

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
PENGESAHAN KELULUSAN UJIAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	14
1.3.1 Tujuan	14
1.3.2 Kegunaan Penelitian.....	14
1.4 Sistematika Penulisan	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1 Landasan Teori	18
2.1.1 Teori Produksi.....	18
2.1.1.1 Fungsi Produksi	19
2.1.1.2 Proses Produksi.....	20
2.1.1.3 Produksi dengan Satu Input Variabel.....	22
2.1.1.4 Produksi dengan Dua Input Variabel	29
2.1.2 Teori Efisiensi	32
2.1.2.1 Pengertian Efisiensi	32
2.1.2.2 Efisiensi Produksi	34
2.1.2.3 Teknik Pengukuran Efisiensi	35
2.1.2.4 Pendekatan <i>Frontier</i> untuk Perhitungan Efisiensi	39

2.1.3	Teori Intensitas Energi	42
2.1.3.1	Pengertian Energi.....	42
2.1.3.2	Intensitas Energi.....	43
2.1.3.3	Efisiensi Energi	46
2.1.4	Teori Struktur Perilaku Kinerja.....	46
2.2	Penelitian Terdahulu	50
2.3	Kerangka Pemikiran Teoritis.....	60
2.4	Hipotesis Penelitian	63
BAB III METODE PENELITIAN.....		64
3.1.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	64
3.1.1	Variabel Penelitian.....	64
3.1.2	Definisi Operasional Variabel.....	64
3.1.2.1	Definisi Operasional Variabel Model Dasar Fungsi Produksi	65
3.1.2.2	Definisi Operasional Variabel Model Inefisiensi	67
3.1.2.3	Industri Manufaktur	69
3.2.	Jenis dan Sumber Data.....	71
3.3.	Metode Pengumpulan Data.....	72
3.4.	Metode Analisis Data	72
3.4.1.	<i>Stochastic Frontier Analysis (SFA)</i>	72
3.4.2.	Model <i>Stochastic Frontier Analysis</i>	76
3.4.3.	Model SFA Efisiensi Teknis	77
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		79
4.1	Deskripsi Objek Penelitian	79
4.1.1	Gambaran Umum Industri Manufaktur Besar dan Sedang Indonesia .	79
4.1.2	Nilai Produksi	80
4.1.3	Tenaga Kerja	83
4.1.4	Modal Tetap	85
4.1.5	Bahan Baku	86
4.1.6	Energi	88
4.2	Efisiensi Teknis Industri Manufaktur 2014 – 2020	91
4.2.1	Deskripsi Statistik	92

4.2.2 Hasil Estimasi Model <i>Stochastic Frontier Analysis</i> (SFA).....	95
4.2.3 Hasil Estimasi Model Inefisiensi	98
4.3 Faktor -Faktor yang Berkontribusi Terhadap Inefisiensi Teknis.....	102
BAB V PENUTUP.....	106
5.1 Kesimpulan.....	106
5.2 Keterbatasan dan Saran.....	107
5.2.1 Keterbatasan.....	107
5.2.2. Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA.....	109
LAMPIRAN.....	114



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Konsumsi Final Energi Listrik di Indonesia (dalam ribu BOE).....	8
Tabel 1.2.	Konsumsi Energi Listrik Berdasarkan Sektor di Indonesia (dalam GWh).....	9
Tabel 2.1.	Klasifikasi Industri Berdasarkan KBLI 2 Digit.....	70
Tabel 4.1.	Statistik Deskriptif Variabel	92
Tabel 4.2.	Hasil Estimasi Model Stochastic Production Frontier dan Inefisiensi Teknis	97
Tabel 4.3.	Rata-rata Efisiensi Teknis Industri Manufaktur Berdasarkan KBLI 2 Digit.....	100



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kontribusi Industri Manufaktur Terhadap PDB Indonesia Tahun 2014–2020 (%)	1
Gambar 1.2	Konsumsi Energi Industri Manufaktur (Juta SBM) Tahun 2014–2020	3
Gambar 1.3	Konsumsi Energi Final di Indonesia Tahun 2014–2020 (Juta SBM).....	5
Gambar 1.4	Total Konsumsi Energi Indonesia Berdasarkan Tipe Tahun 2019.....	7
Gambar 2.1	Kurva Produksi Total.....	23
Gambar 2.2	Kurva Produksi Rata-Rata.....	24
Gambar 2.3	Kurva Produksi Marginal	25
Gambar 2.4	Kurva Hubungan Antara Produksi Total, Rata-rata dan Marginal	28
Gambar 2.5	Kurva Isoquant	30
Gambar 2.6	Kurva Isocost.....	31
Gambar 2.7	Kurva Keseimbangan Produsen	32
Gambar 2.8	Kurva Efisiensi Teknis dan Alokatif dengan Orientasi Input.....	36
Gambar 2.9	Kurva Efisiensi Teknis dan Alokatif dengan Orientasi Output	38
Gambar 2.10	Kerangka Pemikiran Teoritis	62
Gambar 4.1	Nilai Produksi Industri Manufaktur Besar dan Sedang Indonesia Tahun 2014 – 2020 (dalam Triliun Rupiah)	81
Gambar 4.2	Nilai Produksi Sektor Industri Manufaktur Tahun 2014 – 2020 (dalam Miliar Rupiah)	82
Gambar 4.3	Total Tenaga Kerja Industri Manufaktur Besar dan Sedang Indonesia Tahun 2014 – 2020 (dalam Ribu Orang)	83
Gambar 4.4	Kontribusi Tingkat Penyerapan Tenaga Kerja di Sektor Industri Manufaktur Tahun 2014 – 2020 (dalam persen)	84
Gambar 4.5	Nilai Modal Tetap Industri Manufaktur Besar dan Sedang Indonesia Tahun 2014 – 2020 (dalam Triliun Rupiah)	85

Gambar 4.6	Nilai Bahan Baku Industri Manufaktur Besar dan Sedang Indonesia Tahun 2014 – 2020 (dalam Triliun Rupiah)	86
Gambar 4.7	Pemakaian Nilai Bahan Baku di Sektor Industri Manufaktur Tahun 2014 – 2020 (dalam Miliar Rupiah)	88
Gambar 4.8	Nilai Total Energi Industri Manufaktur Besar dan Sedang Indonesia Tahun 2014 – 2020 (dalam Miliar Rupiah)	89
Gambar 4.9	Pemakaian Energi di Sektor Industri Manufaktur Tahun 2014 – 2020 (dalam Miliar Rupiah)	90

