

DAFTAR ISI

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	15
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian	17
1.3.1 Tujuan Penelitian	17
1.3.2 Manfaat Penelitian	17
1.4 Sistematika Penulisan	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	20
2.1 Landasan Teori.....	20
2.1.1 Fungsi Konsumsi.....	20
2.1.2 Energi dan Sumber Daya Alam.....	22
2.1.2.1 Klasifikasi Energi.....	24
2.1.3 Peran Energi dalam Perekonomian	26
2.1.3.1 Peran Konsumsi Energi dalam Pertumbuhan Ekonomi	26
2.1.4 Kualitas Lingkungan dalam Ekonomi Energi	28
2.1.4.1 Eksternalitas	33
2.2 Penelitian Terdahulu	36
2.3 Kerangka Pemikiran.....	43
2.4 Hipotesis	44
BAB III METODE PENELITIAN	46

3.1	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	46
3.1.1	Variabel Penelitian	46
3.1.2	Definisi Operasional Variabel.....	46
3.2	Populasi dan Sampel	47
3.3	Jenis dan Sumber Data	48
3.4	Metode Pengumpulan Data	48
3.5	Metode Analisis	49
3.5.1	Uji Metode Estimasi Model Regresi	52
3.5.2	Estimasi Model dengan Panel Data.....	53
3.5.3	Estimasi Model Regresi Panel Data dengan Menggunakan <i>Fixed Effect Model (FEM)</i> atau <i>Least Square Dummy Variable (LSDV)</i>	54
3.5.4	Pengujian Statistik.....	56
3.5.4.1	Koefisien Determinasi (R^2)	57
3.5.4.2	Uji Signifikansi Simultan (Uji F).....	57
3.5.4.3	Uji Signifikansi Simultan (Uji t).....	59
3.5.5	Pengujian Penyimpangan Asumsi Klasik	59
3.5.5.1	Deteksi Normalitas.....	60
3.5.5.2	Deteksi Multikolinearitas	61
3.5.5.3	Deteksi Heteroskedastisitas.....	61
3.5.5.4	Deteksi Autokorelasi.....	62
3.5.5.5	<i>Heteroscedasticity and Autocorrelation Consistent (HAC)</i>	64
	BAB IV PEMBAHASAN.....	65
4.1	Deskripsi Objek Penelitian.....	65
4.1.1	Gambaran Umum	65
4.1.2	Kondisi Emisi Karbondioksida di Negara BRICS	67
4.1.3	Kondisi Konsumsi Energi Negara BRICS	69
4.1.3.1	Kondisi Konsumsi Energi Batubara Negara BRICS.....	69
4.1.3.2	Kondisi Konsumsi Energi Minyak Bumi Negara BRICS	71
4.1.3.3	Kondisi Konsumsi Energi Gas Alam Negara BRICS	73
4.1.3.4	Kondisi Konsumsi Energi Terbarukan Negara BRICS.....	75
4.2	Hasil Penelitian dan Analisis	77
4.2.1	Deskripsi Statistik	77
4.2.2	Hasil Uji Metode Regresi.....	79

4.2.3	Hasil Regresi Menggunakan Model FEM LSDV	80
4.3	Hasil Uji Penyimpangan Asumsi Klasik.....	82
4.3.1	Uji Normalitas.....	82
4.3.2	Uji Multikolinearitas	83
4.3.3	Uji Heteroskedastisitas.....	83
4.3.4	Uji Autokorelasi	85
4.4	Uji Statistik Analisis Regresi	86
4.4.1	Koefisien Determinasi (R^2)	86
4.4.2	Uji Signifikansi Simultan (Uji F).....	87
4.4.3	Uji Signifikansi Parameter Individu (Uji statistik t)	88
4.5	Interpretasi Hasil	89
4.5.1	Pengaruh Konsumsi Energi Fosil terhadap Emisi Karbondioksida	89
4.5.2	Pengaruh Konsumsi Energi Terbarukan terhadap Emisi Karbondioksida 95	
4.5.3	Analisis Variabel <i>Dummy</i> Wilayah.....	97
	BAB V PENUTUP	99
5.1	Kesimpulan	99
5.2	Saran	100
5.3	Keterbatasan Penelitian.....	101
	DAFTAR PUSTAKA	103
	LAMPIRAN.....	106