

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Pernyataan Orisinalitas Skripsi .....	iv
Declaration .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Abstrak .....	vii
<i>Abstract</i> .....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Lampiran .....	1
Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Sistematika Skripsi .....	8
TINJAUAN LITERATUR.....	9
2.1 Landasan Teori .....	9
2.1.1 Teori Produksi.....	9
2.1.2 Konsep Efisiensi Teknik.....	10
2.1.3 Determinan Efisiensi Teknik .....	14
2.2 Penelitian Sebelumnya .....	18
2.3 Hipotesis dan atau Model Analisis .....	24
2.3.1 Hipotesis .....	24
2.3.2 Model Analisis.....	24
2.4 Kerangka Berfikir.....	26
METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Pendekatan Penelitian.....	29
3.2 Identifikasi Variabel .....	29
3.3 Definisi Operasional.....	30
3.3.1 Variabel dalam Perhitungan Efisiensi Teknik .....	30
3.3.2 Variabel dalam Perhitungan Regresi Tobit.....	31
3.4 Jenis dan Sumber Data .....	34
3.5 Prosedur Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	34
3.6 Teknik Analisis.....	35
3.6.1 Teknik Analisis Perhitungan Skor Efisiensi Teknik.....	35
3.6.2 Teknik <i>Bootstrapping</i> .....	37
3.6.3 Teknik Analisis Regresi Tobit .....	38
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1 Gambaran Umum Subyek dan Obyek Penelitian.....	41

4.1.1 Industri Pengolahan Susu (IPS) di Indonesia .....	41
4.1.2 Perkembangan Output pada Industri Pengolahan Susu .....	43
4.1.3 Perkembangan Modal pada Industri Pengolahan Susu.....	44
4.1.4 Perkembangan Jumlah Tenaga Kerja pada Industri Pengolahan Susu .	45
4.1.5 Perkembangan Bahan Baku pada Industri Pengolahan Susu.....	46
4.1.6 Perkembangan Energi pada Industri Pengolahan Susu.....	47
4.1.7 Kepemilikan Perusahaan pada Industri Pengolahan Susu .....	48
4.2 Analisis Model dan Pengujian Hipotesis.....	49
4.2.1 Hasil Pengukuran Efisiensi Teknik pada Industri Pengolahan Susu ....	49
4.2.1.1 Industri Pengolahan Susu Segar dan Krim (ISIC 10510).....	50
4.2.1.2 Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental (ISIC 10520).	51
4.2.1.3 Industri Pengolahan Es Krim (ISIC 10531).....	53
4.2.1.4 Industri Pengolahan Es Sejenisnya (ISIC 10532).....	55
4.2.1.5 Rata-rata Skor Efisiensi Teknik Berdasarkan Lokasi.....	56
4.2.2 Hasil Estimasi Regresi Tobit .....	58
4.2.2.1 Hasil Pengujian Statistik.....	61
4.2.2.2 Interpretasi Efek Marjinal pada <i>Actual Variable</i> .....	62
4.3 Pembahasan .....	64
SIMPULAN DAN SARAN .....	72
5.1 Simpulan.....	72
5.2 Saran .....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN.....	79

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pengukuran Efisiensi Teknik Orientasi Input dan Output dengan <i>Return to Scale</i> .....	12
Gambar 2.2	DEA Asumsi Variable Return to Scale (VRS).....	13
Gambar 2.3	Kerangka Berfikir .....	28
Gambar 4.1	Proses Pengolahan Susu.....	42
Gambar 4.2	Perkembangan Output pada Industri Pengolahan Susu di Indonesia Tahun 2010-2014.....	43
Gambar 4.3	Perkembangan Modal pada Industri Pengolahan Susu di Indonesia Tahun 2010-2014.....	44
Gambar 4.4	Perkembangan Jumlah Tenaga Kerja pada Industri Pengolahan Susu di Indonesia Tahun 2010-2014.....	45
Gambar 4.5	Perkembangan Bahan Baku pada Industri Pengolahan Susu di Indonesia Tahun 2010-2014.....	46
Gambar 4.6	Perkembangan Energi pada Industri Pengolahan Susu di Indonesia Tahun 2010-2014.....	47
Gambar 4.7	Rata-rata Skor Efisiensi Teknik Industri Pengolahan Susu Segar dan Krim Tahun 2010-2014.....	50
Gambar 4.8	Rata-rata Skor Efisiensi Teknik Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental Tahun 2010-2014.....	51
Gambar 4.9	Rata-rata Skor Efisiensi Teknik Industri Es Krim Tahun 2010-2014.....	53
Gambar 4.10	Rata-rata Skor Efisiensi Teknik Industri Pengolahan Es Sejenisnya Tahun 2010-2014.....	55
Gambar 4.11	Rata-rata Skor Efisiensi Teknik Industri Pengolahan Susu Berdasarkan Lokasi dan Kepemilikan Perusahaan Tahun 2010-2014.....	56

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Neraca Perdagangan Susu Indonesia Tahun 2010-2016.....	3
Tabel 2.1	Penelitian Sebelumnya.....	21
Tabel 4.1	Hasil Estimasi Determinan Efisiensi Teknik.....	58
Tabel 4.2	Hasil Estimasi Efek Marjinal Pada <i>Actual Variable</i> .....	60

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran A	Hasil Estimasi Skor Efisiensi Teknik DEA <i>Bootsrapping</i> Industri Pengolahan Susu Segar dan Krim (ISIC 10510).....	79
Lampiran B	Hasil Estimasi Skor Efisiensi Teknik DEA <i>Bootsrapping</i> Industri Pengolahan Susu Bubuk dan Susu Kental (ISIC 10520).....	79
Lampiran C	Hasil Estimasi Skor Efisiensi Teknik DEA <i>Bootsrapping</i> Industri Es Krim (ISIC 10531).....	80
Lampiran D	Hasil Estimasi Skor Efisiensi Teknik DEA <i>Bootsrapping</i> Industri Es Sejenisnya (ISIC 10532).....	80
Lampiran E	Hasil Regresi Tobit pada <i>Latent Variable</i> .....	81
Lampiran F	Efek Marjinal pada <i>Actual Variable</i> .....	81
Lampiran G	Produksi Susu Indonesia.....	82