

**ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN LINGKUNGAN
TERHADAP PENDAPATAN PER KAPITA DI NEGARA-
NEGARA ASEAN PERIODE 2005-2015**

*ANALYSIS OF EFFECT OF ENVIRONMENTAL CHANGE ON
INCOME PER CAPITA IN ASEAN COUNTRIES PERIOD 2005-
2015*

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Studi Ilmu Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh

YUNIATUL FASIKHA

20140430287

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2018

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Yuniatul Fasikha

Nomor Mahasiswa : 20140430287

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **“ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN LINGKUNGAN TERHADAP PENDAPATAN PER KAPITA DI NEGARA-NEGARA ASEAN PERIODE 2005-2015”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 25 Desember 2017

Materai , 6.000,-

Yuniatul Fasikha

MOTTO

“Carilah kesuksesan tidak hanya untuk urusan dunia, tapi juga untuk bekal akhirat”
(Ibu)

“Sebaik-baiknya manusia adalah yang paling bermanfaat bagi orang lain”
(HR. Ahmad)

“Kami tiada membebani seseorang melainkan menurut kesanggupannya”
(QS. Al Mu'minun: 62)

“Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu”
(QS. Al-Baqarah: 153)

“Ijhad wala taksal!”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk...

- Bapak Dr. Imamudin Yuliadi, SE., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya dengan penuh ketekunan dan kesabaran.
- Ibunda tercinta yang tiada henti memberikan do'a dan semangat untuk saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
- Ayahanda (alm) tercinta, yang lewat beliau-lah saya belajar arti ikhlas dan ketegaran.
- Ke-6 kakak saya yang juga selalu memberikan motivasi untuk saya.
- Sahabat-sahabatku yang telah memberikan warna-warni dalam kehidupan ini.
- Keluarga Ilmu Ekonomi 2014
- Almamaterku tercinta, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiat Allah SWT yang telah memberi kemudahan, karunia, dan rahmat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Pengaruh Perubahan Lingkungan Terhadap Perekonomian di Negara - Negara ASEAN Periode 2005-2015”. Shalawat serta salam tetap tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang akan kita nantikan syafa’atnya dihari akhir nanti.

Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penuh rasa syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memilih orang-orang untuk memberikan bantuan, dorongan dan bimbingan pada penyusunan skripsi ini. Dengan penuh rasa tulus dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Imamudin Yuliadi, SE., M.Si selaku dosen pembimbing sekaligus Ka.Prodi yang telah membimbing saya dengan penuh ketekunan dan kesabaran.
2. Seluruh Dosen Ilmu Ekonomi, yaitu Dr. Nano Prawoto, SE., M.Si, Ayief Faturrahman, M.Si., Dr. Endah Saptutyningsih, SE., M.Si., Dr. Lilies Setiartiti, M.Si., Khalifany Ash-Shidiqi, SE., M.Sc., Ahmad Ma’ruf, SE., M.Si., Agus Tri Basuki, SE., M.Si., Romi Bhakti Hartarto, SE., M.Ec., Alm. Masyhudi Muqorrobin, Ph.D., Dimas Bagus W.K, SE., M.Ec., Drs. Hudiyanto, MM., Diah Setyawanti. D,

SE., M.Sc., Dyah Titis K.W, SE., MIDEc., Yuli Utami, S.Ag., M.Sc
atas semua ilmu yang telah diberikan, semoga bermanfaat bagi penulis.

3. Ibunda Hj. Sutinah tercinta yang tiada henti memberikan do'a dan semangat untuk saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Ayahanda H. Sajudi (alm) tercinta, yang lewat beliau-lah saya belajar arti ikhlas dan ketegaran.
5. Keenam kakak saya (M. Sholahudin Zanky, Mafrichatun, Syukron Nawawi, Wasi'atul Himmah, Nur Syamsi, M. Choirul Ilham) yang juga selalu memberikan motivasi untuk saya.
6. Sahabat-sahabatku tercinta Putri Ireny, Arifatus Sujud, Melawati Nur Aziizah, Ristiarini, Sri Hidayatur Rizki, Noviana Nurlistiya, A'yuni Putri Pertiwi, Inni Muhayatun Auliyadina, Nur Halimah dan Endang Listia yang selalu bersama-sama, memberikan dukungan, menemani, dan memberikan banyak warna selama saya tinggal di Jogja.
7. Keluarga Himpunan Mahasiswa Ilmu Ekonomi, UKM Al-Mujaddid yang telah berjuang bersama dalam kepengurusan.
8. Keluarga KKN 097 UMY tahun 2017 (Safaul Kamila, Fatimah, Rinda Alfiani Fauzi, Diah Egha Pratiwi, Novitha Angelia, Ahmad Nuswantoro, Royan Sholeh, Royan Zakaria, Rizky Juanda Putra, Taufiq Akbar, Ibrahim Ahmad) yang telah berjuang bersama.
9. Keluarga BI Corner (Mas Mahrus, Mas Fitra, Mbak Raisa, Tanty Yosepa, Zepi Indah Khasanah, Brilyan Dwi, Hafifah, Nadia Utami,

Teh Khalda, dkk) yang telah membantu dan saling memberikan semangat dalam mengerjakan skripsi ini.

10. Keluarga Ilmu Ekonomi 2014 yang telah menjadi bagian dari keluargaku selama saya tinggal di Jogja.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, penulis terbuka atas segala saran dan kritik yang bersifat koreksi dan membangun dari semua pihak.

Wassalamu'alaikum

Yogyakarta, 25 Desember 2017

Yuniatul Fasikha

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Batasan Masalah Penelitian.....	9
C. Rumusan Masalah Penelitian.....	10
D. Tujuan Penelitian.....	10
E. Manfaat Peneliti.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Landasan Teori.....	13
1. Pertumbuhan Ekonomi.....	13
2. GDP per kapita.....	24
3. Sumber Daya Alam (Energi).....	27
4. Foreign Direct Investment (FDI).....	33

5. Degradasi/ Pencemaran Lingkungan.....	39
6. Hubungan Manusia dan Lingkungan	43
7. Hubungan Pertumbuhan Ekonomi dan Lingkungan	45
B. Hasil Penelitian Terdahulu	50
C. Hipotesis Penelitian.....	55
D. Model Penelitian	55
BAB III METODE PENELITIAN.....	57
A. Objek/ Subjek Penelitian.....	57
B. Jenis Data	58
C. Teknik Pengumpulan Data.....	58
D. Definisi Operasional Variabel.....	58
1. Definisi Variabel Penelitian	58
2. Alat Ukur Data	60
E. Uji Hipotesis dan Analisis Data	60
1. Model Regresi Data Panel.....	62
2. Metode Estimasi Model Regresi Data Panel.....	63
3. Pemilihan Model	66
BAB IV GAMBARAN UMUM UMUM OBJEK PENELITIAN	75
A. Profil Negara-negara ASEAN.....	75
B. Perkembangan GDP per kapita	77
C. Perkembangan Emisi CO ₂	79
D. Perkembangan Tingkat Penggunaan Energi	81
E. Perkembangan Foreign Direct Investment.....	82
BAB V HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	85
A. Uji Kualitas Data.....	85
1. Uji Heteroskedastisitas.....	85
2. Uji Multikolinearitas	86
B. Analisis Pemilihan Model.....	87
1. Uji Chow	87

2. Uji Hausman	88
3. Analisis Model Terbaik.....	89
C. Hasil Estimasi Model Regresi Data Panel	90
D. Uji Statistik	94
1. Koefisien Determinan R^2	94
2. Uji F-statistik.....	95
3. Uji T-statistik	96
E. Interpretasi Ekonomi.....	97
BAB VI SIMPULAN, SARAN DAN KETERBATASAN PENELITIAN	105
A. Simpulan	105
B. Saran.....	106
C. Keterbatasan Penelitian.....	107
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN.....	113

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Emisi CO ₂ tahun 2011-2015.....	7
Tabel 5.1 Uji Heteroskedastisitas.....	85
Tabel 5.2 Uji Multikolinearitas	86
Tabel 5.3 Uji Hausman	88
Tabel 5.4 Hasil Estimasi Common, Random dan Fixed Effect	89
Tabel 5.5 Hasil Estimasi Fixed Effect Model	91
Tabel 5.6 Uji T-statistik	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pertumbuhan Ekonomi 2005-2015.....	4
Gambar 2.1 Model Teori Lewis	19
Gambar 2.2 Kurva Pertumbuhan Eksponential.....	32
Gambar 2.3 Sistem Ekonomi dan Lingkungan	44
Gambar 2.4 Diagram Kurva Kuznets Curve (EKC)	48
Gambar 2.5 Skema Model Penelitian.....	56
Gambar 4.1 Peta Negara-negara Anggota ASEAN	75
Gambar 4.2 Perkembangan GDP Per Kapita di Sembilan Negara Anggota ASEAN 2005-2015	78
Gambar 4.3 Perkembangan Emisi CO ₂ di Sembilan Negara Anggota ASEAN 2005-2015	80
Gambar 4.4 Perkembangan Penggunaan Energi di Sembilan Negara Anggota ASEAN 2005-2015	81
Gambar 4.5 Perkembangan Foreign Direct Investment (FDI) di Sembilan Negara Anggota ASEAN 2005-2015	83
Gambar 5.1 Kondisi Emisi CO ₂ dan GDP per kapita pada Sembilan Negara Anggota ASEAN 2005-2015	99
Gambar 5.2 Kondisi EKC pada Sembilan Negara Anggota ASEAN 2005-2015.....	100