

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
PENGESAHAN KELULUSAN UJIAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	12
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian	12
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	12
1.3.2 Kegunaan Penelitian	13
1.4 Sistematika Penulisan.....	14
BAB II TELAAH PUSTAKA	16
2.1 Landasan Teori	16
2.1.1 Teori Environmental Kuznets Curve.....	16
2.1.2 Teori Investasi	20
2.1.3 Foreign Direct Investmen (FDI).....	23
2.1.4 Pertumbuhan Ekonomi	27
2.1.5 Ekonomi Lingkungan	31
2.1.6 Pembangunan Berkelanjutan	36
2.1.7 Eksternalitas	40
2.1.8 Konsumsi Energi	41
2.1.9 Industrialisasi.....	42
2.2 Penelitian Terdahulu	44
2.3 Pengaruh Antar Variabel.....	49
2.3.1 Pengaruh dan Hubungan GDP Per Kapita Terhadap Emisi Karbondioksida	49
2.3.2 Pengaruh dan Hubungan Konsumsi Energi Fosil Terhadap Emisi Karbondioksida	50
2.3.3 Pengaruh dan Hubungan Investasi Asing Langsung/ FDI Terhadap Emisi Karbondioksida.....	51
2.4 Kerangka Pemikiran.....	55
2.5 Hipotesis.....	56

BAB III	METODE PENELITIAN	57
3.1	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	57
3.2	Populasi dan Sampel	59
3.3	Jenis dan Sumber Data	59
3.4	Metode Pengumpulan Data	60
3.5	Metode Analisis	64
3.5.1	Perumusan Model	64
3.5.2	Uji Stasioner	66
3.5.3	Uji Derajat Integrasi	69
3.5.4	Uji Kointegrasi	71
3.5.5	Uji ECM	71
3.5.6	Uji Asumsi Klasik	72
3.5.6.1	Uji Normalitas	72
3.5.6.2	Uji Multikolinearitas	73
3.5.6.3	Uji Autokorelasi	73
3.5.6.4	Uji Heteroskedastisitas	73
3.5.7	Uji Hipotesis	74
3.5.7.1	Uji Parsial (Uji T)	74
3.5.7.2	Uji Simultan (Uji F)	75
3.5.7.3	Uji Koefisien Determinasi (R^2)	76
3.5.8	Uji Stabilitas Model	76
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	78
4.1	Deskripsi Objek Penelitian	78
4.1.1	Emisi Karbondioksida (CO_2)	78
4.1.2	GDP Per Kapita (GDP)	81
4.1.3	Investasi Asing Langsung (FDI)	83
4.1.4	Konsumsi Energi (KE)	85
4.2	Analisis Data	86
4.2.1	Uji Stasioneritas Data	86
4.2.2	Uji Derajat Integrasi	87
4.2.2.1	Data Emisi Karbondioksida (CO_2)	89
4.2.2.2	Data GDP Per Kapita (GDP)	89
4.2.2.3	Data Investasi Asing Langsung (FDI)	90
4.2.2.4	Data Konsumsi Energi (KE)	90
4.2.3	Hasil Uji Kointegrasi	91
4.2.4	Estimasi Model ECM	93
4.2.5	Estimasi Regresi Jangka Panjang	95
4.2.6	Uji Asumsi Klasik	96
4.2.6.1	Uji Normalitas	96
4.2.6.2	Uji Multikoleniaritas	96
4.2.6.3	Uji Autokorelasi	97
4.2.6.4	Uji Heteroskedastisitas	97
4.2.7	Uji Hipotesis	98
4.2.7.1	Uji Parsial (Uji T)	98
4.2.7.2	Uji Simultan (Uji F)	101

4.2.7.3 Uji Koefisien Determinasi (R^2)	102
4.2.8 Uji Stabilitas	102
4.3 Interpretasi Hasil.....	103
4.3.1 Pengaruh GDP Per Kapita Terhadap Emisi CO ₂	103
4.3.2 Pengaruh Investasi Asing Langsung Terhadap Emisi CO ₂	106
4.3.3 Pengaruh Konsumsi Energi Terhadap Emisi CO ₂	107
BAB V PENUTUP.....	110
5.1 Kesimpulan.....	110
5.2 Keterbatasan	111
5.3 Saran.....	111
5.3.1 Implikasi Kebijakan.....	111
5.3.2 Saran Bagi Penelitian Yang Akan Datang.....	112
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN–LAMPIRAN	120



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu	44
Tabel 3.1	Definisi Operasional Variabel.....	59
Tabel 4.1	Deskripsi Data Statistik.....	78
Tabel 4.2	Hasil Uji Stasioneritas Tingkat Level	87
Tabel 4.3	Hasil Uji Derajat Integrasi (<i>differencing 1 (I(1))</i>).....	88
Tabel 4.4	Hasil Output Uji Stasioneritas Variabel CO2	89
Tabel 4.5	Hasil Output Uji Stasioneritas Variabel GDP.....	89
Tabel 4.6	Hasil Output Uji Stasioneritas Variabel FDI	90
Tabel 4.7	Hasil Output Uji Stasioneritas Variabel Konsumsi Energi.....	90
Tabel 4.8	Hasil Output Uji Kointegrasi	92
Tabel 4.9	Hasil Output Estimasi ECM.....	92
Tabel 4.10	Hasil Output Regresi Jangka Panjang.....	95
Tabel 4.11	Hasil Uji Multikoleniaritas.....	96
Tabel 4.12	Hasil Uji Autokorelasi	97
Tabel 4.13	Hasil Uji Heteroskedastisitas	97
Tabel 4.14	Hasil Uji Parsial (Uji t)	98
Tabel 4.15	Hasil Uji Simultan (Uji f).....	101



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kurva Lingkungan Kuznets (EKC).....	2
Gambar 1.2	Emisi Karbondioksida Indonesia Tahun 1992-2021 (MTCO ₂).....	4
Gambar 1.3	GDP Perkapita Indonesia Tahun 1992-2021 (US \$).....	6
Gambar 1.4	Investasi Asing Langsung Indonesia Tahun 1992-2021 (US \$)	7
Gambar 1.5	Konsumsi Energi Primer Indonesia Tahun 1992-2021 (TWh).....	9
Gambar 2.1	Kurva Kuznets (KC).....	16
Gambar 2.2	Kurva Lingkungan Kuznets (EKC).....	19
Gambar 4.1	Data CO ₂ Indonesia Tahun 1992-2021	80
Gambar 4.2	Data GDP Per Kapita Indonesia Tahun 1992-2021	82
Gambar 4.3	Data FDI Indonesia Tahun 1992-2021.....	84
Gambar 4.4	Data Konsumsi Energi Indonesia Tahun 1992-2021	84
Gambar 4.5	Hasil Uji Normalitas.....	96
Gambar 4.6	Hasil Uji CUSUM	103



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Uji Stasioneritas Pada Tingkat Level.....	120
Lampiran 2	Hasil Uji Derajat Integrasi (Tingkat <i>1st Different</i>).....	121
Lampiran 3	Hasil Uji Kointegrasi	122
Lampiran 4	Hasil Output ECM (Jangka Pendek)	122
Lampiran 5	Hasil Output Regresi Jangka Panjang	123
Lampiran 6	Uji Asumsi Klasik – Hasil Uji Normalitas	123
Lampiran 7	Hasil Uji Multikolinearitas	124
Lampiran 8	Hasil Uji Autokorelasi	124
Lampiran 9	Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	125
Lampiran 10	Hasil Uji Stabilitas CUSUM	125

