

## DAFTAR ISI

### Halaman

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	8
1.3 Tujuan Penelitian .....	9
1.4 Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II KAJIAN TEORETIK</b> .....	<b>11</b>
2.1 Deskripsi Konseptual .....	11
2.1.1 Emisi CO <sub>2</sub> .....	11
2.1.2 Pertumbuhan Ekonomi .....	13
2.1.3 Eksternalitas .....	15
2.1.4 Perhitungan Hijau dan Pembangunan Berkelanjutan .....	16
2.1.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Emisi CO <sub>2</sub> .....	17
2.1.6 Konsumsi Energi .....	18
2.1.7 Populasi Penduduk .....	19
2.1.8 <i>Environmental Kuznetz Curve</i> .....	20
2.1.9 <i>Millennium Development Goals</i> (MDGs).....	24
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan .....	25
2.3 Kerangka Teoretik .....	31
2.3.1 Hipotesis <i>Environmental Kuznets Curve</i> (EKC).....	31
2.3.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Emisi CO <sub>2</sub> .....	32

2.4 Perumusan Hipotesis.....	35
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
3.1 Objek dan Ruang Lingkup Penelitian .....	36
3.2 Metode Penelitian .....	37
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	38
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	39
3.5 Operasionalisasi Variabel Penelitian.....	40
3.6 Konstelasi Pengaruh Antar Variabel .....	43
3.7 Teknik Analisis Data.....	43
3.7.1 Analisis Regresi Data Panel .....	44
3.7.3 Deteksi Gejala Asumsi Klasik .....	51
3.8 Uji Hipotesis .....	54
3.8.1 Uji Parsial (Uji t) .....	54
3.9 Analisis Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	55
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
4.1 Deskripsi Objek Penelitian .....	56
4.2 Gambaran Umum Data.....	59
4.2.1 Laju Pertumbuhan Emisi CO <sub>2</sub> Negara <i>High Income</i> .....	59
4.2.2 Laju Pertumbuhan Emisi CO <sub>2</sub> Negara <i>Lower Middle Income</i> .....	61
4.2.3 Laju Pertumbuhan PDB per Kapita Negara <i>High Income</i> .....	62
4.2.4 Laju Pertumbuhan PDB per Kapita Negara <i>Lower Middle Income</i> .....	64
4.2.5 Laju Pertumbuhan Konsumsi Energi Negara <i>High Income</i> .....	65
4.2.6 Laju Pertumbuhan Konsumsi Energi Negara <i>Lower Middle Income</i> .....	66
4.2.7 Laju Pertumbuhan Populasi Penduduk Negara <i>High Income</i> .....	68
4.2.8 Laju Pertumbuhan Populasi Penduduk Negara <i>Lower Middle Income</i> .....	69
4.3 Analisis Data.....	70
4.3.1 Menentukan Model Estimasi Regresi Data Panel Terbaik.....	70
4.4 Deteksi Gejala Asumsi Klasik .....	72
4.4.1 Uji Normalitas .....	72
4.4.2 Uji Multikolinearitas .....	73
4.4.3 Uji Heteroskedastisitas .....	74
4.5 Uji Hipotesis .....	75
4.5.1 Uji t (Parsial) .....	75
4.5.2 Uji F (Simultan) .....	76

4.6 Analisis Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	76
4.7 Pembahasan .....	77
4.7.1 Hipotesis Environmental Kuznets Curve (EKC) di Asia .....	78
4.7.2 Perubahan Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Konsumsi Energi, dan Populasi Penduduk terhadap Emisi CO <sub>2</sub> Sebelum dan Setelah MDGs .....	83
4.8 Keterbatasan Penelitian.....	90
<b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN .....</b>	<b>91</b>
5.1 Kesimpulan .....	91
5.2 Implikasi .....	92
5.3 Saran	93
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>95</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>99</b>
<b>RIWAYAT HIDUP PENELITI.....</b>	<b>121</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel:</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
I.1	Rata-rata Laju Pertumbuhan PDB, Nilai PDB per Kapita, dan Emisi CO <sub>2</sub> (1994-2015)	6
III.1	Data, Simbol, Satuan, dan Sumber Data	38
III.2	Metode Estimasi Data Panel	47
III.3	Ketentuan Uji Penentuan Metode Estimasi Data Panel	47
III.4	Indikator Hasil Uji Durbin Watson	50
IV. 1	Statistik Deskriptif Seluruh Variabel	54
IV. 2	Ringkasan Hasil Uji Normalitas	69
IV. 3	Ringkasan Hasil Uji Model Terbaik	70
IV. 4	Kesimpulan Hasil Uji Multikolinearitas	72
IV. 5	Nilai Koefisien, Probabilitas t-statistic, Probabilitas F-statistic, dan Adjusted R-square	75
IV. 6	Hasil Pengujian Hipotesis EKC di Asia	78
IV. 7	Perbedaan Pengaruh Variabel Bebas Terhadap Emisi CO <sub>2</sub> Sebelum dan Setelah MDGs	84

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar:</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
I.1	Anomali Suhu Global Daratan dan Laut (1880-2015)	2
II.1	Proses Titik Balik Hipotesis EKC	21
III.1	Konstelasi Pengaruh Antar Variabel	37
IV.1	Laju Pertumbuhan Emisi CO <sub>2</sub> Negara High Income	58
IV. 2	Laju Pertumbuhan Emisi CO <sub>2</sub> Negara <i>Lower Middle Income</i>	59
IV. 3	Laju Pertumbuhan PDB per Kapita Negara <i>High Income</i>	61
IV. 4	Laju Pertumbuhan PDB per Kapita Negara <i>Lower Middle Income</i>	62
IV. 5	Laju Pertumbuhan Konsumsi Energi Negara <i>High Income</i>	63
IV. 6	Laju Pertumbuhan Konsumsi Energi Negara <i>Lower Middle Income</i>	65
IV. 7	Laju Pertumbuhan Populasi Penduduk Negara High Income	66
IV. 8	Laju Pertumbuhan Populasi Penduduk Negara <i>Lower Middle Income</i>	67

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran:</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1	Perkembangan Emisi CO <sub>2</sub> ( <i>Metric ton per capita</i> ) Negara <i>High Income</i>	99
2	Perkembangan Emisi CO <sub>2</sub> ( <i>Metric ton per capita</i> ) Negara <i>Lower Middle Income</i>	101
3	Perkembangan PDB per Kapita ( <i>Constan 2010 US\$</i> ) Negara <i>High Income</i>	103
4	Perkembangan PDB per Kapita ( <i>Constan 2010 US\$</i> ) Negara <i>Lower Middle Income</i>	105
5	Perkembangan Konsumsi Energi ( <i>Kg of oil equivalent per capita</i> ) Negara <i>High Income</i>	107
6	Perkembangan Konsumsi Energi ( <i>Kg of oil equivalent per capita</i> ) Negara <i>Lower Middle Income</i>	109
7	Perkembangan Populasi Penduduk (Juta Jiwa) Negara <i>High Income</i>	111
8	Perkembangan Populasi Penduduk (Juta Jiwa) Negara <i>Lower Middle Income</i>	113
9	Hasil Uji Chow pada Negara <i>High Income</i>	115
10	Hasil Uji Chow pada Negara <i>Lower Middle Income</i>	115
13	Hasil Uji Hausman pada Negara <i>High Income</i>	115
14	Hasil Uji Hausman pada Negara <i>Lower Middle Income</i>	115
17	Hasil Estimasi Regresi Pertumbuhan Ekonomi, Konsumsi Energi, dan Populasi Penduduk pada Negara <i>High Income</i>	116
18	Hasil Estimasi Regresi Pertumbuhan Ekonomi, Konsumsi Energi, dan Populasi Penduduk pada Negara <i>Lower Middle Income</i>	117
21	Hasil Uji Normalitas pada Negara <i>High Income</i>	118
22	Hasil Uji Normalitas pada Negara <i>Lower Middle Income</i>	118

25	Hasil Uji Multikolinearitas pada Negara High Income	118
26	Hasil Uji Multikolinearitas pada Negara Lower Middle Income	118
29	Hasil Uji Heteroskedastisitas pada Negara High Income	119
30	Hasil Uji Heteroskedastisitas pada Negara Lower Middle Income	120