
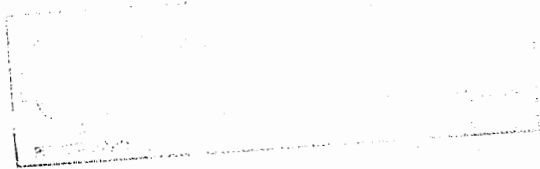


TEXTILE INDUSTRIES

	DEPARTEMEN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA
Tanggal	11 DEC 2006
Referensi	103/1/ESP/4d.12/2006
Keputusan	Rf 338.47677 DEF 06
Keputusan Tambahan	



**ANALISIS FUNGSI PRODUKSI :
STUDI INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL INDONESIA
1979-2003**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S1)
Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



Disusun Oleh :

Defina Novariyanti

NPM : 00 11 12299/ES

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
AGUSTUS, 2006**



SKRIPSI

**ANALISIS FUNGSI PRODUKSI :
STUDI INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL INDONESIA
1979 - 2003**

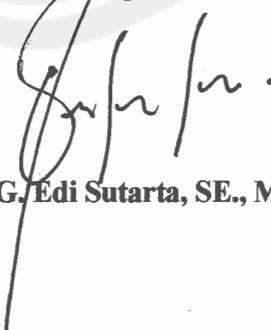
Disusun oleh:

Defina Novariyanti

NPM : 00 11 12299/ES

Telah dibaca dan disetujui oleh :

Pembimbing



AG. Edi Sutarta, SE., M.Si

Tanggal 13 Juli 2006

SKRIPSI

ANALISIS FUNGSI PRODUKSI : STUDI INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL INDONESIA 1979 - 2003

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Defina Novariyanti
NPM : 00 11 12299/ES

Telah dipertahankan di depan panitia penguji pada tanggal 3 Agustus 2006
dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat
Sarjana Ekonomi (S1) pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas
Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta

SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji


AG. Edi Sutarta, SE., M.Si

Anggota Panitia Penguji


Sigit Triandaru, SE., M.Si


Yenny Patnasari, SE., M.Si

Yogyakarta, 3 Agustus 2006
Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Atma Jaya Yogyakarta


Dekan Fakultas Ekonomi
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Drs. Maryatmo, MA

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

**ANALISIS FUNGSI PRODUKSI :
STUDI INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL INDONESIA
1979 - 2003**

benar-benar hasil karya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut/ catatan kaki/ daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

**Yogyakarta, 13 Juli 2006
Yang menyatakan,**



Defina Novariyanti

Kata Pengantar

Segala puji dan syukur penulis hanturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan berkat dan rahmat-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini ditulis guna memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih dengan segala kerendahan hati terhadap pihak-pihak baik berbentuk lembaga maupun pribadi yang telah membantu skripsi ini dari awal sampai akhir. Terima kasih penulis ucapkan kepada :

- 1) Bapak AG. Edi Sutarta, SE., M. Si. selaku dosen pembimbing yang dengan sabar telah membimbing penulis.
- 2) Bapak R. Maryatmo, Drs., MA. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- 3) Bapak AM. Soedjono, Drs., MS. dan Bapak Sigit Triandaru, SE. selaku dosen kolukium.
- 4) Staf pegawai tata usaha, pengajaran dan perpustakaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah banyak membantu penulis.
- 5) Staf pegawai Badan Pusat Statistik (BPS) Yogyakarta yang telah menyediakan data-data guna menunjang penelitian ini.

6) Papahku (alm) dan Mamahku tercinta, yang tersayang Mas Memed, Mbak evy, Mas Ian, Mbak Ecy, De Dina, Mas Dimas, Keluarga Besar Purwokerto, keponakan-keponakanku dan sahabatku Rina, Poppy, Diah, Encha, Vita, Sisca yang selalu memberi dorongan, doa dan semangat.

Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa berkenan membalas budi baik yang telah diberikan. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Yogyakarta,.....

Penulis

(Defina Novariyanti)

MOTTO





Serripsi ini kupersembahkan untuk :

- *Papahku (alm) dan Mamahku tercinta (terimakasih atas doanya)*
- *Sodara-sodaraku dan ponakan-ponakanku yang terbaik*
 - *Mas dimas tersayang*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR GRAFIK	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	11
1.3. Tujuan Penelitian.....	12
1.4. Manfaat Penelitian.....	12
1.5. Studi Terkait.....	13

1.6. Definisi Operasional.....	15
1.7. Metode Penelitian.....	16
1.7.1. Jenis dan Sumber Data.....	16
1.7.2. Model.....	17
1.7.3. Analisis Data.....	19
1.8. Sistematika Penulisan.....	26
BAB II. LANDASAN TEORI.....	27
2.1. Teori Produksi.....	27
2.1.1. Pengertian Produksi.....	27
2.2. Fungsi Produksi.....	28
2.2.1. Fungsi Produksi Jangka Pendek.....	29
2.2.2. Fungsi Produksi Jangka Panjang.....	34
2.3. Efisiensi Produksi.....	36
2.4. <i>Returns to Scale</i>	37
2.5. Distribusi Pendapatan.....	39
2.6. Fungsi Produksi Cobb-Douglas.....	42
2.6.1. Model dan Variabel.....	44
2.7. Pengertian Industri.....	45
2.8. Klasifikasi Industri.....	45
BAB III GAMBARAN UMUM TPT INDONESIA.....	47
3.1. Profil Industri Tekstil dan Produk Tekstil (TPT) Indonesia...	47
3.2. Perdagangan Industri TPT Indonesia.....	51
3.2.1. Perdagangan Domestik.....	51

3.2.2. Perdagangan Luar Negeri.....	53
3.2.2.1 Ekspor Industri TPT.....	53
3.2.2.2. Impor Industri TPT.....	54
3.2.2.3. Neraca Perdagangan.....	55
3.2.3. Industri TPT Indonesia di Pasar Global.....	56
3.2.4. Perdagangan Bebas Tekstil dan Produk Tekstil (TPT).....	57
3.2.5. Strategi dan Kebijakan Pengembangan Industri TPT.....	60
BAB IV ANALISIS HASIL.....	64
4.1. Rencana Analisis.....	64
4.2. Uji Asumsi Klasik.....	66
4.2.1. Uji Autokorelasi.....	66
4.2.2. Uji Heteroskedastisitas.....	67
4.2.3. Uji Multikolinearitas.....	68
4.3. Analisis Fungsi Produksi.....	70
4.3.1. Kriteria “a priori” Ekonomi.....	70
4.3.2. Kriteria Statistik (<i>First Order Test</i>).....	71
4.4. Analisis Ekonomi.....	73
4.4.1. Efisiensi Teknis.....	73
4.4.2. <i>Returns to Scale</i>	74
4.4.3. Distribusi Pendapatan.....	76
BAB V PENUTUP.....	78

5.1. Kesimpulan.....	78
5.2. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	81



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Jumlah Nilai Riil Barang Yang Dihasilkan (Y), Jumlah Tenaga Kerja Yang Dibayar (X1) dan Modal atau Jumlah Nilai Riil Bahan Baku, Bahan Bakar Tenaga Kerja Listrik dan Gas, Barang Lainnya (di Luar Bahan Baku/Penolong), Jasa Industri, Sewa Gedung, Mesin dan Alat-alat, Jasa Non Industri Pakaian Jadi (Garmen) dan Tekstil Indonesia (X2)...	85
Lampiran 2. Data Log dari Jumlah Nilai Riil Barang Yang Dihasilkan (Y), Jumlah Tenaga Kerja Yang Dibayar (X1) dan Modal atau Jumlah Nilai Riil Bahan Baku, Bahan Bakar Tenaga Kerja Listrik dan Gas, Barang Lainnya (di Luar Bahan Baku/Penolong), Jasa Industri, Sewa Gedung, Mesin dan Alat-alat, Jasa Non Industri Pakaian Jadi (Garmen) dan Tekstil Indonesia (X2)...	86
Lampiran 3. Persamaan Awal.....	87
Lampiran 4. Deteksi Autokorelasi.....	88
Lampiran 5. Deteksi Heteroskedastisitas.....	89
Lampiran 6. Deteksi Multikolinearitas.....	90

DAFTAR GRAFIK

Grafik	Halaman
Grafik 1.1 Volume dan Nilai Ekspor Industri TPT Indonesia.....	3
Grafik 1.2 Investasi Modal Industri TPT Indonesia.....	5
Grafik 3.1 Volume Penjualan Industri TPT Domestik.....	52
Grafik 3.2 Volume Penjualan TPT Ekspor dan Domestik.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1.1 Nilai Ekspor-Impor Kelompok Industri Tekstil.....	6
Tabel 1.2 Nilai Input-Output dan Nilai Tambah Kelompok Industri Tekstil.....	7
Tabel 1.3 Dekomposisi Perubahan Kesejahteraan Menurut Negara Berdasarkan Simulasi Penghapusan MFA.....	9
Tabel 3.1 Peringkat 10 Besar Nilai Ekspor Industri di Indonesia 2000-2004....	48
Tabel 3.2 Profil Industri TPT Indonesia 2001-2004.....	51
Tabel 3.3 Nilai Ekspor dari Berbagai Sektor.....	54
Tabel 3.4 Pertumbuhan Impor Industri TPT.....	55
Tabel 3.5 Neraca Perdagangan Industri TPT Indonesia.....	56
Tabel 3.6 Peringkat Negara-negara Pengekspor Tekstil dan Garmen Terbesar Dunia Tahun 2003.....	57
Tabel 4.1 Hasil Regresi Fungsi Cobb-Douglas.....	65
Tabel 4.2 Hasil Kriteria Ekonometri (<i>Second Order Test</i>) Dari Regresi Fungsi Produksi Cobb-Douglas.....	70
Tabel 4.3 Parameter Distribusi dan Distribusi Pendapatan Faktor Industri Pakaian Jadi dan Tekstil Indonesia 1979-2003.....	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Produksi Total atau <i>total (physical) production function</i> (TP).....	30
Gambar 2.2 Produksi Rata-rata atau <i>average product</i> (AP).....	31
Gambar 2.3 Produksi Marginal atau <i>marginal product</i> (MP).....	31
Gambar 2.4 Fungsi Produksi Jangka Pendek.....	32
Gambar 2.5 Fungsi Produksi Jangka Panjang.....	34
Gambar 2.6 Kurva Isokuan.....	35

ANALISIS FUNGSI PRODUKSI :
STUDI INDUSTRI TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL INDONESIA
1979 - 2003

Disusun oleh:
Defina Novariyanti
NPM : 00 11 12299/ES

Pembimbing

AG. Edi Sutarta, SE., M. Si

Intisari

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis: (1) efisiensi teknis dari industri tekstil dan produk tekstil Indonesia, (2) *returns to scale* pada industri tekstil dan produk tekstil Indonesia, (3) besarnya distribusi pendapatan antar faktor produksi pada industri tekstil dan produk tekstil Indonesia. Metode penelitian yang digunakan: (1) telaah/kajian literatur, (2) pengambilan data dari statistik industri terbitan BPS tahun 1979-2003 untuk industri besar dan sedang.

Tiga temuan utama yang diperoleh dari penelitian ini sebagai berikut: Pertama, pada model Cobb-Douglas menunjukkan efisiensi teknis pada periode 1979-2003 dihasilkan parameter sebesar 0.055 yang memiliki artian tingkat efisiensi sebesar 3.117. Namun parameter tersebut tidak signifikan pada taraf 5%. Hal tersebut berarti efisiensi yang terjadi pada industri pakaian jadi (garmen) dan tekstil Indonesia periode 1979-2003 tidak bermakna karena secara statistik terbukti tidak signifikan sehingga tidak dapat dilakukan analisis lebih lanjut.

Kedua, fungsi produksi Cobb-Douglas pada industri pakaian jadi (garmen) dan tekstil Indonesia berada pada *decreasing return to scale*, karena *return to scale* (v) sebesar 0.986 nilainya kurang dari 1 (satu).

Ketiga, Fungsi produksi Cobb-Douglas dalam studi ini menunjukkan bahwa pendapatan bagian yang diterima oleh tenaga kerja sebesar 5.5% dan pemilik modal menerima 94.5% karena distribusi pendapatan berkaitan erat dengan intensitas faktor, maka dapat dikatakan bahwa industri pakaian jadi (garmen) dan tekstil Indonesia adalah padat modal (*capital intensive*), sedangkan pendapatan relatif modal terhadap tenaga kerja sebesar 1718.1%. Pendapatan yang diterima pemilik modal lebih besar karena industri ini padat modal sehingga untuk proses produksi dibutuhkan modal yang banyak dari investor.

Kata Kunci : efisiensi teknis, *returns to scale* dan distribusi pendapatan antar faktor.