

**DAFTAR ISI**

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DECLARATION .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Kesenjangan Penelitian.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Sistematika Penelitian.....	7
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Landasan Teori .....	8
2.1.1 Keterkaitan Ekonomi dan Lingkungan.....	8
2.1.2 Fungsi Produksi.....	9

2.1.3 <i>Environmental Kuznets Curve</i> (EKC) .....	10
2.1.4 Kosep Eko-Efisiensi .....	11
2.1.5 Pengukuran Eko-Efisiensi .....	13
2.1.5.1 Model DEA ( <i>Data Envelopment Analysis</i> ) .....	13
2.1.5.2 Model DDF ( <i>Directional Distance Function</i> ) .....	15
2.1.6 Determinan Eko-Efisiensi.....	16
2.1.6.1 Efek Skala.....	16
2.1.6.2 Efek Teknik .....	17
2.1.6.3 Perdagangan Internasional .....	17
2.1.6.4 Ukuran Perusahaan .....	18
2.1.6.5 Investasi Asing .....	18
2.2 Penelitian Terdahulu .....	19
2.3 Hipotesis.....	21
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
3.1 Pendekatan Penelitian .....	22
3.2 Model Analisis.....	22
3.2.1 Pengukuran Eko-Efisiensi .....	22
3.2.2 Determinan Eko-Efisiensi.....	24
3.2.2.1 Uji Simultan.....	26
3.2.2.2 Uji Parsial .....	26
3.2.3 Pengujian EKC ( <i>Environmental Kuznets Curve</i> ).....	26
3.3 Definisi Operasional .....	27
3.4 Jenis dan Sumber Data.....	29
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
4.1 Gambaran Umum .....	30
4.1.1 Industri Kimia di Indonesia .....	30
4.1.2 Emisi CO <sub>2</sub> Industri Kimia di Indonesia .....	33
4.2 Deskripsi Statistik Variabel.....	35

4.3 Hasil Penelitian.....	36
4.3.1 Hasil Pengukuran Skor-Eko-Efisiensi.....	36
4.3.2 Hasil Estimasi Model Panel Tobit.....	37
4.3.2.1 Uji Simultan.....	37
4.3.2.2 Uji Parsial.....	37
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian.....	40
4.4.1 Tingkat Eko-Efisiensi Industri Kimia.....	40
4.4.2 Determinan Eko-Efisiensi.....	44
4.4.3 Hipotesis EKC ( <i>Environmental Kuznets Curve</i> ).....	49
4.5 Keterbatasan Penelitian.....	50
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>51</b>
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Klasifikasi Industri Kimia di Indonesia Berdasarkan KBLI 2009.....	29
Tabel 4.1 Deskripsi Statistik Variabel Model <i>Frontier</i> Industri Kimia .....	36
Tabel 4.2 Deskripsi Statistik Variabel Determinan Eko-Efisiensi Industri Kimia .....	36
Tabel 4.3 Tingkat Eko-Efisiensi Industri Kimia .....	37
Tabel 4.4 Hasil Estimasi Model Panel Tobit .....	38

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Sepuluh Negara Penghasil GRK Terbesar Tahun 2016 .....	2
Gambar 1.2 Emisi GRK Nasional 2015-2017 ( $Gg CO_{2e}$ ) .....	3
Gambar 1.3 Emisi GRK Sektor Energi Kelompok Industri Manufaktur di Indonesia Tahun 2015-2017 .....	4
Gambar 2.1 Keterkaitan Ekonomi dan Lingkungan.....	8
Gambar 2.2 Kurva Lingkungan Kuznets .....	11
Gambar 2.3 Kerangka DEA untuk Pengukuran Eko-Efisiensi.....	14
Gambar 2.4 <i>Directional Distance Function</i> (DDF) .....	15
Gambar 4.1 Output Industri Kimia dan Kontribusinya Terhadap Output Sektor Industri Pengolahan Tahun 2012-2015.....	31
Gambar 4.2 Nilai Ekspor Industri Kimia dan Kontribusinya Terhadap Ekspor Sektor Industri Pengolahan Tahun 2012-2015.....	32
Gambar 4.3 Konsumsi Energi dan Emisi $CO_2$ Industri Kimia di Indonesia Tahun 2012-2015 .....	34
Gambar 4.4 Intensitas Energi Industri Kimia di Indonesia Tahun 2012-2015 .....	35
Gambar 4.5 Jumlah Perusahaan Besar dan Sedang Pada Industri Kimia Tahun 2011-2017 .....	42

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Konversi Energi dan Pengukuran Emisi CO <sub>2</sub> .....	59
Lampiran 2 Pengelompokan Industri Kimia Berdasarkan KBLI 2009 .....	60