14716	Rp 224,123.93
14519	Rp 246,611.55	14585	Rp 125,637.63	14651	Rp 121,058.97	14717	Rp 22,202.11
14520	Rp 219,170.23	14586	Rp 78,511.31	14652	Rp 88,928.04	14718	Rp 156,649.48
14521	Rp 184,925.65	14587	Rp 70,392.48	14653	Rp 179,416.23	14719	Rp 223,909.21
14522	Rp 225,694.80	14588	Rp 172,543.37	14654	Rp 97,934.46	14720	Rp 56,410.23
14523	Rp 44,950.70	14589	Rp 219,628.21	14655	Rp 189,745.47	14721	Rp 247,035.25
14524	Rp 66,000.13	14590	Rp 131,841.96	14656	Rp 225,471.78	14722	Rp 36,124.95
14525	Rp 124,279.67	14591	Rp 143,862.11	14657	Rp 41,911.11	14723	Rp 51,597.80
14526	Rp 34,759.10	14592	Rp 145,053.48	14658	Rp 24,760.42	14724	Rp 107,781.17
14527	Rp 201,773.41	14593	Rp 181,053.47	14659	Rp 186,593.60	14725	Rp 229,948.55
14528	Rp 226,740.61	14594	Rp 246,890.21	14660	Rp 110,804.29	14726	Rp 116,360.81
14529	Rp 208,102.44	14595	Rp 231,871.26	14661	Rp 126,152.14	14727	Rp 192,321.96
14530	Rp 75,191.91	14596	Rp 35,098.59	14662	Rp 222,197.57	14728	Rp 212,075.14
14531	Rp 249,836.03	14597	Rp 23,508.55	14663	Rp 213,904.33	14729	Rp 236,839.15
14532	Rp 120,949.18	14598	Rp 235,512.19	14664	Rp 166,344.18	14730	Rp 180,243.28
14533	Rp 146,890.99	14599	Rp 169,082.59	14665	Rp 66,502.51	14731	Rp 111,639.01
14534	Rp 81,564.62	14600	Rp 177,022.57	14666	Rp 201,347.23	14732	Rp 105,486.77
14535	Rp 177,854.00	14601	Rp 168,230.03	14667	Rp 182,416.06	14733	Rp 70,794.14
14536	Rp 153,912.81	14602	Rp 179,469.83	14668	Rp 42,279.66	14734	Rp 57,486.89
14537	Rp 198,422.01	14603	Rp 223,861.45	14669	Rp 210,251.65	14735	Rp 220,017.80
14538	Rp 90,638.57	14604	Rp 59,268.66	14670	Rp 114,374.37	14736	Rp 28,523.82
14539	Rp 105,363.77	14605	Rp 234,928.65	14671	Rp 61,278.86	14737	Rp 204,601.89
14540	Rp 199,834.88	14606	Rp 235,904.08	14672	Rp 124,398.17	14738	Rp 216,308.69
14541	Rp 134,423.92	14607	Rp 105,158.76	14673	Rp 83,183.53	14739	Rp 210,799.92
14542	Rp 115,005.73	14608	Rp 19,523.67	14674	Rp 130,165.96	14740	Rp 235,834.17
14543	Rp 243,147.21	14609	Rp 225,126.21	14675	Rp 225,728.60	14741	Rp 179,714.67
14544	Rp 181,253.72	14610	Rp 136,772.02	14676	Rp 212,277.59	14742	Rp 249,053.21
14545	Rp 121,476.36	14611	Rp 49,408.69	14677	Rp 119,514.33	14743	Rp 25,410.79
14546	Rp 185,493.09	14612	Rp 229,233.63	14678	Rp 33,988.56	14744	Rp 214,871.36
14547	Rp 104,423.18	14613	Rp 163,183.69	14679	Rp 128,515.14	14745	Rp 112,419.65
14548	Rp 175,477.13	14614	Rp 210,668.14	14680	Rp 91,831.85	14746	Rp 33,521.62
14549	Rp 250,044.98	14615	Rp 225,468.71	14681	Rp 100,332.44	14747	Rp 81,040.80
14550	Rp 28,260.84	14616	Rp 100,302.58	14682	Rp 138,097.66	14748	Rp 139,915.37
14551	Rp 29,061.26	14617	Rp 190,258.56	14683	Rp 190,620.28	14749	Rp 23,887.33
14552	Rp 94,301.86	14618	Rp 246,827.63	14684	Rp 141,749.09	14750	Rp 166,490.36
14553	Rp 215,563.07	14619	Rp 95,571.90	14685	Rp 209,864.27	14751	Rp 33,705.60
14554	Rp 174,652.92	14620	Rp 54,608.70	14686	Rp 221,284.30	14752	Rp 207,831.31
14555	Rp 151,062.89	14621	Rp 110,334.20	14687	Rp 221,802.24	14753	Rp 95,735.49
14556	Rp 139,575.53	14622	Rp 74,926.49	14688	Rp 140,774.57	14754	Rp 25,159.14
14557	Rp 91,974.34	14623	Rp 218,663.30	14689	Rp 139,056.84	14755	Rp 142,008.16
14558	Rp 179,621.32	14624	Rp 29,661.42	14690	Rp 23,387.45	14756	Rp 85,799.79
14559	Rp 204,372.85	14625	Rp 36,584.82	14691	Rp 240,534.70	14757	Rp 137,919.50
14560	Rp 178,642.00	14626	Rp 84,505.82	14692	Rp 60,268.06	14758	Rp 88,344.77
14561	Rp 184,557.99	14627	Rp 220,229.98	14693	Rp 164,389.65	14759	Rp 49,155.72
14562	Rp 198,789.04	14628	Rp 113,921.93	14694	Rp 137,043.21	14760	Rp 183,125.34
14563	Rp 69,396.67	14629	Rp 87,854.70	14695	Rp 46,284.18	14761	Rp 212,322.87
14564	Rp 186,798.69	14630	Rp 194,788.99	14696	Rp 41,870.53	14762	Rp 151,881.51
14565	Rp 172,524.78	14631	Rp 164,048.86	14697	Rp 105,148.93	14763	Rp 62,084.76
14566	Rp 96,423.33	14632	Rp 197,135.25	14698	Rp 112,811.58	14764	Rp 238,390.76
14567	Rp 217,209.28	14633	Rp 187,497.33	14699	Rp 189,386.83	14765	Rp 221,721.81
14568	Rp 106,594.62	14634	Rp 186,870.65	14700	Rp 90,211.56	14766	Rp 52,035.91
14569	Rp 26,533.98	14635	Rp 47,572.42	14701	Rp 144,533.29	14767	Rp 210,755.51
14570	Rp 40,191.01	14636	Rp 86,561.97	14702	Rp 122,885.73	14768	Rp 109,480.37

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
14769	Rp 122,489.01	14835	Rp 54,999.28	14901	Rp 19,360.48	14967	Rp 70,052.86
14770	Rp 188,930.43	14836	Rp 242,488.49	14902	Rp 237,135.15	14968	Rp 140,322.59
14771	Rp 205,003.44	14837	Rp 60,210.16	14903	Rp 177,635.99	14969	Rp 210,736.03
14772	Rp 23,878.22	14838	Rp 33,491.70	14904	Rp 88,373.25	14970	Rp 163,486.24
14773	Rp 163,943.83	14839	Rp 63,349.79	14905	Rp 50,940.44	14971	Rp 34,843.65
14774	Rp 105,813.45	14840	Rp 72,478.50	14906	Rp 190,168.56	14972	Rp 34,396.80
14775	Rp 191,450.27	14841	Rp 58,019.44	14907	Rp 89,516.19	14973	Rp 244,179.85
14776	Rp 215,596.09	14842	Rp 140,152.36	14908	Rp 192,564.79	14974	Rp 60,614.26
14777	Rp 17,595.93	14843	Rp 80,326.36	14909	Rp 166,712.67	14975	Rp 30,933.71
14778	Rp 227,803.14	14844	Rp 124,239.51	14910	Rp 171,751.43	14976	Rp 182,856.76
14779	Rp 177,024.19	14845	Rp 93,949.59	14911	Rp 221,936.20	14977	Rp 35,170.84
14780	Rp 141,168.08	14846	Rp 96,254.41	14912	Rp 200,309.17	14978	Rp 192,645.40
14781	Rp 186,429.80	14847	Rp 131,585.14	14913	Rp 66,792.18	14979	Rp 45,727.77
14782	Rp 161,128.44	14848	Rp 161,017.35	14914	Rp 242,111.26	14980	Rp 58,782.47
14783	Rp 161,390.98	14849	Rp 55,278.95	14915	Rp 201,044.00	14981	Rp 120,575.87
14784	Rp 199,797.47	14850	Rp 195,139.12	14916	Rp 27,399.04	14982	Rp 182,793.26
14785	Rp 76,302.46	14851	Rp 221,594.33	14917	Rp 25,616.50	14983	Rp 173,183.25
14786	Rp 30,074.32	14852	Rp 54,064.51	14918	Rp 103,094.60	14984	Rp 175,942.54
14787	Rp 87,764.92	14853	Rp 105,145.77	14919	Rp 97,074.69	14985	Rp 100,347.73
14788	Rp 207,302.01	14854	Rp 171,316.57	14920	Rp 195,447.21	14986	Rp 214,164.45
14789	Rp 158,182.21	14855	Rp 133,377.16	14921	Rp 125,800.32	14987	Rp 221,496.94
14790	Rp 66,877.55	14856	Rp 186,579.57	14922	Rp 53,528.01	14988	Rp 208,168.04
14791	Rp 150,387.66	14857	Rp 34,168.55	14923	Rp 31,171.37	14989	Rp 120,555.16
14792	Rp 174,680.92	14858	Rp 184,034.62	14924	Rp 222,150.26	14990	Rp 193,096.65
14793	Rp 33,428.49	14859	Rp 48,360.12	14925	Rp 69,114.22	14991	Rp 211,296.78
14794	Rp 145,139.82	14860	Rp 152,720.64	14926	Rp 247,496.98	14992	Rp 45,591.29
14795	Rp 60,747.43	14861	Rp 158,328.62	14927	Rp 20,467.18	14993	Rp 245,598.76
14796	Rp 181,744.96	14862	Rp 71,549.76	14928	Rp 144,285.37	14994	Rp 221,696.70
14797	Rp 138,658.39	14863	Rp 201,232.37	14929	Rp 158,594.39	14995	Rp 143,137.60
14798	Rp 186,103.55	14864	Rp 41,757.79	14930	Rp 133,020.61	14996	Rp 231,669.18
14799	Rp 187,332.13	14865	Rp 176,698.06	14931	Rp 79,992.06	14997	Rp 125,069.69
14800	Rp 78,922.02	14866	Rp 49,611.39	14932	Rp 221,121.58	14998	Rp 237,954.86
14801	Rp 212,785.57	14867	Rp 113,637.91	14933	Rp 73,923.37	14999	Rp 230,698.42
14802	Rp 150,177.70	14868	Rp 215,448.25	14934	Rp 170,401.82	15000	Rp 50,071.16
14803	Rp 230,757.51	14869	Rp 169,175.91	14935	Rp 144,822.83	15001	Rp 121,430.81
14804	Rp 92,237.16	14870	Rp 194,544.21	14936	Rp 24,499.17	15002	Rp 226,000.71
14805	Rp 40,668.89	14871	Rp 246,395.77	14937	Rp 143,288.57	15003	Rp 137,719.78
14806	Rp 78,922.03	14872	Rp 92,028.47	14938	Rp 89,957.17	15004	Rp 240,809.35
14807	Rp 156,105.84	14873	Rp 214,701.38	14939	Rp 70,505.60	15005	Rp 199,011.68
14808	Rp 45,665.53	14874	Rp 145,368.73	14940	Rp 232,444.01	15006	Rp 113,981.36
14809	Rp 146,339.22	14875	Rp 243,613.11	14941	Rp 122,899.94	15007	Rp 108,977.56
14810	Rp 129,302.95	14876	Rp 93,798.90	14942	Rp 223,819.69	15008	Rp 196,776.80
14811	Rp 71,628.46	14877	Rp 157,708.49	14943	Rp 118,008.11	15009	Rp 39,353.10
14812	Rp 89,876.04	14878	Rp 83,826.16	14944	Rp 230,791.94	15010	Rp 198,056.33
14813	Rp 99,819.75	14879	Rp 44,801.88	14945	Rp 202,798.73	15011	Rp 21,699.57
14814	Rp 104,440.84	14880	Rp 111,553.42	14946	Rp 219,362.28	15012	Rp 95,331.91
14815	Rp 113,961.95	14881	Rp 65,133.75	14947	Rp 156,443.27	15013	Rp 84,922.40
14816	Rp 186,702.66	14882	Rp 108,431.03	14948	Rp 145,501.94	15014	Rp 216,984.00
14817	Rp 121,230.50	14883	Rp 153,877.56	14949	Rp 189,349.77	15015	Rp 33,559.13
14818	Rp 242,537.92	14884	Rp 177,692.43	14950	Rp 77,446.89	15016	Rp 76,952.00
14819	Rp 168,140.73	14885	Rp 159,559.09	14951	Rp 156,175.48	15017	Rp 94,567.66
14820	Rp 18,003.76	14886	Rp 26,581.33	14952	Rp 161,770.38	15018	Rp 124,733.99
14821	Rp 33,995.27	14887	Rp 181,342.69	14953	Rp 116,879.25	15019	Rp 206,696.49
14822	Rp 173,994.76	14888	Rp 117,735.03	14954	Rp 203,887.19	15020	Rp 41,686.48
14823	Rp 53,032.53	14889	Rp 68,745.94	14955	Rp 148,208.31	15021	Rp 111,509.10
14824	Rp 173,799.88	14890	Rp 202,007.73	14956	Rp 103,745.76	15022	Rp 76,058.05
14825	Rp 210,387.68	14891	Rp 41,021.01	14957	Rp 232,953.34	15023	Rp 153,736.12
14826	Rp 162,368.42	14892	Rp 116,032.07	14958	Rp 79,122.12	15024	Rp 242,675.77
14827	Rp 161,355.38	14893	Rp 35,167.81	14959	Rp 71,606.77	15025	Rp 173,929.96
14828	Rp 151,524.19	14894	Rp 215,738.02	14960	Rp 56,806.06	15026	Rp 68,006.03
14829	Rp 199,370.56	14895	Rp 77,546.54	14961	Rp 168,347.57	15027	Rp 212,341.78
14830	Rp 79,561.45	14896	Rp 67,783.43	14962	Rp 168,317.69	15028	Rp 166,280.91
14831	Rp 71,977.51	14897	Rp 23,410.81	14963	Rp 42,307.95	15029	Rp 34,489.43
14832	Rp 215,686.71	14898	Rp 137,137.35	14964	Rp 18,364.44	15030	Rp 217,389.63
14833	Rp 113,599.39	14899	Rp 39,735.22	14965	Rp 187,868.51	15031	Rp 116,821.28
14834	Rp 118,366.26	14900	Rp 68,698.25	14966	Rp 158,801.94	15032	Rp 194,426.90

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
15033	Rp 215,104.60	15099	Rp 209,152.97	15165	Rp 36,614.35	15231	Rp 49,031.13
15034	Rp 25,879.15	15100	Rp 141,602.99	15166	Rp 85,816.27	15232	Rp 47,783.49
15035	Rp 131,898.82	15101	Rp 186,370.77	15167	Rp 115,005.55	15233	Rp 195,989.42
15036	Rp 64,330.32	15102	Rp 60,278.30	15168	Rp 241,453.73	15234	Rp 35,179.72
15037	Rp 132,048.74	15103	Rp 77,490.70	15169	Rp 155,976.53	15235	Rp 126,483.23
15038	Rp 26,349.32	15104	Rp 216,087.37	15170	Rp 236,429.17	15236	Rp 205,089.43
15039	Rp 23,521.85	15105	Rp 70,443.94	15171	Rp 144,937.31	15237	Rp 103,300.48
15040	Rp 87,319.40	15106	Rp 219,285.63	15172	Rp 201,376.99	15238	Rp 149,542.53
15041	Rp 168,984.26	15107	Rp 26,787.41	15173	Rp 92,090.69	15239	Rp 151,123.07
15042	Rp 32,501.87	15108	Rp 226,285.08	15174	Rp 210,622.54	15240	Rp 196,673.12
15043	Rp 44,275.08	15109	Rp 164,642.23	15175	Rp 242,510.53	15241	Rp 226,368.22
15044	Rp 60,475.33	15110	Rp 132,002.70	15176	Rp 135,016.41	15242	Rp 94,086.34
15045	Rp 133,271.62	15111	Rp 195,934.92	15177	Rp 141,719.30	15243	Rp 82,625.08
15046	Rp 211,705.28	15112	Rp 180,547.37	15178	Rp 190,309.17	15244	Rp 59,376.41
15047	Rp 176,017.20	15113	Rp 84,533.86	15179	Rp 189,863.13	15245	Rp 68,741.65
15048	Rp 204,693.29	15114	Rp 209,408.90	15180	Rp 177,063.64	15246	Rp 96,906.19
15049	Rp 56,368.50	15115	Rp 181,845.34	15181	Rp 19,553.24	15247	Rp 162,106.08
15050	Rp 211,996.64	15116	Rp 84,584.42	15182	Rp 81,136.94	15248	Rp 153,666.97
15051	Rp 83,643.26	15117	Rp 148,000.05	15183	Rp 225,775.34	15249	Rp 92,288.82
15052	Rp 238,769.02	15118	Rp 109,523.95	15184	Rp 241,306.34	15250	Rp 53,511.09
15053	Rp 220,053.21	15119	Rp 90,531.77	15185	Rp 86,102.06	15251	Rp 90,968.23
15054	Rp 145,318.96	15120	Rp 50,861.82	15186	Rp 200,831.07	15252	Rp 80,996.33
15055	Rp 127,527.36	15121	Rp 26,859.40	15187	Rp 159,831.90	15253	Rp 135,717.96
15056	Rp 247,700.97	15122	Rp 32,579.47	15188	Rp 21,927.54	15254	Rp 223,068.24
15057	Rp 163,313.55	15123	Rp 203,346.50	15189	Rp 178,882.94	15255	Rp 130,392.28
15058	Rp 86,735.75	15124	Rp 109,657.58	15190	Rp 150,562.75	15256	Rp 38,278.63
15059	Rp 156,298.06	15125	Rp 113,296.90	15191	Rp 66,242.55	15257	Rp 249,469.15
15060	Rp 59,693.09	15126	Rp 227,888.83	15192	Rp 200,671.87	15258	Rp 227,822.17
15061	Rp 153,972.07	15127	Rp 122,187.33	15193	Rp 126,162.67	15259	Rp 224,328.55
15062	Rp 66,886.08	15128	Rp 77,458.05	15194	Rp 63,348.32	15260	Rp 51,400.28
15063	Rp 95,175.47	15129	Rp 203,694.00	15195	Rp 236,109.73	15261	Rp 109,630.23
15064	Rp 102,355.15	15130	Rp 145,628.51	15196	Rp 139,588.36	15262	Rp 127,955.60
15065	Rp 103,350.62	15131	Rp 27,495.10	15197	Rp 70,638.73	15263	Rp 169,526.10
15066	Rp 226,321.89	15132	Rp 134,874.84	15198	Rp 139,014.99	15264	Rp 63,618.36
15067	Rp 37,843.54	15133	Rp 88,178.34	15199	Rp 38,067.63	15265	Rp 176,671.93
15068	Rp 244,071.70	15134	Rp 181,765.43	15200	Rp 190,247.17	15266	Rp 60,581.10
15069	Rp 124,373.30	15135	Rp 167,058.88	15201	Rp 192,914.86	15267	Rp 139,191.13
15070	Rp 71,994.92	15136	Rp 213,150.16	15202	Rp 203,314.25	15268	Rp 39,361.42
15071	Rp 203,818.71	15137	Rp 216,840.11	15203	Rp 147,205.83	15269	Rp 181,438.81
15072	Rp 98,601.97	15138	Rp 40,892.32	15204	Rp 236,162.17	15270	Rp 162,829.87
15073	Rp 126,222.61	15139	Rp 78,288.61	15205	Rp 122,298.38	15271	Rp 74,509.87
15074	Rp 72,508.57	15140	Rp 210,161.55	15206	Rp 209,175.81	15272	Rp 64,546.93
15075	Rp 62,111.31	15141	Rp 117,094.50	15207	Rp 42,757.42	15273	Rp 85,505.71
15076	Rp 208,502.47	15142	Rp 27,227.15	15208	Rp 105,342.09	15274	Rp 127,897.51
15077	Rp 192,322.78	15143	Rp 147,954.64	15209	Rp 215,658.53	15275	Rp 18,618.56
15078	Rp 161,836.56	15144	Rp 228,605.35	15210	Rp 56,932.12	15276	Rp 28,121.80
15079	Rp 35,792.61	15145	Rp 50,322.32	15211	Rp 65,783.70	15277	Rp 59,300.45
15080	Rp 36,194.58	15146	Rp 222,083.05	15212	Rp 232,845.35	15278	Rp 228,194.84
15081	Rp 78,544.65	15147	Rp 205,806.54	15213	Rp 234,872.56	15279	Rp 23,649.13
15082	Rp 42,486.91	15148	Rp 218,262.03	15214	Rp 70,957.13	15280	Rp 133,387.77
15083	Rp 88,831.29	15149	Rp 238,153.37	15215	Rp 214,739.43	15281	Rp 80,784.42
15084	Rp 77,758.80	15150	Rp 174,510.14	15216	Rp 106,375.83	15282	Rp 169,135.64
15085	Rp 94,299.25	15151	Rp 208,685.47	15217	Rp 62,674.20	15283	Rp 64,944.93
15086	Rp 224,044.17	15152	Rp 22,154.78	15218	Rp 97,073.98	15284	Rp 162,132.69
15087	Rp 247,062.56	15153	Rp 218,341.70	15219	Rp 57,819.22	15285	Rp 229,745.89
15088	Rp 74,268.12	15154	Rp 51,431.23	15220	Rp 166,852.91	15286	Rp 231,502.82
15089	Rp 185,748.98	15155	Rp 22,063.99	15221	Rp 140,493.39	15287	Rp 205,428.64
15090	Rp 172,012.08	15156	Rp 242,259.72	15222	Rp 153,476.34	15288	Rp 44,030.31
15091	Rp 34,027.91	15157	Rp 104,309.99	15223	Rp 154,484.10	15289	Rp 162,803.38
15092	Rp 66,710.52	15158	Rp 221,833.28	15224	Rp 128,363.98	15290	Rp 112,966.08
15093	Rp 31,481.05	15159	Rp 17,303.49	15225	Rp 27,691.66	15291	Rp 31,601.15
15094	Rp 61,782.57	15160	Rp 105,051.00	15226	Rp 101,773.91	15292	Rp 225,699.18
15095	Rp 192,801.72	15161	Rp 152,859.33	15227	Rp 113,249.33	15293	Rp 70,619.18
15096	Rp 77,986.11	15162	Rp 100,415.61	15228	Rp 38,816.10	15294	Rp 93,411.64
15097	Rp 138,174.88	15163	Rp 125,813.79	15229	Rp 178,106.46	15295	Rp 228,361.75
15098	Rp 233,817.91	15164	Rp 220,553.46	15230	Rp 168,482.79	15296	Rp 211,170.94

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
15297	Rp 242,742.50	15363	Rp 146,406.41	15429	Rp 220,400.84	15495	Rp 107,244.46
15298	Rp 136,769.00	15364	Rp 105,304.12	15430	Rp 155,597.03	15496	Rp 205,236.43
15299	Rp 242,104.54	15365	Rp 173,761.11	15431	Rp 125,718.44	15497	Rp 155,521.18
15300	Rp 22,499.52	15366	Rp 150,822.39	15432	Rp 210,461.40	15498	Rp 131,563.50
15301	Rp 52,000.47	15367	Rp 149,205.42	15433	Rp 139,140.43	15499	Rp 112,831.83
15302	Rp 50,258.82	15368	Rp 174,259.90	15434	Rp 58,718.90	15500	Rp 88,405.70
15303	Rp 180,693.69	15369	Rp 166,785.28	15435	Rp 191,616.67	15501	Rp 51,186.33
15304	Rp 27,791.81	15370	Rp 79,752.90	15436	Rp 242,668.58	15502	Rp 50,221.63
15305	Rp 19,424.23	15371	Rp 141,494.79	15437	Rp 127,114.39	15503	Rp 197,140.39
15306	Rp 53,309.05	15372	Rp 97,687.83	15438	Rp 47,249.68	15504	Rp 59,892.98
15307	Rp 80,684.31	15373	Rp 83,220.96	15439	Rp 184,011.62	15505	Rp 34,373.31
15308	Rp 81,883.33	15374	Rp 121,018.94	15440	Rp 163,150.92	15506	Rp 83,282.50
15309	Rp 174,727.42	15375	Rp 135,452.26	15441	Rp 137,953.76	15507	Rp 121,976.10
15310	Rp 183,768.12	15376	Rp 223,893.91	15442	Rp 137,821.04	15508	Rp 17,685.63
15311	Rp 20,263.08	15377	Rp 121,587.96	15443	Rp 202,337.98	15509	Rp 209,417.31
15312	Rp 204,981.33	15378	Rp 40,698.79	15444	Rp 187,141.85	15510	Rp 127,457.19
15313	Rp 239,660.98	15379	Rp 148,037.79	15445	Rp 39,558.90	15511	Rp 159,336.24
15314	Rp 224,110.83	15380	Rp 165,548.77	15446	Rp 35,758.61	15512	Rp 59,931.48
15315	Rp 133,010.97	15381	Rp 105,274.21	15447	Rp 87,365.91	15513	Rp 66,544.79
15316	Rp 114,809.39	15382	Rp 217,600.80	15448	Rp 175,221.09	15514	Rp 129,375.94
15317	Rp 242,719.20	15383	Rp 56,080.93	15449	Rp 54,043.42	15515	Rp 186,677.71
15318	Rp 25,498.48	15384	Rp 213,941.17	15450	Rp 118,824.65	15516	Rp 57,584.53
15319	Rp 57,461.26	15385	Rp 250,400.06	15451	Rp 216,059.68	15517	Rp 181,780.35
15320	Rp 241,122.24	15386	Rp 36,283.43	15452	Rp 154,565.45	15518	Rp 145,211.95
15321	Rp 127,226.40	15387	Rp 148,183.96	15453	Rp 50,147.43	15519	Rp 190,509.80
15322	Rp 48,890.45	15388	Rp 55,139.91	15454	Rp 87,372.82	15520	Rp 226,228.91
15323	Rp 246,677.47	15389	Rp 158,117.86	15455	Rp 205,326.11	15521	Rp 108,642.39
15324	Rp 200,499.36	15390	Rp 148,927.28	15456	Rp 181,319.53	15522	Rp 156,806.58
15325	Rp 121,849.67	15391	Rp 64,020.35	15457	Rp 95,652.55	15523	Rp 28,877.90
15326	Rp 42,373.58	15392	Rp 127,076.94	15458	Rp 181,424.89	15524	Rp 220,318.30
15327	Rp 228,473.38	15393	Rp 71,354.24	15459	Rp 139,608.82	15525	Rp 121,427.54
15328	Rp 110,502.95	15394	Rp 131,847.81	15460	Rp 140,746.12	15526	Rp 156,369.46
15329	Rp 18,323.81	15395	Rp 147,107.96	15461	Rp 85,152.12	15527	Rp 193,110.88
15330	Rp 51,482.64	15396	Rp 46,854.57	15462	Rp 143,078.48	15528	Rp 39,670.10
15331	Rp 236,272.15	15397	Rp 87,701.76	15463	Rp 142,213.25	15529	Rp 125,265.47
15332	Rp 146,129.97	15398	Rp 161,952.03	15464	Rp 220,441.47	15530	Rp 216,699.67
15333	Rp 143,541.74	15399	Rp 49,114.09	15465	Rp 213,233.48	15531	Rp 246,944.16
15334	Rp 221,345.97	15400	Rp 151,076.12	15466	Rp 66,194.25	15532	Rp 83,638.86
15335	Rp 85,169.19	15401	Rp 78,814.91	15467	Rp 19,206.81	15533	Rp 185,530.38
15336	Rp 173,007.73	15402	Rp 127,645.91	15468	Rp 36,963.02	15534	Rp 230,887.72
15337	Rp 112,006.94	15403	Rp 24,639.89	15469	Rp 198,479.06	15535	Rp 217,832.71
15338	Rp 234,088.58	15404	Rp 239,051.36	15470	Rp 194,306.52	15536	Rp 162,098.58
15339	Rp 23,604.41	15405	Rp 205,566.32	15471	Rp 53,390.61	15537	Rp 163,172.15
15340	Rp 105,315.20	15406	Rp 185,691.95	15472	Rp 195,675.49	15538	Rp 190,137.94
15341	Rp 190,612.74	15407	Rp 149,226.91	15473	Rp 158,596.75	15539	Rp 70,745.82
15342	Rp 109,219.82	15408	Rp 105,923.46	15474	Rp 238,975.32	15540	Rp 121,903.39
15343	Rp 38,624.61	15409	Rp 69,109.22	15475	Rp 53,287.61	15541	Rp 27,805.35
15344	Rp 24,200.22	15410	Rp 81,151.52	15476	Rp 20,473.30	15542	Rp 230,496.41
15345	Rp 85,121.92	15411	Rp 208,026.76	15477	Rp 89,486.47	15543	Rp 79,360.31
15346	Rp 227,676.62	15412	Rp 186,921.39	15478	Rp 143,890.57	15544	Rp 192,853.31
15347	Rp 110,305.33	15413	Rp 85,072.87	15479	Rp 226,695.96	15545	Rp 30,370.11
15348	Rp 246,452.64	15414	Rp 141,965.63	15480	Rp 23,533.89	15546	Rp 227,045.78
15349	Rp 121,828.57	15415	Rp 113,534.62	15481	Rp 105,212.07	15547	Rp 184,747.29
15350	Rp 225,855.29	15416	Rp 129,142.72	15482	Rp 39,249.01	15548	Rp 238,957.26
15351	Rp 219,757.22	15417	Rp 109,611.02	15483	Rp 186,610.09	15549	Rp 181,926.04
15352	Rp 222,293.95	15418	Rp 167,769.03	15484	Rp 36,143.80	15550	Rp 72,336.59
15353	Rp 136,411.21	15419	Rp 184,185.45	15485	Rp 58,071.34	15551	Rp 18,910.88
15354	Rp 191,723.56	15420	Rp 58,600.11	15486	Rp 110,007.36	15552	Rp 79,988.54
15355	Rp 91,835.52	15421	Rp 237,935.23	15487	Rp 191,041.05	15553	Rp 174,329.40
15356	Rp 38,588.04	15422	Rp 178,330.69	15488	Rp 78,306.28	15554	Rp 89,544.65
15357	Rp 94,519.01	15423	Rp 26,373.23	15489	Rp 151,596.10	15555	Rp 198,832.33
15358	Rp 119,953.55	15424	Rp 99,339.04	15490	Rp 44,431.54	15556	Rp 145,214.66
15359	Rp 143,249.07	15425	Rp 100,564.67	15491	Rp 196,929.90	15557	Rp 78,716.07
15360	Rp 134,921.03	15426	Rp 71,251.17	15492	Rp 195,563.62	15558	Rp 112,482.74
15361	Rp 42,704.08	15427	Rp 135,701.68	15493	Rp 149,379.53	15559	Rp 115,881.13
15362	Rp 23,324.51	15428	Rp 100,084.29	15494	Rp 136,936.63	15560	Rp 148,359.44

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
15561	Rp 41,974.27	15627	Rp 32,104.10	15693	Rp 187,253.81	15759	Rp 33,461.24
15562	Rp 134,990.03	15628	Rp 208,989.74	15694	Rp 180,161.04	15760	Rp 197,334.46
15563	Rp 22,686.49	15629	Rp 72,443.42	15695	Rp 59,475.32	15761	Rp 177,191.20
15564	Rp 218,314.31	15630	Rp 65,549.73	15696	Rp 35,422.69	15762	Rp 93,823.07
15565	Rp 92,557.38	15631	Rp 209,518.99	15697	Rp 39,664.37	15763	Rp 101,483.32
15566	Rp 138,173.27	15632	Rp 72,827.23	15698	Rp 146,805.55	15764	Rp 44,286.68
15567	Rp 132,574.43	15633	Rp 52,450.17	15699	Rp 228,092.80	15765	Rp 234,219.94
15568	Rp 58,231.19	15634	Rp 123,100.62	15700	Rp 240,637.84	15766	Rp 103,782.60
15569	Rp 228,641.68	15635	Rp 30,597.94	15701	Rp 31,009.77	15767	Rp 107,066.12
15570	Rp 52,995.12	15636	Rp 103,533.83	15702	Rp 26,123.10	15768	Rp 160,447.42
15571	Rp 17,209.90	15637	Rp 50,480.78	15703	Rp 155,062.43	15769	Rp 21,303.05
15572	Rp 81,534.38	15638	Rp 157,522.27	15704	Rp 216,320.02	15770	Rp 162,231.41
15573	Rp 103,221.75	15639	Rp 119,242.40	15705	Rp 168,594.89	15771	Rp 201,529.06
15574	Rp 172,523.92	15640	Rp 115,658.09	15706	Rp 199,804.50	15772	Rp 28,120.01
15575	Rp 92,018.09	15641	Rp 129,782.66	15707	Rp 63,131.39	15773	Rp 212,129.93
15576	Rp 163,739.11	15642	Rp 176,137.77	15708	Rp 199,162.54	15774	Rp 53,927.77
15577	Rp 34,330.52	15643	Rp 26,765.29	15709	Rp 152,327.28	15775	Rp 229,400.67
15578	Rp 73,280.22	15644	Rp 109,915.15	15710	Rp 174,179.56	15776	Rp 212,655.07
15579	Rp 28,069.88	15645	Rp 235,027.26	15711	Rp 196,970.03	15777	Rp 144,574.82
15580	Rp 28,473.99	15646	Rp 24,765.27	15712	Rp 188,535.91	15778	Rp 195,773.05
15581	Rp 108,041.85	15647	Rp 217,222.84	15713	Rp 118,619.74	15779	Rp 50,077.50
15582	Rp 249,518.52	15648	Rp 195,871.66	15714	Rp 88,604.00	15780	Rp 174,343.07
15583	Rp 250,598.17	15649	Rp 220,640.00	15715	Rp 130,245.57	15781	Rp 64,996.58
15584	Rp 125,350.77	15650	Rp 122,447.75	15716	Rp 130,122.29	15782	Rp 145,954.75
15585	Rp 147,784.65	15651	Rp 44,250.16	15717	Rp 158,845.49	15783	Rp 70,853.77
15586	Rp 145,102.27	15652	Rp 161,667.10	15718	Rp 90,836.11	15784	Rp 55,652.84
15587	Rp 27,523.93	15653	Rp 49,003.35	15719	Rp 61,543.39	15785	Rp 66,057.92
15588	Rp 236,794.38	15654	Rp 161,180.39	15720	Rp 49,007.56	15786	Rp 91,670.02
15589	Rp 147,964.25	15655	Rp 238,858.36	15721	Rp 22,336.31	15787	Rp 207,892.09
15590	Rp 107,145.91	15656	Rp 148,723.75	15722	Rp 223,873.04	15788	Rp 81,139.26
15591	Rp 129,795.35	15657	Rp 208,077.87	15723	Rp 121,705.67	15789	Rp 180,269.59
15592	Rp 68,252.11	15658	Rp 219,910.05	15724	Rp 179,824.28	15790	Rp 149,148.59
15593	Rp 96,274.53	15659	Rp 177,599.56	15725	Rp 190,387.68	15791	Rp 87,016.59
15594	Rp 86,323.14	15660	Rp 48,600.11	15726	Rp 92,205.71	15792	Rp 232,668.47
15595	Rp 195,945.92	15661	Rp 101,624.06	15727	Rp 175,265.64	15793	Rp 243,693.94
15596	Rp 212,881.98	15662	Rp 153,356.47	15728	Rp 97,240.24	15794	Rp 80,598.90
15597	Rp 50,769.69	15663	Rp 207,414.24	15729	Rp 239,007.43	15795	Rp 97,556.83
15598	Rp 48,236.37	15664	Rp 197,113.65	15730	Rp 82,564.31	15796	Rp 49,541.69
15599	Rp 170,273.75	15665	Rp 161,350.58	15731	Rp 248,494.39	15797	Rp 216,665.69
15600	Rp 216,814.43	15666	Rp 201,456.90	15732	Rp 88,626.26	15798	Rp 195,321.64
15601	Rp 28,121.68	15667	Rp 42,961.01	15733	Rp 121,121.08	15799	Rp 67,238.52
15602	Rp 87,883.61	15668	Rp 81,231.85	15734	Rp 77,994.30	15800	Rp 186,595.73
15603	Rp 93,730.78	15669	Rp 28,669.43	15735	Rp 188,573.36	15801	Rp 176,573.12
15604	Rp 217,530.79	15670	Rp 88,962.97	15736	Rp 101,304.32	15802	Rp 94,220.55
15605	Rp 102,250.40	15671	Rp 148,746.57	15737	Rp 71,292.20	15803	Rp 62,993.26
15606	Rp 75,239.43	15672	Rp 236,148.67	15738	Rp 236,140.43	15804	Rp 17,835.28
15607	Rp 172,810.43	15673	Rp 91,896.19	15739	Rp 87,635.78	15805	Rp 243,072.05
15608	Rp 86,499.67	15674	Rp 116,119.16	15740	Rp 201,654.94	15806	Rp 17,640.13
15609	Rp 115,678.36	15675	Rp 189,449.92	15741	Rp 194,578.48	15807	Rp 201,089.62
15610	Rp 83,802.99	15676	Rp 127,987.16	15742	Rp 231,840.82	15808	Rp 118,974.91
15611	Rp 246,542.12	15677	Rp 20,311.30	15743	Rp 55,982.19	15809	Rp 233,379.08
15612	Rp 64,053.81	15678	Rp 94,678.03	15744	Rp 242,182.13	15810	Rp 238,192.17
15613	Rp 52,464.26	15679	Rp 144,675.48	15745	Rp 222,505.05	15811	Rp 209,290.17
15614	Rp 242,168.81	15680	Rp 240,797.52	15746	Rp 83,836.87	15812	Rp 99,492.88
15615	Rp 149,435.33	15681	Rp 143,494.37	15747	Rp 60,829.23	15813	Rp 152,260.52
15616	Rp 91,841.88	15682	Rp 112,491.91	15748	Rp 220,092.56	15814	Rp 159,410.54
15617	Rp 165,383.10	15683	Rp 247,711.62	15749	Rp 122,968.38	15815	Rp 85,935.78
15618	Rp 34,894.06	15684	Rp 198,234.30	15750	Rp 101,001.66	15816	Rp 215,004.53
15619	Rp 196,434.47	15685	Rp 40,699.64	15751	Rp 20,231.13	15817	Rp 128,561.66
15620	Rp 29,665.74	15686	Rp 117,573.76	15752	Rp 193,608.00	15818	Rp 243,020.45
15621	Rp 55,787.16	15687	Rp 48,557.25	15753	Rp 83,574.96	15819	Rp 179,546.23
15622	Rp 244,099.43	15688	Rp 24,090.90	15754	Rp 215,776.24	15820	Rp 157,754.81
15623	Rp 64,335.40	15689	Rp 43,374.20	15755	Rp 111,610.54	15821	Rp 113,025.66
15624	Rp 86,442.61	15690	Rp 250,339.40	15756	Rp 111,145.10	15822	Rp 163,366.08
15625	Rp 95,782.25	15691	Rp 96,433.71	15757	Rp 48,502.05	15823	Rp 230,705.13
15626	Rp 148,762.33	15692	Rp 216,794.08	15758	Rp 37,062.07	15824	Rp 249,716.17

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
15825	Rp 175,744.37	15891	Rp 220,991.65	15957	Rp 225,751.95	16023	Rp 19,936.35
15826	Rp 228,261.82	15892	Rp 246,528.66	15958	Rp 144,514.49	16024	Rp 50,206.96
15827	Rp 50,026.80	15893	Rp 171,940.76	15959	Rp 58,294.62	16025	Rp 143,132.28
15828	Rp 132,886.60	15894	Rp 30,979.95	15960	Rp 216,456.32	16026	Rp 140,856.56
15829	Rp 183,767.11	15895	Rp 110,313.59	15961	Rp 36,807.52	16027	Rp 148,508.56
15830	Rp 163,875.91	15896	Rp 108,222.00	15962	Rp 33,271.06	16028	Rp 134,358.11
15831	Rp 216,671.47	15897	Rp 198,167.49	15963	Rp 161,289.07	16029	Rp 125,393.39
15832	Rp 57,184.11	15898	Rp 139,588.21	15964	Rp 223,990.00	16030	Rp 101,678.06
15833	Rp 246,354.59	15899	Rp 98,607.58	15965	Rp 151,658.65	16031	Rp 172,431.00
15834	Rp 200,856.97	15900	Rp 150,429.92	15966	Rp 35,933.99	16032	Rp 235,706.25
15835	Rp 30,975.01	15901	Rp 223,290.88	15967	Rp 51,571.48	16033	Rp 141,992.14
15836	Rp 101,255.05	15902	Rp 50,766.87	15968	Rp 168,493.99	16034	Rp 76,588.32
15837	Rp 203,418.60	15903	Rp 164,607.83	15969	Rp 82,832.87	16035	Rp 232,029.86
15838	Rp 231,907.21	15904	Rp 232,087.38	15970	Rp 191,137.57	16036	Rp 162,722.24
15839	Rp 105,877.71	15905	Rp 219,478.91	15971	Rp 139,661.00	16037	Rp 59,509.87
15840	Rp 27,766.22	15906	Rp 85,027.99	15972	Rp 220,470.93	16038	Rp 194,816.15
15841	Rp 153,214.97	15907	Rp 79,376.24	15973	Rp 161,450.03	16039	Rp 180,615.90
15842	Rp 110,437.49	15908	Rp 171,428.69	15974	Rp 195,125.21	16040	Rp 132,117.94
15843	Rp 47,529.79	15909	Rp 202,372.73	15975	Rp 130,100.11	16041	Rp 112,717.55
15844	Rp 239,268.91	15910	Rp 72,105.83	15976	Rp 77,151.32	16042	Rp 219,163.66
15845	Rp 47,475.77	15911	Rp 43,092.48	15977	Rp 185,025.94	16043	Rp 135,308.98
15846	Rp 65,153.39	15912	Rp 70,235.99	15978	Rp 63,974.42	16044	Rp 216,941.40
15847	Rp 48,258.02	15913	Rp 228,135.89	15979	Rp 47,917.59	16045	Rp 28,532.26
15848	Rp 235,791.38	15914	Rp 62,135.09	15980	Rp 164,618.51	16046	Rp 34,693.96
15849	Rp 85,555.71	15915	Rp 172,627.44	15981	Rp 216,054.31	16047	Rp 195,765.40
15850	Rp 97,844.80	15916	Rp 127,793.64	15982	Rp 112,257.49	16048	Rp 196,786.46
15851	Rp 69,416.53	15917	Rp 146,931.09	15983	Rp 201,682.06	16049	Rp 168,770.83
15852	Rp 122,847.86	15918	Rp 116,178.34	15984	Rp 54,166.87	16050	Rp 185,956.60
15853	Rp 139,079.21	15919	Rp 92,131.32	15985	Rp 77,970.74	16051	Rp 29,863.44
15854	Rp 179,277.66	15920	Rp 150,847.00	15986	Rp 184,280.78	16052	Rp 204,985.58
15855	Rp 157,035.36	15921	Rp 144,859.06	15987	Rp 107,283.34	16053	Rp 184,299.61
15856	Rp 24,378.29	15922	Rp 171,808.79	15988	Rp 190,482.46	16054	Rp 45,511.24
15857	Rp 54,656.84	15923	Rp 185,517.41	15989	Rp 245,439.57	16055	Rp 185,265.44
15858	Rp 198,470.59	15924	Rp 211,939.73	15990	Rp 17,189.45	16056	Rp 86,924.72
15859	Rp 112,504.54	15925	Rp 54,169.65	15991	Rp 115,036.29	16057	Rp 192,702.13
15860	Rp 139,484.07	15926	Rp 132,757.90	15992	Rp 232,291.01	16058	Rp 156,062.81
15861	Rp 244,462.18	15927	Rp 64,123.73	15993	Rp 143,001.89	16059	Rp 194,707.33
15862	Rp 120,434.66	15928	Rp 95,232.93	15994	Rp 187,843.61	16060	Rp 181,456.80
15863	Rp 99,788.52	15929	Rp 57,002.37	15995	Rp 33,593.89	16061	Rp 44,493.56
15864	Rp 167,530.80	15930	Rp 129,943.81	15996	Rp 95,759.11	16062	Rp 143,130.32
15865	Rp 95,330.97	15931	Rp 114,840.40	15997	Rp 135,325.93	16063	Rp 194,004.98
15866	Rp 63,865.05	15932	Rp 229,022.96	15998	Rp 236,761.99	16064	Rp 118,240.76
15867	Rp 249,657.39	15933	Rp 189,967.88	15999	Rp 119,427.32	16065	Rp 129,788.73
15868	Rp 18,133.66	15934	Rp 235,897.81	16000	Rp 235,188.38	16066	Rp 33,866.27
15869	Rp 149,357.81	15935	Rp 106,034.11	16001	Rp 168,301.34	16067	Rp 205,062.32
15870	Rp 76,668.04	15936	Rp 94,605.36	16002	Rp 126,304.06	16068	Rp 245,754.27
15871	Rp 213,401.32	15937	Rp 152,084.89	16003	Rp 171,814.93	16069	Rp 228,875.94
15872	Rp 129,283.88	15938	Rp 142,355.02	16004	Rp 37,355.95	16070	Rp 99,808.43
15873	Rp 22,770.88	15939	Rp 92,089.77	16005	Rp 60,694.35	16071	Rp 92,454.72
15874	Rp 142,848.84	15940	Rp 141,178.94	16006	Rp 227,314.29	16072	Rp 58,951.15
15875	Rp 138,176.27	15941	Rp 95,912.54	16007	Rp 24,470.04	16073	Rp 151,202.99
15876	Rp 175,540.36	15942	Rp 216,936.08	16008	Rp 139,217.69	16074	Rp 217,194.87
15877	Rp 194,623.94	15943	Rp 219,104.87	16009	Rp 207,750.65	16075	Rp 197,429.23
15878	Rp 244,239.49	15944	Rp 168,252.10	16010	Rp 67,737.49	16076	Rp 171,308.97
15879	Rp 96,358.82	15945	Rp 137,637.18	16011	Rp 140,287.34	16077	Rp 152,475.32
15880	Rp 220,982.77	15946	Rp 19,829.61	16012	Rp 178,277.18	16078	Rp 33,061.40
15881	Rp 173,247.36	15947	Rp 156,074.20	16013	Rp 225,425.04	16079	Rp 233,732.46
15882	Rp 58,142.84	15948	Rp 76,123.93	16014	Rp 141,704.81	16080	Rp 229,549.06
15883	Rp 243,388.39	15949	Rp 104,358.88	16015	Rp 232,185.31	16081	Rp 122,632.88
15884	Rp 208,064.26	15950	Rp 117,013.24	16016	Rp 181,905.10	16082	Rp 71,153.34
15885	Rp 226,129.87	15951	Rp 60,755.57	16017	Rp 88,150.63	16083	Rp 205,794.67
15886	Rp 66,512.87	15952	Rp 89,577.56	16018	Rp 150,829.02	16084	Rp 71,209.49
15887	Rp 43,481.77	15953	Rp 166,386.45	16019	Rp 224,069.38	16085	Rp 146,810.98
15888	Rp 247,973.86	15954	Rp 132,400.43	16020	Rp 236,781.36	16086	Rp 83,457.79
15889	Rp 68,875.65	15955	Rp 82,295.47	16021	Rp 196,035.85	16087	Rp 159,789.34
15890	Rp 35,855.30	15956	Rp 220,830.46	16022	Rp 79,289.48	16088	Rp 29,991.59

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
16089	Rp 195,234.74	16155	Rp 237,794.18	16221	Rp 21,615.76	16287	Rp 39,860.07
16090	Rp 102,126.20	16156	Rp 25,143.98	16222	Rp 166,778.41	16288	Rp 192,966.08
16091	Rp 217,325.23	16157	Rp 63,765.21	16223	Rp 35,587.10	16289	Rp 216,506.60
16092	Rp 61,313.84	16158	Rp 92,342.63	16224	Rp 199,587.55	16290	Rp 176,943.68
16093	Rp 76,984.03	16159	Rp 30,308.75	16225	Rp 197,019.72	16291	Rp 43,552.10
16094	Rp 207,396.59	16160	Rp 148,652.05	16226	Rp 139,047.87	16292	Rp 118,569.94
16095	Rp 136,046.90	16161	Rp 228,149.27	16227	Rp 181,280.19	16293	Rp 28,963.72
16096	Rp 230,242.77	16162	Rp 216,129.54	16228	Rp 237,543.70	16294	Rp 171,256.72
16097	Rp 69,913.86	16163	Rp 186,760.10	16229	Rp 127,890.05	16295	Rp 131,792.91
16098	Rp 155,297.77	16164	Rp 148,269.75	16230	Rp 149,238.73	16296	Rp 166,888.98
16099	Rp 34,235.34	16165	Rp 87,017.85	16231	Rp 110,947.56	16297	Rp 143,349.03
16100	Rp 47,227.30	16166	Rp 229,970.51	16232	Rp 144,112.65	16298	Rp 119,754.01
16101	Rp 206,866.07	16167	Rp 228,537.78	16233	Rp 216,440.10	16299	Rp 77,923.51
16102	Rp 86,243.78	16168	Rp 228,846.45	16234	Rp 63,561.46	16300	Rp 23,605.81
16103	Rp 156,500.20	16169	Rp 214,288.27	16235	Rp 46,412.51	16301	Rp 155,998.30
16104	Rp 67,209.21	16170	Rp 107,327.03	16236	Rp 39,760.68	16302	Rp 204,567.30
16105	Rp 19,062.16	16171	Rp 201,574.11	16237	Rp 243,974.12	16303	Rp 173,074.97
16106	Rp 55,305.00	16172	Rp 27,784.94	16238	Rp 235,212.64	16304	Rp 128,715.20
16107	Rp 52,386.19	16173	Rp 94,063.17	16239	Rp 174,479.04	16305	Rp 237,138.36
16108	Rp 132,209.94	16174	Rp 90,443.04	16240	Rp 133,241.11	16306	Rp 162,062.10
16109	Rp 216,700.20	16175	Rp 168,423.52	16241	Rp 36,813.92	16307	Rp 166,217.40
16110	Rp 121,915.99	16176	Rp 73,192.06	16242	Rp 202,247.81	16308	Rp 64,968.38
16111	Rp 85,282.17	16177	Rp 26,345.35	16243	Rp 126,255.91	16309	Rp 40,694.87
16112	Rp 211,487.04	16178	Rp 249,564.78	16244	Rp 144,898.67	16310	Rp 239,282.96
16113	Rp 224,811.70	16179	Rp 40,241.89	16245	Rp 239,909.59	16311	Rp 170,176.23
16114	Rp 171,819.23	16180	Rp 182,137.75	16246	Rp 121,971.21	16312	Rp 179,208.01
16115	Rp 175,677.29	16181	Rp 30,179.96	16247	Rp 85,612.28	16313	Rp 181,348.86
16116	Rp 91,181.35	16182	Rp 64,986.37	16248	Rp 90,828.01	16314	Rp 197,370.24
16117	Rp 67,909.69	16183	Rp 191,271.71	16249	Rp 76,762.40	16315	Rp 179,541.04
16118	Rp 154,393.27	16184	Rp 200,289.04	16250	Rp 163,428.20	16316	Rp 236,491.35
16119	Rp 183,173.16	16185	Rp 18,966.78	16251	Rp 206,525.49	16317	Rp 77,753.69
16120	Rp 190,050.73	16186	Rp 222,360.60	16252	Rp 31,130.06	16318	Rp 31,847.12
16121	Rp 95,402.07	16187	Rp 119,589.87	16253	Rp 18,272.04	16319	Rp 91,337.72
16122	Rp 26,197.46	16188	Rp 190,831.76	16254	Rp 196,465.67	16320	Rp 60,233.75
16123	Rp 153,312.93	16189	Rp 125,800.91	16255	Rp 84,426.07	16321	Rp 147,302.13
16124	Rp 101,083.88	16190	Rp 102,196.05	16256	Rp 79,393.34	16322	Rp 89,277.07
16125	Rp 20,760.31	16191	Rp 22,291.22	16257	Rp 83,718.09	16323	Rp 38,563.05
16126	Rp 180,816.03	16192	Rp 232,296.57	16258	Rp 230,392.07	16324	Rp 212,665.62
16127	Rp 195,137.52	16193	Rp 33,714.33	16259	Rp 93,877.02	16325	Rp 127,358.37
16128	Rp 113,662.51	16194	Rp 177,083.40	16260	Rp 69,872.58	16326	Rp 155,000.99
16129	Rp 75,398.43	16195	Rp 208,297.97	16261	Rp 118,434.29	16327	Rp 114,263.23
16130	Rp 88,636.84	16196	Rp 233,979.22	16262	Rp 228,917.15	16328	Rp 240,579.69
16131	Rp 199,277.27	16197	Rp 146,391.61	16263	Rp 243,555.71	16329	Rp 192,514.15
16132	Rp 73,700.42	16198	Rp 233,756.48	16264	Rp 73,298.90	16330	Rp 160,441.81
16133	Rp 81,337.70	16199	Rp 149,891.94	16265	Rp 58,567.39	16331	Rp 49,555.03
16134	Rp 112,368.04	16200	Rp 33,187.48	16266	Rp 112,163.29	16332	Rp 150,388.97
16135	Rp 158,695.97	16201	Rp 214,994.31	16267	Rp 26,288.86	16333	Rp 58,148.06
16136	Rp 74,524.97	16202	Rp 183,452.30	16268	Rp 73,575.84	16334	Rp 104,935.86
16137	Rp 199,677.66	16203	Rp 25,177.47	16269	Rp 201,984.86	16335	Rp 156,181.07
16138	Rp 205,851.27	16204	Rp 167,148.23	16270	Rp 238,739.44	16336	Rp 201,694.11
16139	Rp 84,278.29	16205	Rp 103,520.83	16271	Rp 207,595.09	16337	Rp 154,501.49
16140	Rp 169,510.55	16206	Rp 155,569.37	16272	Rp 165,775.90	16338	Rp 166,349.27
16141	Rp 43,641.98	16207	Rp 201,739.81	16273	Rp 67,057.40	16339	Rp 68,193.71
16142	Rp 124,639.24	16208	Rp 228,536.51	16274	Rp 95,077.88	16340	Rp 138,997.89
16143	Rp 23,229.06	16209	Rp 33,150.36	16275	Rp 183,119.27	16341	Rp 195,512.54
16144	Rp 206,835.33	16210	Rp 95,751.37	16276	Rp 250,477.56	16342	Rp 166,403.02
16145	Rp 212,233.88	16211	Rp 187,469.47	16277	Rp 98,725.97	16343	Rp 192,698.11
16146	Rp 142,664.70	16212	Rp 85,661.32	16278	Rp 130,714.05	16344	Rp 37,080.54
16147	Rp 193,220.33	16213	Rp 225,898.74	16279	Rp 234,368.66	16345	Rp 27,635.44
16148	Rp 230,793.12	16214	Rp 17,383.93	16280	Rp 207,146.14	16346	Rp 175,656.51
16149	Rp 38,151.88	16215	Rp 219,330.55	16281	Rp 174,015.02	16347	Rp 22,690.66
16150	Rp 235,788.42	16216	Rp 22,740.02	16282	Rp 134,023.72	16348	Rp 45,130.58
16151	Rp 91,272.31	16217	Rp 26,006.55	16283	Rp 30,299.30	16349	Rp 181,074.69
16152	Rp 18,462.45	16218	Rp 23,199.37	16284	Rp 129,189.95	16350	Rp 170,258.54
16153	Rp 49,134.14	16219	Rp 26,300.16	16285	Rp 92,716.40	16351	Rp 85,683.66
16154	Rp 172,653.80	16220	Rp 250,690.77	16286	Rp 188,479.98	16352	Rp 94,163.42

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
16353	Rp 192,602.16	16419	Rp 231,976.21	16485	Rp 69,987.13	16551	Rp 219,815.13
16354	Rp 74,797.44	16420	Rp 53,640.42	16486	Rp 79,495.42	16552	Rp 200,619.19
16355	Rp 83,492.10	16421	Rp 40,902.81	16487	Rp 207,168.23	16553	Rp 134,196.21
16356	Rp 51,021.90	16422	Rp 128,752.08	16488	Rp 50,766.19	16554	Rp 125,905.01
16357	Rp 153,435.69	16423	Rp 232,677.24	16489	Rp 43,906.48	16555	Rp 225,061.02
16358	Rp 193,817.15	16424	Rp 95,827.75	16490	Rp 246,450.20	16556	Rp 239,072.50
16359	Rp 192,252.58	16425	Rp 176,722.47	16491	Rp 127,828.41	16557	Rp 173,067.96
16360	Rp 187,331.90	16426	Rp 156,329.96	16492	Rp 116,894.60	16558	Rp 22,367.44
16361	Rp 168,394.31	16427	Rp 134,278.32	16493	Rp 101,636.75	16559	Rp 182,057.17
16362	Rp 124,652.23	16428	Rp 129,889.64	16494	Rp 74,210.20	16560	Rp 158,080.04
16363	Rp 92,461.56	16429	Rp 221,001.61	16495	Rp 216,520.27	16561	Rp 144,328.75
16364	Rp 230,419.18	16430	Rp 19,487.05	16496	Rp 142,519.08	16562	Rp 64,490.51
16365	Rp 191,093.82	16431	Rp 242,625.04	16497	Rp 44,098.00	16563	Rp 107,828.31
16366	Rp 30,258.58	16432	Rp 82,646.19	16498	Rp 236,428.53	16564	Rp 51,507.53
16367	Rp 147,808.84	16433	Rp 43,140.78	16499	Rp 118,565.75	16565	Rp 145,428.21
16368	Rp 197,815.83	16434	Rp 82,285.36	16500	Rp 116,540.70	16566	Rp 215,171.87
16369	Rp 217,595.67	16435	Rp 133,635.15	16501	Rp 39,812.46	16567	Rp 175,209.12
16370	Rp 203,426.32	16436	Rp 23,996.46	16502	Rp 144,253.30	16568	Rp 113,318.68
16371	Rp 32,308.73	16437	Rp 178,775.66	16503	Rp 223,620.63	16569	Rp 235,467.18
16372	Rp 175,424.17	16438	Rp 159,045.42	16504	Rp 161,742.60	16570	Rp 204,976.54
16373	Rp 68,242.21	16439	Rp 139,309.12	16505	Rp 161,260.82	16571	Rp 21,849.17
16374	Rp 212,476.25	16440	Rp 107,970.17	16506	Rp 143,358.26	16572	Rp 22,038.18
16375	Rp 29,505.49	16441	Rp 203,623.63	16507	Rp 192,186.11	16573	Rp 233,834.86
16376	Rp 75,178.05	16442	Rp 136,512.92	16508	Rp 24,893.86	16574	Rp 145,303.24
16377	Rp 114,800.27	16443	Rp 141,227.33	16509	Rp 27,931.97	16575	Rp 95,959.94
16378	Rp 18,386.50	16444	Rp 107,920.76	16510	Rp 187,292.23	16576	Rp 113,933.74
16379	Rp 174,243.82	16445	Rp 70,002.96	16511	Rp 52,130.97	16577	Rp 73,655.84
16380	Rp 66,639.58	16446	Rp 228,379.48	16512	Rp 31,595.25	16578	Rp 119,765.65
16381	Rp 72,660.03	16447	Rp 125,022.41	16513	Rp 84,645.81	16579	Rp 27,676.85
16382	Rp 24,414.50	16448	Rp 191,639.11	16514	Rp 139,844.94	16580	Rp 170,674.65
16383	Rp 120,927.31	16449	Rp 167,676.87	16515	Rp 250,388.24	16581	Rp 116,475.23
16384	Rp 233,104.35	16450	Rp 18,724.76	16516	Rp 104,375.38	16582	Rp 193,373.89
16385	Rp 47,854.25	16451	Rp 167,095.42	16517	Rp 44,105.33	16583	Rp 115,278.00
16386	Rp 188,239.15	16452	Rp 50,059.79	16518	Rp 55,907.29	16584	Rp 135,757.66
16387	Rp 133,264.17	16453	Rp 235,009.09	16519	Rp 194,500.87	16585	Rp 219,561.73
16388	Rp 144,922.42	16454	Rp 178,997.99	16520	Rp 108,324.31	16586	Rp 236,005.50
16389	Rp 217,029.48	16455	Rp 26,406.96	16521	Rp 223,644.81	16587	Rp 145,822.57
16390	Rp 236,820.64	16456	Rp 158,265.07	16522	Rp 130,870.29	16588	Rp 192,130.62
16391	Rp 84,225.17	16457	Rp 94,715.94	16523	Rp 124,961.30	16589	Rp 102,201.06
16392	Rp 197,627.81	16458	Rp 237,993.25	16524	Rp 82,554.95	16590	Rp 47,907.96
16393	Rp 157,362.59	16459	Rp 174,383.28	16525	Rp 166,209.91	16591	Rp 167,597.69
16394	Rp 20,127.42	16460	Rp 211,714.57	16526	Rp 137,562.03	16592	Rp 147,507.52
16395	Rp 136,920.25	16461	Rp 85,176.45	16527	Rp 121,960.14	16593	Rp 155,178.95
16396	Rp 182,857.33	16462	Rp 131,583.43	16528	Rp 50,081.05	16594	Rp 187,431.43
16397	Rp 249,771.70	16463	Rp 228,245.82	16529	Rp 176,225.01	16595	Rp 202,642.79
16398	Rp 25,609.66	16464	Rp 130,387.36	16530	Rp 180,462.41	16596	Rp 213,066.79
16399	Rp 123,456.44	16465	Rp 234,093.26	16531	Rp 53,816.48	16597	Rp 141,909.40
16400	Rp 117,479.41	16466	Rp 24,097.40	16532	Rp 159,059.67	16598	Rp 249,147.76
16401	Rp 230,922.00	16467	Rp 120,164.45	16533	Rp 140,065.05	16599	Rp 202,996.09
16402	Rp 198,785.18	16468	Rp 42,541.15	16534	Rp 153,466.21	16600	Rp 182,496.83
16403	Rp 136,124.94	16469	Rp 95,250.51	16535	Rp 232,082.91	16601	Rp 176,506.53
16404	Rp 164,649.74	16470	Rp 163,203.91	16536	Rp 109,822.20	16602	Rp 165,505.42
16405	Rp 47,458.74	16471	Rp 179,720.33	16537	Rp 154,518.96	16603	Rp 143,061.54
16406	Rp 131,316.14	16472	Rp 65,954.19	16538	Rp 121,050.86	16604	Rp 106,109.95
16407	Rp 144,321.99	16473	Rp 37,369.35	16539	Rp 185,669.78	16605	Rp 185,644.53
16408	Rp 193,416.17	16474	Rp 85,863.68	16540	Rp 117,901.08	16606	Rp 142,204.60
16409	Rp 92,959.03	16475	Rp 148,800.01	16541	Rp 222,290.65	16607	Rp 222,441.44
16410	Rp 58,870.19	16476	Rp 75,256.33	16542	Rp 167,456.97	16608	Rp 66,864.46
16411	Rp 45,110.52	16477	Rp 194,006.74	16543	Rp 56,233.29	16609	Rp 67,521.68
16412	Rp 31,960.64	16478	Rp 78,519.21	16544	Rp 195,652.46	16610	Rp 43,126.78
16413	Rp 211,237.26	16479	Rp 53,893.87	16545	Rp 34,702.35	16611	Rp 25,881.10
16414	Rp 162,691.94	16480	Rp 103,311.77	16546	Rp 229,854.46	16612	Rp 182,512.54
16415	Rp 169,322.32	16481	Rp 70,993.25	16547	Rp 248,004.02	16613	Rp 181,450.60
16416	Rp 59,976.43	16482	Rp 70,183.94	16548	Rp 25,585.32	16614	Rp 55,089.75
16417	Rp 19,371.83	16483	Rp 235,628.87	16549	Rp 89,847.75	16615	Rp 114,646.47
16418	Rp 234,118.98	16484	Rp 128,213.59	16550	Rp 41,491.71	16616	Rp 239,893.98

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
16617	Rp 207,104.10	16683	Rp 248,458.00	16749	Rp 39,250.11	16815	Rp 48,129.47
16618	Rp 98,033.35	16684	Rp 38,963.73	16750	Rp 143,882.20	16816	Rp 177,912.10
16619	Rp 53,135.52	16685	Rp 83,208.33	16751	Rp 126,411.00	16817	Rp 159,785.88
16620	Rp 227,549.39	16686	Rp 167,356.00	16752	Rp 39,465.74	16818	Rp 168,721.46
16621	Rp 86,971.56	16687	Rp 86,945.28	16753	Rp 190,767.04	16819	Rp 179,729.72
16622	Rp 124,205.72	16688	Rp 209,477.29	16754	Rp 62,681.47	16820	Rp 213,854.48
16623	Rp 49,794.66	16689	Rp 201,080.46	16755	Rp 69,969.80	16821	Rp 142,850.30
16624	Rp 105,278.91	16690	Rp 197,781.81	16756	Rp 92,675.07	16822	Rp 54,658.74
16625	Rp 194,012.50	16691	Rp 246,574.55	16757	Rp 242,289.97	16823	Rp 19,679.02
16626	Rp 30,940.03	16692	Rp 168,217.74	16758	Rp 56,802.36	16824	Rp 229,137.47
16627	Rp 124,118.01	16693	Rp 162,829.80	16759	Rp 56,691.09	16825	Rp 85,709.11
16628	Rp 99,984.63	16694	Rp 141,181.48	16760	Rp 124,088.14	16826	Rp 126,145.23
16629	Rp 127,650.53	16695	Rp 209,262.60	16761	Rp 229,734.44	16827	Rp 174,929.16
16630	Rp 133,988.60	16696	Rp 94,976.17	16762	Rp 103,217.39	16828	Rp 193,618.25
16631	Rp 151,402.59	16697	Rp 54,703.46	16763	Rp 222,321.90	16829	Rp 195,984.80
16632	Rp 122,431.46	16698	Rp 96,979.30	16764	Rp 207,193.64	16830	Rp 60,516.72
16633	Rp 34,515.42	16699	Rp 162,123.43	16765	Rp 46,898.49	16831	Rp 247,318.71
16634	Rp 39,772.80	16700	Rp 102,255.02	16766	Rp 57,295.41	16832	Rp 185,777.08
16635	Rp 50,866.79	16701	Rp 227,429.10	16767	Rp 56,726.60	16833	Rp 198,194.03
16636	Rp 49,305.23	16702	Rp 238,648.65	16768	Rp 223,776.99	16834	Rp 112,266.70
16637	Rp 110,083.53	16703	Rp 130,143.58	16769	Rp 142,889.38	16835	Rp 142,464.40
16638	Rp 112,789.41	16704	Rp 247,118.15	16770	Rp 249,035.18	16836	Rp 23,867.30
16639	Rp 39,479.07	16705	Rp 241,468.62	16771	Rp 226,264.57	16837	Rp 149,312.87
16640	Rp 182,339.11	16706	Rp 18,362.52	16772	Rp 98,303.92	16838	Rp 17,136.51
16641	Rp 179,142.16	16707	Rp 203,094.69	16773	Rp 216,533.63	16839	Rp 116,014.73
16642	Rp 237,075.43	16708	Rp 86,177.26	16774	Rp 191,299.14	16840	Rp 127,136.92
16643	Rp 21,421.04	16709	Rp 159,265.80	16775	Rp 181,000.47	16841	Rp 117,824.15
16644	Rp 211,520.08	16710	Rp 230,459.43	16776	Rp 217,230.04	16842	Rp 140,465.14
16645	Rp 167,606.11	16711	Rp 123,427.53	16777	Rp 142,264.94	16843	Rp 83,009.89
16646	Rp 166,330.97	16712	Rp 33,582.28	16778	Rp 177,256.03	16844	Rp 230,405.19
16647	Rp 165,191.10	16713	Rp 136,202.54	16779	Rp 70,079.02	16845	Rp 151,284.79
16648	Rp 134,071.42	16714	Rp 234,078.80	16780	Rp 83,427.71	16846	Rp 249,036.99
16649	Rp 166,635.26	16715	Rp 42,249.39	16781	Rp 63,204.68	16847	Rp 157,442.98
16650	Rp 150,521.94	16716	Rp 174,558.72	16782	Rp 122,576.78	16848	Rp 156,709.76
16651	Rp 244,791.81	16717	Rp 88,064.89	16783	Rp 54,385.18	16849	Rp 130,577.49
16652	Rp 182,853.20	16718	Rp 48,725.69	16784	Rp 232,416.97	16850	Rp 97,889.43
16653	Rp 198,699.03	16719	Rp 194,184.97	16785	Rp 204,962.62	16851	Rp 95,297.52
16654	Rp 250,244.44	16720	Rp 101,434.01	16786	Rp 216,260.14	16852	Rp 24,129.49
16655	Rp 124,969.92	16721	Rp 65,457.64	16787	Rp 39,597.57	16853	Rp 115,613.81
16656	Rp 201,922.09	16722	Rp 182,448.76	16788	Rp 154,283.14	16854	Rp 226,765.99
16657	Rp 146,575.10	16723	Rp 166,470.46	16789	Rp 198,217.38	16855	Rp 135,088.90
16658	Rp 52,406.21	16724	Rp 137,385.17	16790	Rp 165,358.88	16856	Rp 189,522.90
16659	Rp 217,734.75	16725	Rp 232,084.17	16791	Rp 85,195.91	16857	Rp 238,799.89
16660	Rp 150,563.53	16726	Rp 196,290.32	16792	Rp 247,598.75	16858	Rp 162,669.40
16661	Rp 240,538.32	16727	Rp 66,090.64	16793	Rp 183,092.81	16859	Rp 73,368.89
16662	Rp 79,279.78	16728	Rp 124,200.86	16794	Rp 66,816.92	16860	Rp 49,997.70
16663	Rp 84,969.54	16729	Rp 224,628.81	16795	Rp 198,755.04	16861	Rp 101,078.17
16664	Rp 95,054.81	16730	Rp 116,437.57	16796	Rp 117,181.30	16862	Rp 27,818.65
16665	Rp 188,995.80	16731	Rp 209,952.13	16797	Rp 200,158.91	16863	Rp 113,353.83
16666	Rp 31,178.65	16732	Rp 111,249.02	16798	Rp 228,648.29	16864	Rp 115,891.03
16667	Rp 67,541.32	16733	Rp 54,158.98	16799	Rp 250,673.72	16865	Rp 232,222.73
16668	Rp 38,462.78	16734	Rp 74,192.20	16800	Rp 31,177.40	16866	Rp 109,179.46
16669	Rp 175,566.25	16735	Rp 108,896.56	16801	Rp 184,725.40	16867	Rp 173,828.08
16670	Rp 136,126.75	16736	Rp 194,859.49	16802	Rp 121,527.75	16868	Rp 113,243.96
16671	Rp 104,735.29	16737	Rp 113,649.76	16803	Rp 148,339.16	16869	Rp 130,163.12
16672	Rp 223,153.65	16738	Rp 154,635.64	16804	Rp 174,272.95	16870	Rp 235,578.46
16673	Rp 155,831.35	16739	Rp 243,200.83	16805	Rp 173,324.31	16871	Rp 143,219.70
16674	Rp 239,912.62	16740	Rp 160,968.15	16806	Rp 22,161.16	16872	Rp 180,312.63
16675	Rp 105,193.89	16741	Rp 116,543.08	16807	Rp 23,838.85	16873	Rp 135,254.67
16676	Rp 163,486.87	16742	Rp 203,927.17	16808	Rp 142,359.19	16874	Rp 20,274.32
16677	Rp 54,475.21	16743	Rp 35,314.43	16809	Rp 73,472.34	16875	Rp 216,819.27
16678	Rp 33,216.93	16744	Rp 77,959.83	16810	Rp 233,051.35	16876	Rp 64,134.24
16679	Rp 96,046.25	16745	Rp 107,235.57	16811	Rp 236,269.60	16877	Rp 185,364.54
16680	Rp 187,552.63	16746	Rp 62,309.22	16812	Rp 223,998.94	16878	Rp 165,516.22
16681	Rp 51,357.02	16747	Rp 221,534.82	16813	Rp 171,118.21	16879	Rp 133,981.18
16682	Rp 123,804.72	16748	Rp 21,077.64	16814	Rp 160,681.30	16880	Rp 103,651.37

Lampiran 1. Simulasi Monte Carlo

Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)	Iterasi	NPV (Rp. Juta)
16881	Rp 191,213.68	16947	Rp 60,334.97	17013	Rp 101,982.52	17079	Rp 61,053.95
16882	Rp 203,778.60	16948	Rp 32,418.47	17014	Rp 117,098.77	17080	Rp 205,837.71
16883	Rp 166,509.74	16949	Rp 93,088.33	17015	Rp 184,985.69	17081	Rp 37,683.21
16884	Rp 52,634.24	16950	Rp 185,513.09	17016	Rp 58,470.70	17082	Rp 178,574.11
16885	Rp 95,480.39	16951	Rp 237,043.58	17017	Rp 123,087.76	17083	Rp 137,581.16
16886	Rp 159,642.75	16952	Rp 108,335.54	17018	Rp 172,274.80	17084	Rp 203,967.10
16887	Rp 229,830.10	16953	Rp 110,475.13	17019	Rp 112,802.53	17085	Rp 45,896.98
16888	Rp 141,666.35	16954	Rp 161,946.77	17020	Rp 120,534.51	17086	Rp 216,762.83
16889	Rp 185,613.71	16955	Rp 45,146.41	17021	Rp 241,630.92	17087	Rp 217,497.21
16890	Rp 224,328.79	16956	Rp 98,387.10	17022	Rp 249,947.85	17088	Rp 33,732.76
16891	Rp 71,036.66	16957	Rp 225,924.11	17023	Rp 61,162.60	17089	Rp 138,838.36
16892	Rp 209,410.66	16958	Rp 198,383.03	17024	Rp 64,964.32	17090	Rp 232,308.78
16893	Rp 106,883.27	16959	Rp 83,181.46	17025	Rp 192,705.56	17091	Rp 216,703.98
16894	Rp 232,629.20	16960	Rp 58,771.55	17026	Rp 95,731.02	17092	Rp 209,654.11
16895	Rp 110,122.21	16961	Rp 37,948.16	17027	Rp 245,662.78	17093	Rp 156,804.18
16896	Rp 21,004.82	16962	Rp 138,337.26	17028	Rp 63,376.32	17094	Rp 106,970.91
16897	Rp 71,018.09	16963	Rp 65,244.80	17029	Rp 245,609.24	17095	Rp 123,084.18
16898	Rp 243,242.23	16964	Rp 242,649.70	17030	Rp 182,926.51	17096	Rp 115,473.80
16899	Rp 88,802.81	16965	Rp 146,737.07	17031	Rp 247,840.37	17097	Rp 128,012.01
16900	Rp 176,176.84	16966	Rp 208,890.07	17032	Rp 248,988.54	17098	Rp 80,980.41
16901	Rp 90,810.76	16967	Rp 30,206.34	17033	Rp 238,561.28	17099	Rp 18,309.64
16902	Rp 96,854.11	16968	Rp 183,710.02	17034	Rp 40,057.14	17100	Rp 34,246.46
16903	Rp 17,540.65	16969	Rp 22,363.25	17035	Rp 225,954.84	17101	Rp 21,939.12
16904	Rp 195,713.88	16970	Rp 229,841.30	17036	Rp 174,786.18	17102	Rp 167,571.83
16905	Rp 191,878.07	16971	Rp 109,315.45	17037	Rp 161,377.09	17103	Rp 99,635.71
16906	Rp 69,193.92	16972	Rp 181,966.61	17038	Rp 82,539.10	17104	Rp 80,243.47
16907	Rp 244,800.46	16973	Rp 49,058.58	17039	Rp 86,203.28	17105	Rp 187,727.82
16908	Rp 48,890.37	16974	Rp 171,704.15	17040	Rp 142,511.93	17106	Rp 100,028.57
16909	Rp 203,142.41	16975	Rp 23,441.51	17041	Rp 91,403.31	17107	Rp 76,875.88
16910	Rp 38,684.53	16976	Rp 37,056.22	17042	Rp 128,111.11	17108	Rp 207,663.91
16911	Rp 79,215.40	16977	Rp 145,768.73	17043	Rp 41,503.77	17109	Rp 23,905.58
16912	Rp 114,502.95	16978	Rp 39,068.04	17044	Rp 158,527.02	17110	Rp 148,110.05
16913	Rp 36,138.34	16979	Rp 209,426.08	17045	Rp 56,944.14	17111	Rp 26,943.60
16914	Rp 26,363.67	16980	Rp 232,070.10	17046	Rp 161,062.13	17112	Rp 240,526.32
16915	Rp 34,753.90	16981	Rp 66,563.91	17047	Rp 131,891.69	17113	Rp 178,627.02
16916	Rp 216,463.45	16982	Rp 116,789.26	17048	Rp 207,700.86	17114	Rp 134,885.66
16917	Rp 159,160.14	16983	Rp 161,567.43	17049	Rp 85,102.89	17115	Rp 122,897.88
16918	Rp 86,742.89	16984	Rp 113,858.46	17050	Rp 35,746.92	17116	Rp 152,296.83
16919	Rp 53,201.65	16985	Rp 201,244.09	17051	Rp 234,985.64	17117	Rp 112,782.28
16920	Rp 240,771.72	16986	Rp 174,682.84	17052	Rp 42,762.45	17118	Rp 24,082.59
16921	Rp 196,453.41	16987	Rp 247,608.38	17053	Rp 205,246.30	17119	Rp 117,064.79
16922	Rp 19,240.64	16988	Rp 173,059.79	17054	Rp 241,269.71	17120	Rp 18,154.33
16923	Rp 207,053.38	16989	Rp 189,114.64	17055	Rp 108,332.50	17121	Rp 195,088.45
16924	Rp 53,428.83	16990	Rp 140,521.96	17056	Rp 93,434.13	17122	Rp 113,811.11
16925	Rp 245,361.09	16991	Rp 162,217.76	17057	Rp 204,391.31	17123	Rp 146,537.67
16926	Rp 64,153.52	16992	Rp 41,196.30	17058	Rp 88,471.89	17124	Rp 134,284.74
16927	Rp 178,613.31	16993	Rp 209,389.85	17059	Rp 178,743.12	17125	Rp 36,505.62
16928	Rp 72,519.07	16994	Rp 176,865.65	17060	Rp 114,735.89	17126	Rp 228,374.09
16929	Rp 151,910.28	16995	Rp 243,623.62	17061	Rp 163,052.56	17127	Rp 115,628.76
16930	Rp 38,404.83	16996	Rp 212,233.92	17062	Rp 201,910.06	17128	Rp 246,528.14
16931	Rp 63,469.08	16997	Rp 249,507.07	17063	Rp 202,178.83	17129	Rp 49,626.63
16932	Rp 155,038.46	16998	Rp 34,289.16	17064	Rp 24,553.35	17130	Rp 72,340.06
16933	Rp 164,414.36	16999	Rp 152,947.10	17065	Rp 239,970.14	17131	Rp 192,180.81
16934	Rp 29,901.65	17000	Rp 149,966.11	17066	Rp 237,782.43	17132	Rp 20,912.28
16935	Rp 46,312.08	17001	Rp 126,768.28	17067	Rp 232,770.29	17133	Rp 77,933.86
16936	Rp 75,604.65	17002	Rp 43,364.07	17068	Rp 110,228.06	17134	Rp 93,127.33
16937	Rp 72,447.22	17003	Rp 51,203.75	17069	Rp 131,776.66	17135	Rp 212,166.06
16938	Rp 102,008.80	17004	Rp 186,574.86	17070	Rp 180,485.63	17136	Rp 217,632.08
16939	Rp 67,588.01	17005	Rp 108,101.35	17071	Rp 133,300.05	17137	Rp 188,685.71
16940	Rp 202,441.30	17006	Rp 104,999.79	17072	Rp 54,563.04	17138	Rp 105,095.51
16941	Rp 72,611.08	17007	Rp 212,814.63	17073	Rp 238,773.96	17139	Rp 169,375.56
16942	Rp 132,688.85	17008	Rp 218,979.05	17074	Rp 213,294.33	17140	Rp 38,448.90
16943	Rp 227,129.41	17009	Rp 180,308.45	17075	Rp 208,272.17	17141	Rp 34,891.93
16944	Rp 222,735.97	17010	Rp 152,924.97	17076	Rp 98,757.69	17142	Rp 112,812.57
16945	Rp 197,196.63	17011	Rp 210,415.05	17077	Rp 242,593.33	17143	Rp 32,878.88
16946	Rp 211,691.20	17012	Rp 132,557.47	17078	Rp 171,269.52	17144	Rp 236,467.07