

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI .....	iv
DECLARATION .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Kesenjangan Penelitian dan Kontribusi Riset.....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Sistematika Penulisan .....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 Model IPAT .....	9
2.1.2 Kaya Identity.....	10
2.1.3 Emisi Karbon Dioksida (CO <sub>2</sub> ) .....	12
2.2 Penelitian Terdahulu .....	12
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Pendekatan Penelitian .....	15
3.2 Model Empiris.....	15
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	16
3.4 Definisi Operasional.....	16

3.5 Teknik Analisis .....	17
3.5.1 LMDI Multiplikatif .....	18
3.5.2 LMDI Aditif .....	18
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Gambaran Umum .....	20
4.1.1 Emisi CO <sub>2</sub> di ASEAN .....	20
4.1.2 Konsumsi Energi di ASEAN .....	21
4.1.3 Produk Domestik Bruto (PDB) ASEAN.....	23
4.1.4 Jumlah Penduduk ASEAN.....	26
4.2 Deskripsi Statistik Variabel.....	27
4.3 Hasil Estimasi .....	28
4.3.1 Hasil LMDI Multiplikatif.....	28
4.3.2 Hasil LMDI Aditif .....	31
4.4 Pembahasan.....	34
4.4.1 Efek Jumlah Penduduk.....	34
4.4.2 Efek Aktivitas Ekonomi .....	36
4.4.3 Efek Intensitas Energi .....	40
4.4.4 Efek Intensitas Karbon.....	42
4.5 Keterbatasan Penelitian .....	47
BAB 5 .....	49
KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Kesimpulan .....	49
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN.....	58

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Tingkat Pertumbuhan PDB Negara Anggota ASEAN 2000-2017 .....	4
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	49
Tabel 4.1 Deskripsi Statistik Variabel .....	27
Tabel 4.2 Hasil Dekomposisi Kaya Identity ASEAN Tahun 1990-2017 (dalam %) .....	29
Tabel 4.3 Hasil Dekomposisi Kaya Identity ASEAN Tahun 1990-2017 (dalam MtCO <sub>2</sub> ).....	32
Tabel 4.4 Hasil Dekomposisi Kaya Identity ASEAN (dalam %) .....	34

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Tingkat Emisi CO<sub>2</sub> tiap sektor di ASEAN Tahun 2010-2016 ..... 2

Gambar 1.2 Jumlah Penduduk dan Pertumbuhan Penduduk ASEAN 1980-2017.. 3

Gambar 4.1 Total dan Pertumbuhan Emisi CO<sub>2</sub> di ASEAN Tahun 1990-2017 ... 20

Gambar 4.2 Share Emisi CO<sub>2</sub> di ASEAN Tahun 2017 ..... 21

Gambar 4.3 Total dan Konsumsi Energi ASEAN Tahun 1990-2017 ..... 21

Gambar 4.4 Share Konsumsi Energi di ASEAN Tahun 2017 ..... 22

Gambar 4.5 Intensitas Energi ASEAN Tahun 1990-2015 ..... 23

Gambar 4.6 Produk Domestik Bruto di ASEAN ..... 24

Gambar 4.7 PDB per kapita di ASEAN..... 25

Gambar 4.8 Jumlah Penduduk di ASEAN ..... 26

Gambar 4.9 Hasil Dekomposisi Kaya Identity ASEAN (dalam MtCO<sub>2</sub>) ..... 37

Gambar 4.10 Perbandingan Pertumbuhan PDB dengan Emisi CO<sub>2</sub> di ASEAN .. 39

Gambar 4.11 Bauran Energi Indonesia, Filipina, Vietnam, dan Myanmar pada tahun 1990 dan 2017 ..... 44

Gambar 4.12 Bauran Energi Singapura, Brunei Darussalam, Thailand, dan Malaysia pada tahun 1990 dan 2017 ..... 46

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Hasil Dekomposisi LMDI Multiplikatif.....	58
Lampiran 2 : Hasil Dekomposisi LMDI Aditif.....	64
Lampiran 3 : Produk Domestik Bruto Menurut Sektor (Persen) .....	71