

## Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pernyataan Keaslian.....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Halaman Persembahan .....	vi
Intisari .....	vii
Abstract .....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran .....	xvi
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	13
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	14
1.4 Tujuan Penelitian.....	15
1.5 Manfaat Penelitian.....	15
1.6 Kontribusi Penelitian .....	16
1.7 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian.....	18
1.8 Sistematika Penulisan.....	18
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>20</b>
2.1 Landasan Teori .....	20
2.1.1 Pertumbuhan ekonomi.....	20
2.1.1.1 Hubungan lingkungan dan pertumbuhan ekonomi .....	23
2.1.1.2 Hubungan FDI dan pertumbuhan ekonomi .....	26
2.1.1.3 Hubungan pengeluaran pemerintah dan pertumbuhan ekonomi .....	32
2.1.1.4 Hubungan <i>financial development</i> dan pertumbuhan ekonomi .....	36
2.1.1.5 Hubungan keterbukaan perdagangan dan pertumbuhan ekonomi .....	40
2.1.1.6 Hubungan konsumsi rumah tangga dan pertumbuhan ekonomi .....	43
2.1.2 Degradasi lingkungan.....	45
2.1.2.1 Hubungan pertumbuhan ekonomi dan lingkungan .....	46
2.1.2.1.1 Hipotesis <i>Environmental Kuznets Curve</i> (EKC) .....	52
2.1.2.1.2 Hubungan perdagangan, FDI dan lingkungan.....	58
2.1.2.3 Hubungan <i>financial development</i> dan lingkungan .....	61
2.1.2.4 Hubungan konsumsi energi dan lingkungan .....	63

2.1.2.5 Hubungan populasi dan lingkungan .....	64
2.1.2.6 Hubungan kepadatan penduduk perkotaan dan lingkungan .....	66
2.2 Tinjauan Empiris .....	69
2.3 Kerangka Konseptual .....	72
2.4 Hipotesis penelitian .....	73
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>75</b>
3.1 Jenis dan Sumber Data .....	75
3.2 Model Penelitian.....	75
3.3 Metode Analisis.....	78
3.3.1 Variabel instrumen .....	79
3.3.2 Uji simultanitas.....	82
3.3.3 Metode <i>Two Stage Least Square</i> (TSLS) .....	83
3.3.4 Metode regresi data panel.....	84
3.3.5 Pemilihan teknik estimasi regresi data panel .....	85
3.3.5.1 Uji statistik F .....	85
3.3.5.2 Uji <i>Lagrange Multiplier</i> (LM) .....	86
3.3.5.3 Uji Haussman .....	86
3.3.6 Uji statistik dasar .....	87
3.3.6.1 Uji t.....	87
3.3.6.2 Uji simultan (F) .....	87
3.3.6.3 Uji koefisien determinasi.....	88
3.4 Defenisi Operasional Variabel .....	89
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>91</b>
4.1 Deskriptif Variabel .....	91
4.1.1 Peningkatan emisi CO <sub>2</sub> di ASEAN-8.....	91
4.1.2 Peningkatan PDB per kapita di ASEAN-8.....	93
4.1.3 Peningkatan penanaman modal asing di ASEAN-8.....	95
4.1.4 Peningkatan keterbukaan perdagangan di ASEAN-8 .....	97
4.1.5 Peningkatan pengembangan sektor keuangan di ASEAN-8 tahun 2001-2016.....	99
4.1.6 Peningkatan pengeluaran pemerintah di ASEAN-8.....	101
4.1.7 Peningkatan pengeluaran rumah tangga di ASEAN-8.....	103
4.1.8 Peningkatan konsumsi energi di ASEAN-8 .....	105
4.1.9 Peningkatan jumlah penduduk di ASEAN-8.....	107
4.1.10 Peningkatan kepadatan penduduk perkotaan di ASEAN-8.....	109
4.2 Analisis Data .....	110
4.2.1 Uji simultanitas.....	111
4.3 Analisis Determinan Pertumbuhan Ekonomi Dan Jumlah Emisi CO <sub>2</sub> .....	112
4.3.1 Persamaan dengan menambahkan variabel PDB kuadrat .....	112
4.3.1.1 Persamaan pertumbuhan ekonomi dengan menambahkan variabel PDB kuadrat .....	112
4.3.1.1.1 Hasil regresi persamaan pertumbuhan ekonomi dengan memasukkan variabel PDB kuadrat .....	113

4.3.1.2 Persamaan jumlah emisi CO <sub>2</sub> dengan memasukkan variabel PDB kuadrat .....	115
4.3.1.2.1 Hasil regresi persamaan emisi CO <sub>2</sub> dengan memasukkan variabel PDB <sup>2</sup> .....	116
4.3.2 Persamaan dengan menambahkan variabel PDB <sup>2</sup> dan PDB <sup>3</sup> secara bersamaan .....	119
4.3.2.1 Persamaan pertumbuhan ekonomi dengan menambahkan variabel PDB <sup>2</sup> dan PDB <sup>3</sup> .....	119
4.3.2.1.1 Hasil regresi persamaan pertumbuhan ekonomi dengan memasukkan variabel PDB kuadrat dan PDB kubik secara bersamaan .....	120
4.3.2.2 Persamaan jumlah emisi CO <sub>2</sub> dengan menambahkan variabel PDB <sup>2</sup> dan PDB <sup>3</sup> secara bersamaan .....	122
4.3.2.2.1 Hasil regresi persamaan jumlah emisi CO <sub>2</sub> dengan memasukkan variabel PDB kuadrat dan PDB kubik secara bersamaan .....	123
4.4 Pembahasan .....	126
4.4.1 Pertumbuhan ekonomi (produk domestik bruto per kapita).....	126
4.4.1.1 Dampak jumlah emisi CO <sub>2</sub> terhadap pendapatan per kapita.....	126
4.4.1.2 Dampak <i>foreign direct investment</i> terhadap pendapatan per kapita .....	127
4.4.1.3 Dampak perkembangan sektor keuangan terhadap pendapatan per kapita .....	128
4.4.1.4 Dampak keterbukaan perdagangan terhadap pendapatan per kapita .....	128
4.4.1.5 Dampak pengeluaran pemerintah terhadap pendapatan per kapita .....	129
4.4.1.6 Dampak pengeluaran rumah tangga terhadap pendapatan per kapita .....	130
4.4.2 Pembahasan jumlah emisi CO <sub>2</sub> .....	131
4.4.2.1 Dampak pertumbuhan ekonomi terhadap jumlah emisi CO <sub>2</sub> .....	131
4.4.2.2 Dampak FDI terhadap jumlah emisi CO <sub>2</sub> .....	133
4.4.2.3 Dampak <i>financial development</i> terhadap jumlah emisi CO <sub>2</sub> .....	134
4.4.2.4 Dampak keterbukaan perdagangan terhadap jumlah emisi CO <sub>2</sub> .....	134
4.4.2.5 Dampak jumlah penduduk terhadap jumlah emisi CO <sub>2</sub> .....	135
4.4.2.6 Dampak kepadatan penduduk perkotaan terhadap jumlah emisi CO <sub>2</sub> .....	136
4.4.2.7 Dampak konsumsi energi terhadap emisi CO <sub>2</sub> .....	137



<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>138</b>
5.1 Kesimpulan.....	138
5.2 Saran.....	140
Daftar Pustaka .....	142
Lampiran .....	153