



UNIVERSITAS INDONESIA

**ANALISIS EFISIENSI BANK UMUM DI INDONESIA PERIODE
2004-2007 : APLIKASI METODE DEA**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi

YULI INDRAWATI
060500232X

**FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN
KONSENTRASI MANAJEMEN KEUANGAN**

**DEPOK
JUNI 2009**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Yuli Indrawati

NPM : 060500232x

Tanda Tangan :

Tanggal : 18 Juni 2009



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Yuli Indrawati
NPM : 0600500232
Program Studi : Manajemen
Konsentrasi : Keuangan
Judul Skripsi : Analisis Efisiensi Bank Umum Di Indonesia Periode
2004-2007: Aplikasi metode Data Envelopment
Analysis (DEA)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Indonesia

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Viverita, Ph.D., CFP®

()

Penguji : Hapsari Setyowardhani, S.E., M.M.

()

Penguji : Sigit Sulistiyo Wibowo, S.E., M.M.

()

Ditetapkan di : Depok

Tanggal : 18 Juni 2009

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas segala rahmat dan hidayah-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi pada Departemen Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua dan Kakak tercinta yang telah memberikan do'a dan dukungan baik moril maupun materil selama menyelesaikan masa pendidikan.
2. Ibu Viverita, Ph.D selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan waktu untuk mengarahkan dan membimbing penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Sigit Sulistyowibowo, M.M dan Ibu Hapsari Setyowardhani, M.M selaku dosen penguji yang telah memberikan ilmu dan nasehat-nasehat yang bagus selama sidang.
4. Bapak dan Ibu Dosen FEUI yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya yang sangat berharga untuk bekal di masa mendatang.
5. Mas adji dan semua staf perpustakaan FEUI yang sudah banyak saya bikin repot.
6. Rifka, endah, alicia, agus, begum dan anopong yang sudah memberikan persahabatan yang indah selama di FE, terima kasih sahabat-sahabatku.
7. Teman-teman sejurusan manajemen dan FEUI : buwdie yang selalu gw repotin dengan pertanyaan-pertanyaan finance, thanks ya buw, anti, baby, cory, nova, novel, nanung, waode, rani, ayu, devil, wili, camel, ana, shanty, venty, septi dll yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
8. Single happy sista : santi, puchy dan tesya. Makasih ya buat sms-sms penyemangatnya, lelucon kalian yang menghibur dan acara jalan-jalan yang selalu seru bersama kalian.
9. My Beloved high school mates till now : fitra, niken, neney, raras, zizi, yuni, ifa, uci, makasih ya.

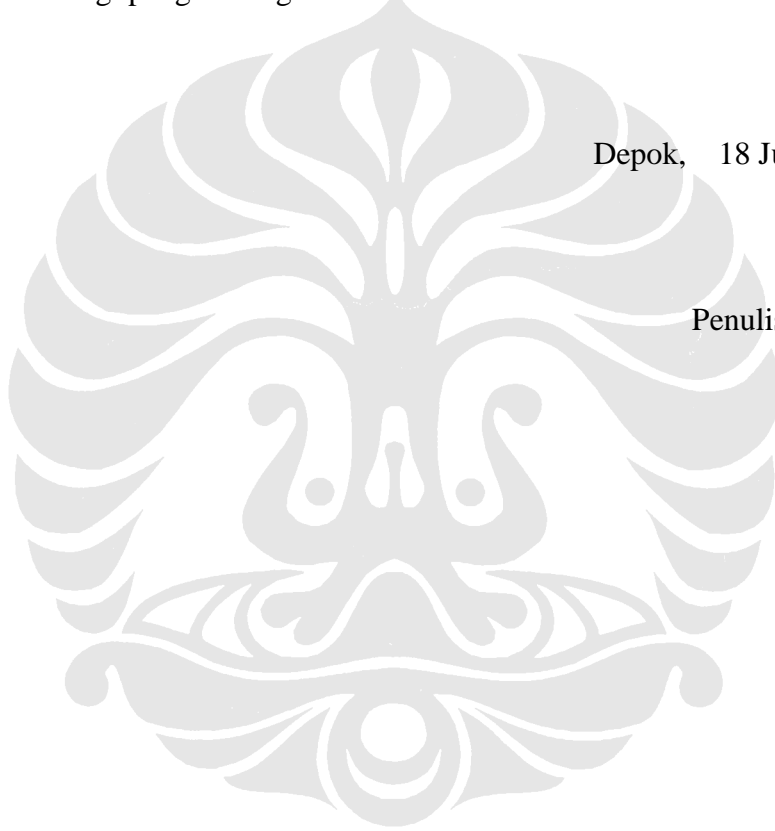
10. Seluruh pihak yang telah membantu baik langsung maupun tak langsung selama masa pendidikan dan penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, maka dengan hati terbuka penulis harapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan penulisan lain di masa mendatang.

Akhir kata, saya memohon kepada Allah SWT agar berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 18 Juni 2009

Penulis



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

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

Nama : Yuli Indrawati
NPM : 060500232x
Program Studi : Manajemen Keuangan
Departemen : Manajemen
Fakultas : Ekonomi
Jenis karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Indonesia **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisis Efisiensi Bank Umum Di Indonesia Periode 2004-2007: Aplikasi metode Data Envelopment Analysis (DEA)

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir 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 : 18 Juni 2009

Yang menyatakan

(Yuli Indrawati)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat penelitian	5
1.5 Sistematika Penulisan	5
1.6 Kerangka Analisis Penelitian	6
2. LANDASAN TEORI	7
2.1 Kondisi Perbankan Indonesia	7
2.1.1 Perkembangan Dana Pihak Ketiga (DPK)	7
2.1.2 Perkembangan Kredit	7
2.1.3 Profitabilitas Perbankan	8
2.1.4 Permodalan Perbankan	9
2.2 Pengertian dan Fungsi Bank Umum	10
2.3 Jenis-jenis bank	11
2.4 Sasaran Manajemen Bank Umum	12
2.4.1 Sasaran Jangka Pendek	12
2.4.2 Sasaran Jangka Panjang	12
2.5 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Manajemen Bank	13
2.5.1 Faktor Internal	13
2.5.2 Faktor eksternal	13
2.6 Laporan Keuangan Bank	14
2.6.1 Neraca Bank	14
2.6.2 Laporan Laba Rugi Bank	15
2.7 Efisiensi	15
2.7.1 Pengukuran berorientasi input	17
2.7.2 Pengukuran berorientasi output	18
2.8 Hasil Penelitian Sebelumnya	20

3. METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Data Envelopment Analysis	25
3.2 Konsep Pengukuran efisiensi dengan DEA	28
3.2.1 Pendekatan dalam input-output	28
3.2.2 Orientasi dalam DEA.....	29
3.3 Pendekatan Optimisasi	30
3.3.1 Constant Return to scale	30
3.3.2 Variable return to scale	32
3.3.3 Scale efficiency	34
3.3.4 Slacks	35
3.4 Malmquist Index Productivity (MPI)	36
3.5 Ruang Lingkup Penelitian	36
3.5.1 Spesifikasi Variabel Penelitian	39
3.5.2 Korelasi Pearson	39
3.5.3 Uji kruskal-wallis	40
3.5.4 Uji korelasi spearman	40
4. ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Korelasi pearson input-output	42
4.2 Efisiensi VRS output oriented.....	42
4.3 Hasil dan Analisis berdasarkan Kepemilikan Bank	48
4.3.1 Hasil Uji Kruskal Wallis	48
4.3.2 Efisiensi Bank Persero	49
4.3.3 Efisiensi BUSN Devisa	51
4.3.4 Efisiensi BUSN Non Devisa	53
4.3.5 Efisiensi Bank BPD	56
4.3.6 Efisiensi Bank Campuran	58
4.3.7 Efisiensi Bank Asing	61
4.3.8 Perbandingan Efisiensi kelompok bank	63
4.4 Hasil Uji Korelasi Spearman	66
4.5 Malmquist Index Productivity	67
5. PENUTUP	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pertumbuhan Kredit tahun 2007	8
Gambar 2.2	Perkembangan NII Perbankan tahun 2007	8
Gambar 2.3	Rasio ROA kelompok bank tahun 2007	9
Gambar 2.4	Rasio CAR kelompok bank semester II 2007	9
Gambar 2.5	Efisiensi Teknis dan Alokatif dengan orientasi input	17
Gambar 2.6	Efisiensi Teknis dan Alokatif dengan orientasi output	18
Gambar 2.7	Efisiensi Teknis dan Alokatif dengan orientasi output	19
Gambar 3.1	Proyeksi Frontier Orientasi Input Model CCR	29
Gambar 3.2	Proyeksi Frontier Orientasi Output Model CCR	30
Gambar 3.3	Frontier efisien model CCR	32
Gambar 3.4	Output Oriented DEA	33
Gambar 3.5	Frontier efisien model BCC	34
Gambar 3.6	Hubungan CRS, VRS, dan Scale Efisiensi	34
Gambar 3.7	Efficiency measurement and input slack	35
Gambar 4.1	Input dan Output slack.....	45
Gambar 4.2	Efisiensi berdasarkan kelompok bank	64
Gambar 4.3	Persentase DMU efisien	65

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Variabel Accounting-Based Performance	38
Tabel 3.2	Variabel Input-Output dalam Penelitian	39
Tabel 3.3	Variabel accounting-based performance dalam penelitian	39
Tabel 4.1	Statistik deskriptif efisiensi seluruh bank umum selama periode 2004-2007	43
Tabel 4.2	bank yang efisien setiap tahunnya (2004-2007)	46
Tabel 4.3	Potensi peningkatan output pada bank inefisien tahun 2004.....	47
Tabel 4.4	Hasil Uji Kruskal Wallis	49
Tabel 4.5	Statistik deskriptif efisiensi bank persero	50
Tabel 4.6	Statistik deskriptif efisiensi bank BUSN devisa	51
Tabel 4.7	Daftar bank efisien dari kelompok bank BUSN devisa	52
Tabel 4.8	Potensi peningkatan output pada bank inefisien tahun 2007	52
Tabel 4.9	Statistik deskriptif efisiensi bank BUSN Non devisa	53
Tabel 4.10	Daftar bank efisien dari kelompok bank BUSN Non devisa	54
Tabel 4.11	Potensi peningkatan output pada bank inefisien tahun 2007	55
Tabel 4.12	Statistik deskriptif efisiensi bank BPD	56
Tabel 4.13	Daftar bank efisien dari kelompok bank BPD	57
Tabel 4.14	Potensi peningkatan output pada bank inefisien tahun 2004	57
Tabel 4.15	Statistik deskriptif efisiensi bank Campuran.....	58
Tabel 4.16	Daftar bank efisien dari kelompok bank Campuran	59
Tabel 4.17	Potensi peningkatan output pada bank inefisien tahun 2006	60
Tabel 4.18	Statistik deskriptif efisiensi bank Asing	61
Tabel 4.19	Daftar bank efisien dari kelompok bank Asing	61

Tabel 4.20 Potensi peningkatan output pada bank inefisien tahun 2005	62
Tabel 4.21 Korelasi spearman efisiensi dengan aset	66
Tabel 4.22 Korelasi spearman efisiensi dengan ROA	67
Tabel 4.23 Malmquist Index Summary of yearly averages	68



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Daftar nama bank dalam sampel
- Lampiran 2 Data Input Output Bank.
- Lampiran 3 Korelasi Pearson.
- Lampiran 4 Data Makroekonomi dan Bank.
- Lampiran 5 Efisiensi Masing-masing Kelompok bank .

