



**UNIVERSITAS INDONESIA
FAKULTAS EKONOMI**

SKRIPSI

**IMPLIKASI LIBERALISASI MIGAS TERHADAP KINERJA INDUSTRI
PEMURNIAN DAN PENGILANGAN MINYAK BUMI DI INDONESIA**

**Diajukan oleh:
Dian Lestari
(0604000277)**

**UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN DARI SYARAT-SYARAT GUNA
MENCAPAI GELAR SARJANA EKONOMI**

**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
2008**



UNIVERSITAS INDONESIA
FAKULTAS EKONOMI
DEPARTEMEN ILMU EKONOMI

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Dian Lestari

Nomor Mahasiswa : 0604000277

Konsentrasi : Ekonomi Industri

Judul Karya Akhir : Implikasi Liberalisasi Migas terhadap Kinerja Industri
Pemurnian dan Pengilangan Minyak Bumi di Indonesia

Tanggal : 19 Juni 2008

Ketua Departemen Ilmu Ekonomi

Tanggal : 18 Juni 2008

Pembimbing Skripsi

(Robert A. Simanjuntak, Ph.D)

(Dr. T. M. Zakir Machmud)



UNIVERSITAS INDONESIA
FAKULTAS EKONOMI
DEPARTEMEN ILMU EKONOMI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda-tangan di bawah ini:

Nama : Dian Lestari
Nomor Mahasiswa : 0604000277
Departemen : Ilmu Ekonomi
Konsentrasi : Ekonomi Industri

Menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis:

"Implikasi Liberalisasi Migas terhadap Kinerja Industri Pemurnian dan Pengilangan Minyak Bumi di Indonesia"

Belum pernah dibuat sebelumnya oleh orang lain, baik judul maupun isinya.

Surat pernyataan ini saya buat dengan jujur dan dengan segala konsekuensinya.

Depok, 3 Juni 2008
Yang membuat pernyataan,

Dian Lestari

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Ilmu Ekonomi pada 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) Dr. T. M. Zakir Machmud, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih banyak ya Pak...Maaf sudah sangat merepotkan.
- 2) Papa...Mama...yang selalu mendoakan dan memberikan semangat kepadaku. Terimakasih karena selalu memberikan kekuatan dan keyakinan kepada Dian.
- 3) Kakakku Mas Andri...Makasih yah atas bantuan data-data, diskusi, dan dorongannya selama ini. Trus makasih banget juga udah mau nganter gw ke Salemba sampe rela cuti kerja demi nemenin gw pas sidang,huhu... Meskipun sering ngatain dan ngisengin gw, hehe...*but you're still my best brother!*
- 4) Sahabat gw dari SMP, Nancy dan Elly, makasih yah bu atas *support* dan nasihat-nasihatnya... Seneng banget deh bisa punya tempat berbagi seperti kalian...*Girl Power!!*
- 5) Buat Kenthi, Ery, Devhy, Wita..makasih bgt atas pertemanan selama kuliah dan semoga tak pernah terputus meskipun nanti udah jarang ketemu yah,hixhix..Thx udah dateng pas gw sidang dan ngasih *support* ke gw..Yeah kita pasti wisuda bareng nanti!

- 6) Juga buat Zenathan, Bima, Mamay, Jogja, Anna, Mirna, Karlina, Faris, Decil, Fajar, Bomo, Alia..yang udah dateng pas sidang gw dan nyeburin gw...makaasih bgt lho.. Alia thx yah kisi2 komprenya, sangat membantu sekali, hehe.. Makasih juga buat Sandra (IE'03), Dhita (IE'03), Dinar (IE'03), Urfi (IE'03), Anggita (IE'05), Leon (IE'05), Shahnaz (IE'05), Aldi (IE'06), Chio, Firsa, Bolay, Cici, Christa, Intan, Yosier, Witri, Britany, Indri, dan untuk semua anak IE 2004 lainnya...atas segala bantuan dan *support*-nya...
- 7) Temen-Temen SMA TarQ Pulor...Fanny, Ajeng, Lia, Iing, Lintang, Margi, Christine, Melita, Laras, Lolla, Dinda, Ria...Waa kangen banget nih, udah lama kita gak ketemu...ditunggu reuninya yah.. Temen gw dari SMP RICCI yang sampe sekarang masih *keep in touch*, Ami, Vito, dan Willem...Makasih2...
- 8) Buat Leo Widiarto Purnomo..Hmm..*I'm very glad to know you*...Makasih banget ya udah amat sangat baik sama gw...*Thank you so so much* yang juga tak bosan-bosannya selalu men-*support* gw... *God Bless U always*...
- 9) Bapak Bintoro (LPEM), Bapak Sahat (Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral), Bapak Basari (Ditjen Migas) dan Departemen Perindustrian yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan;
- 10) Mbak Nanin, Mas Hafidz, Mbak Kiki, Mbak Rini, Pak Tio, Pak Supri, Mbak Sita, Mbak Endang, Mas Chaikal, Pak Rusdi. Terima kasih semuanya...

Skripsi ini masih jauh dari sempurna, tetapi penulis berharap skripsi ini dapat menjadi sesuatu yang berguna bagi pihak-pihak yang membutuhkannya.

Depok, 3 Juni 2008

Dian Lestari

ketertarikan para pelaku usaha baru untuk masuk ke sektor ini yang kemudian merealisasikan proyeknya. Kompetisi yang semakin tinggi akan mengakibatkan suatu industri untuk semakin efisien dalam proses produksinya, oleh karena itu diperlukan adanya insentif untuk mengurangi *barriers to entry* bagi para pelaku usaha baru.



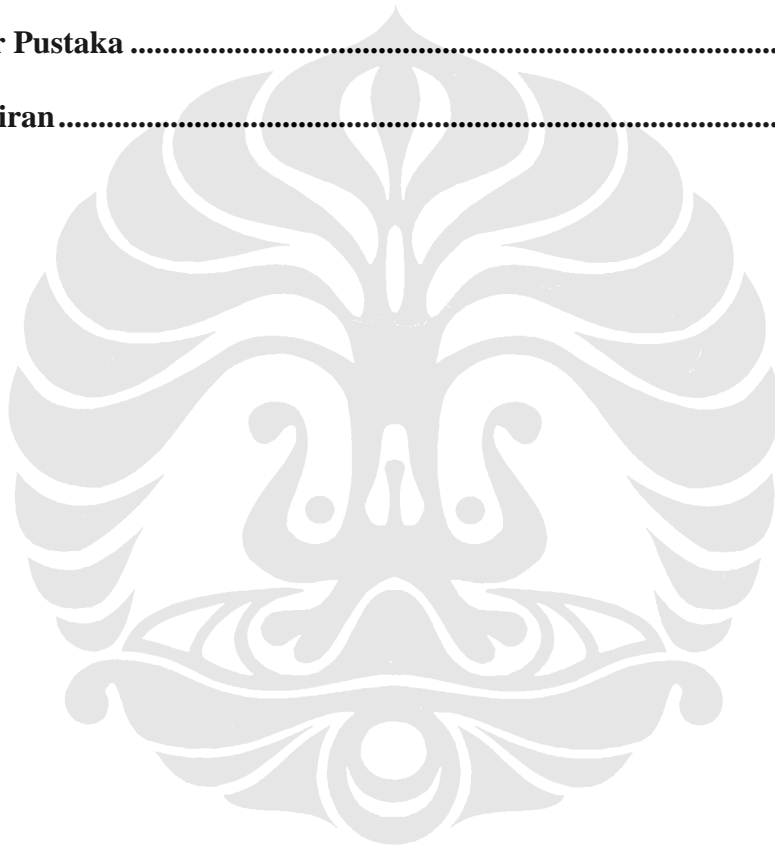
Daftar Isi

Kata Pengantar	i
Abstraksi.....	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Hipotesa Penelitian.....	5
I.5 Metodologi Penelitian	5
I.6 Ruang Lingkup Penelitian	7
I.7 Manfaat Penelitian.....	7
I.8 Sistematika Penelitian	8
Bab II Tinjauan Literatur	9
II.1 Aliran <i>Structure-Conduct-Performance</i> (SCP).....	10
II.1.1 Struktur Pasar (<i>Structure</i>).....	12
II.1.1.1 Struktur Pasar Menurut Sheperd.....	12
II.1.1.1.a Pangsa Pasar (<i>Market Share</i>)	12
II.1.1.1.b Konsentrasi Industri	13
II.1.1.1.c Kondisi Hambatan Masuk (<i>Barriers to Entry</i>)	14

II.1.1.2 Struktur Pasar Menurut Magnus Blomstrom	16
II.1.2 Perilaku (<i>Conduct</i>)	17
II.1.2.1 Kartel	17
II.1.2.2 <i>Research and Development</i> (R&D)	18
II.1.2.3 Merger	18
II.1.3 Kinerja (<i>Performance</i>)	19
II.1.3.1 Efisiensi	20
II.1.3.1.a Efisiensi Alokasi (<i>Allocative Efficiency</i>)	21
II.1.3.1.b Efisiensi Produksi (<i>Productive Efficiency</i>)	23
II.1.3.1.b.(i) Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi (<i>Input Efficiency</i>)	23
II.1.3.1.b.(ii) Efisiensi Output (<i>Output Efficiency</i>)	26
II.1.3.1.c Efisiensi Internal (<i>X-efficiency</i>)	27
II.2 Studi Empiris Konsep Efisiensi	29
Bab III Perkembangan Industri Perminyakan	
Indonesia.....	34
III.1 Garis Besar Sejarah Perkembangan Industri Perminyakan Indonesia	34
III.2 Struktur Pasar Sebelum dan Sesudah UU No.22 Tahun 2001 ..	39
III.3 Perusahaan Pemurnian dan Pengilangan Minyak Bumi di Indonesia	46
III.4 Proses Pengolahan Minyak Mentah	49

III.5 Perkembangan Pasar Hasil Kilang Minyak Bumi (BBM dan Non-BBM) di Dalam Negeri	52
III.5.1 Perkembangan Produksi dan Konsumsi Hasil Kilang di Dalam Negeri	52
III.5.2 Konsumsi Hasil Kilang di Berbagai Sektor Ekonomi ...	54
III.5.3 Perkembangan Harga Hasil Kilang dan Harga Minyak Bumi di Indonesia	55
III.5.4 Perkembangan Ekspor dan Impor Hasil Kilang	58
III.6 Karakteristik Industri Pemurnian dan Pengilangan Minyak Bumi	59
Bab IV Metodologi Penelitian	63
IV.1 Model Penelitian	63
IV.2 Penyesuaian Model	64
IV.3 Definisi Variabel	66
IV.4 Hipotesis Penelitian	70
IV.5 Sumber Data dan Pengolahan	73
IV.6 Metode Penelitian	74
IV.6.1 Pooled Data	74
IV.6.2 Pengertian dan Asumsi Metode OLS	74
IV.6.3 Aturan Pengujian Hasil Output Regresi	75
IV.6.4 Uji terhadap Pelanggaran Asumsi OLS	77
Bab V Analisa Hasil dan Pembahasan	80
V.1 Model Awal Penelitian (Model A)	80
V.2 Penyesuaian Model	82
V.3 Model Akhir Penelitian (Model B)	85

V.3.1 Pengujian Pelanggaran Asumsi OLS	86
V.3.2 Analisa Hasil Model Akhir Penelitian (Model B)	88
Bab VI Penutup	101
VI.1 Kesimpulan	101
VI.2 Saran	102
VI.2.1 Saran Kebijakan	102
VI.2.2 Saran Penelitian Lanjutan	104
Daftar Pustaka	106
Lampiran.....	109



Daftar Tabel

Tabel II-1	Pemakaian Konsep Efisiensi pada Berbagai Studi
Tabel III-1	Perkembangan Industri Perminyakan Indonesia
Tabel III-2	Perusahaan-Perusahaan Sektor Hulu Perminyakan di Indonesia
Tabel III-3	Perusahaan Pengangkutan BBM
Tabel III-4	Perusahaan Penyimpanan BBM
Tabel III-5	Perusahaan Niaga
Tabel III-6	Daftar Perusahaan yang Berkecimpung pada Industri Pemurnian dan Pengilangan Minyak Bumi di Indonesia
Tabel III-7	Hasil-Hasil Pengolahan Minyak Mentah
Tabel III-8	Lokasi Lapangan Cadangan Minyak Bumi
Tabel IV-1	Indeks Harga Perdagangan Besar Barang-Barang untuk Industri Pemurnian dan Pengilangan Minyak Bumi
Tabel IV-2	Hipotesis Hubungan Variabel Bebas dengan Variabel Terikat
Tabel V-1	Hasil Regresi Model Awal (Model A)
Tabel V-2	Perbandingan Hasil Regresi dari Penyesuaian Model
Tabel V-3	Hasil Output Model Akhir (Model B)
Tabel V-4	Correlation Matrix Model Akhir (Model B)
Tabel V-5	Uji Autokorelasi Model B
Tabel V-6	Uji Heteroskedastisitas Model B
Tabel V-7	Hasil Regresi model B
Tabel V-8	Perbandingan Hubungan Variabel Dependen dengan Variabel Independen antara Hasil Regresi dengan Hipotesis Penelitian
Tabel V-9	Perusahaan Pengolahan Minyak Bumi yang Terdaftar dengan Status Izin Usaha Dalam Proses Evaluasi

Daftar Gambar

- Gambar II-1 Kotak Pertukaran Edgeworth dan Efisiensi Konsumsi**
- Gambar II-2 Kotak Pertukaran Edgeworth dan Efisiensi Produksi**
- Gambar II-3 Production Possibilities Frontier Curve**
- Gambar II-4 Efisiensi Output**
- Gambar II-5 Kondisi X-inefficiency**
- Gambar III-1 Filosofi Perubahan Struktur Pasar Perminyakan di Indonesia**
- Gambar III-2 Hubungan Sektor Hulu-Hilir Industri Perminyakan di Indonesia**
- Gambar III-3 Proses Distilasi**
- Gambar III-4 Perkembangan Produksi Hasil Kilang di Dalam Negeri Tahun 1996-2005**
- Gambar III-5 Perkembangan Produksi dan Konsumsi Hasil Kilang Minyak Bumi di Indonesia Tahun 1996-2005**
- Gambar III-6 Perkembangan Konsumsi Hasil Kilang di Dalam Negeri Tahun 1995-2005**
- Gambar III-7 Konsumsi Hasil Kilang di Berbagai Sektor Ekonomi Tahun 1996-2005**
- Gambar III-8 Perkembangan Harga Rata-Rata Hasil Kilang (Output) dengan Harga Minyak Mentah Indonesia (Input) Tahun 1994-2005**
- Gambar III-9 Perkembangan Harga Minyak Mentah Indonesia dan Dunia Tahun 1995-2007**
- Gambar III-10 Perkembangan Ekspor dan Impor Hasil Kilang di Dalam Negeri tahun 2001-2006**
- Gambar V-1 Tingkat Pertumbuhan Efisiensi Produksi Industri Pemurnian dan Pengilangan Minyak Bumi di Indonesia Tahun 1996-2005**