

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRACT	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	13
1.3 Tujuan Penelitian	14
1.4 Manfaat Penelitian	14
1.5 Kegunaan Hasil Penelitian	15
1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian	16
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	16
1.6.2. Jadwal Penelitian	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	
2.1 Tinjauan Pustaka	18
2.1.1 <i>Environmental Kuznets Curve</i> (EKC).....	19
2.1.2 Emisi CO ₂	24
2.1.3 Pertumbuhan Ekonomi.....	37
2.1.4 Konsumsi Energi.....	51
2.1.5 Jumlah Penduduk	57

2.1.6 <i>Foreign Direct Investment</i> (Penanaman Modal Asing/PMA)	58
2.1.7 Bahan Bakar Fosil.....	64
2.1.8 Forum G-20.....	65
2.2 Penelitian Terdahulu	69
2.3 Kerangka Pemikiran.....	83
2.4 Hipotesis.....	92
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian	94
3.2 Metode Penelitian.....	96
3.2.1 Operasionalisasi Variabel	97
3.2.2 Teknik Pengumpulan Data.....	99
3.4 Teknik Analisis Data.....	100
3.4.1 Regresi Data Panel	100
3.4.2 Analisis <i>Curve Estimation</i>	114
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	116
4.1.1 Analisis Deskriptif	116
4.1.2 Hasil Regresi Data Panel.....	125
4.1.3 Hasil <i>Curve Estimation</i>	136
4.2 Pembahasan dan Implikasi	138
4.2.1 Hubungan Produk Domestik Bruto terhadap Emisi CO2	139
4.2.2 Hubungan Konsumsi Energi terhadap Emisi CO2	140
4.2.3 Hubungan Jumlah Penduduk terhadap Emisi CO2.....	142
4.2.4 Hubungan Industrialisasi terhadap Emisi CO2.....	144
4.2.5 Hubungan Konsumsi Bahan Bakar Fosil terhadap Emisi CO2	147
4.2.6 Hipotesis Environmental Kuznets Curve di Negara G-20.....	149
BAB V PENUTUP	

5.1 Kesimpulan	151
5.2 Saran.....	153
DAFTAR PUSTAKA	156
LAMPIRAN	160

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Perkembangan Emisi CO ₂ (kt) pada Negara G-20 periode 2013-2018.....	3
Tabel 1.2 Data Perkembangan Pertumbuhan Ekonomi pada Negara G-20 periode 2013-2018.....	4
Tabel 1.3 Data Perkembangan Populasi pada Negara G-20 periode 2013-2018 (dalam jutaan orang)	9
Tabel 1.4 Data Industrialisasi (Termasuk Konstruksi Value Added (Constant 2015 US\$) pada Negara G-20 Periode 2015-2019	11
Tabel 1.5 Jadwal Penelitian.....	17
Tabel 2.1 Pusat Data Historis Perhitungan Emisi CO ₂	33
Tabel 2.2 Daftar Presidensi (Tuan Rumah) Penyelenggaraan KTT G-20 dan Pembahasan	68
Tabel 2.3 Daftar Penelitian Terdahulu	69
Tabel 3.1 Operasionalisasi Variabel.	96
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Uji Chow.....	121
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Uji Hausman	122
Tabel 4.3 Hasil Uji Heteroskedastisitas	123
Tabel 4.4 Uji Multikolinearitas	124
Tabel 4.5 Hasil Regresi Fixed Effect Model untuk Uji F	125
Tabel 4.6 Hasil Regresi Fixed Effect Model untuk Uji t	126
Tabel 4.7 Koefisien Determinasi.....	128
Tabel 4.8 Hasil Curve Estimation	129

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Konsumsi Energi di Negara G-20 (dalam TWh)	7
Gambar 1.2 Penggunaan Bahan Bakar Fosil di Negara G-20 (dalam TWh)	12
Gambar 2.1 Kurve Kuznets membentuk “U terbalik”	21
Gambar 2.2 Hipotesis Environmental Kuznets Curve (EKC)	22
Gambar 2.3 Ilustrasi cakupan inventarisasi GRK sektor energi	27
Gambar 2.4 Contoh ilustrasi pengelompokan sektor inventarisasi GRK	28
Gambar 2.5 Inventarisasi Emisi GRK dengan Pendekatan Sektoral	30
Gambar 2.6 Inventarisasi Emisi GRK dengan Pendekatan Referensi	31
Gambar 2.7 Kerangka Pemikiran	91
Gambar 3.1 Daerah Uji t	110
Gambar 3.2 Daerah Uji F	111
Gambar 4.1 Perkembangan Emisi CO ₂ Menurut Ton di Negara G-20 Periode 2013-2018	113
Gambar 4.2 Perkembangan PDB Menurut Harga Konstan US\$ 2015 di Negara G- 20 Periode 2013-2018	114
Gambar 4.3 Perkembangan Konsumsi Energi Menurut TWh (Terawatt Jam) di Negara G-20 Periode 2013-2018	115
Gambar 4.4 Perkembangan Jumlah Penduduk di Negara G-20 Periode 2013-2018	117
Gambar 4.5 Perkembangan Industrialisasi Menurut Value Added US\$ di Negara G-20 Periode 2013-2018	118
Gambar 4.6 Perkembangan Konsumsi Bahan Bakar Fosil di Negara G-20 Periode 2013-2018	119
Gambar 4.7 Hasil Pengujian Kurva Hipotesis Environmental Kuznets Curve...	130