

**PENGARUH PERUBAHAN LINGKUNGAN DAN DETERMINAN
PENDAPATAN PER KAPITA DI NEGARA-NEGARA ASEAN PERIODE
2008-2018**

**THE INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL CHANGES AND
DETERMINANTS OF PER CAPITA INCOME IN ASEAN COUNTRIES FOR
THE PERIODE 2008-2018**



Oleh

SEFTIA ARUM

20160430107

**PROGRAM STUDI EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2020**

**PENGARUH PERUBAHAN LINGKUNGAN DAN DETERMINAN
PENDAPATAN PER KAPITA DI NEGARA ASEAN PERIODE 2008-2018**

**THE INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL CHANGES AND
DETERMINANTS OF PER CAPITA INCOME IN ASEAN COUNTRIES FOR
THE PERIODE 2008-2018**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk memperoleh Gelar Sarjana pada
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Oleh

SEFTIA ARUM

20160430107

**PROGRAM STUDI EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2020**

SKRIPSI

**PENGARUH PERUBAHAN LINGKUNGAN DAN DETERMINAN
PENDAPATAN PER KAPITA DI NEGARA-NEGARA ASEAN PERIODE
2008-2018**

**THE INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL CHANGES AND
DETERMINANTS OF PER CAPITA INCOME IN ASEAN COUNTRIES FOR
THE PERIOD 2008-2018**

Diajukan Oleh:

SEFTIA ARUM

20160430107



Telah disetujui Dosen Pembimbing
Pembimbing

Dyah Titis Kusuma Wardani, S.E., MDEC.
NIK. 1983082920157143101

Tanggal, 12 Februari 2020

**PENGARUH PERUBAHAN LINGKUNGAN DAN DETERMINAN
PENDAPATAN PER KAPITA DI NEGARA-NEGARA ASEAN
PERIODE 2008-2018**


**THE INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL CHANGES AND
DETERMINANTS OF PER CAPITA INCOME IN ASEAN COUNTRIES FOR
THE PERIOD 2008-2018**


Diajukan
Oleh

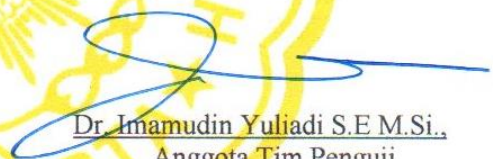
**SEFTIA ARUM
20160430107**

Skripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di depan Dewan Penguji Program Studi
Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Tanggal 12 Februari 2020

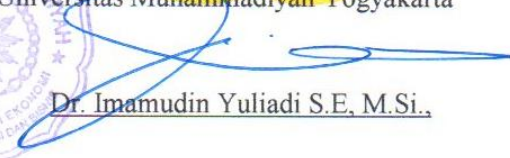
Yang terdiri dari


Dr. Nano Prawoto, S.E., M.Si
Ketua Tim Penguji


Dyah Titis Kusuma Wardani S.E, MDEC
Anggota Tim Penguji


Dr. Imamudin Yuliadi S.E M.Si.
Anggota Tim Penguji

Mengetahui
Ketua Progam Studi Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta


Dr. Imamudin Yuliadi S.E, M.Si.

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Seftia Arum

Nomor Mahasiswa : 20160430107

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul **“Pengaruh Perubahan Lingkungan dan Determinan Pendapatan Per Kapita di Negara-negara ASEAN periode 2008-2018”** tidak terdapat karya yang pernah dianjurkan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu 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 karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 12 Februari 2020



Seftia Arum

MOTTO

“Jalanilah hidup layaknya matahari, dilihat orang atau tidak, ia tetap bersinar, dihargai atau tidak, ia tetap menerangi”.

(Sabarlah Diriku)

“Tak satupun daun gugur tanpa seizin Allah SWT”.

(Surah Al-an'am: 59)

“Always gonna be an uphill battle, sometimes I'm gonna have to lose, ain't about how fast I get there, ain't what's waitin' on the other side, it's the climb and I, I gotta be strong”.

(The climb – Miley Cyrus)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Alm Bapak Ropa'I dan Ibuku tercinta, Ibu Wasilah, tanpa do'a dan kerja keras mereka saya bukanlah siapa-siapa sampai hari ini.
2. Kakak-kakak saya, Mbak Lia yang senantiasa menyemangati, dan memberikan masukan.
3. Bapak Anton Caturria, yang sangat saya hormati, yang senantiasa memberikan semangat, bantuan tenaga dan pikiran untuk pendidikan sarjanaku.
4. Sahabat-sahabatku, Wafa, Yusril, Nasa, Ias, Febryana, GESFID, dan KKN 013 dan teman-teman angkatan Ekonomi 2016 yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu, selalu menjadi teman berjuang, dan suka membantu.
5. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
6. Dosen-dosen program studi Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

INTISARI

Pembangunan ekonomi adalah sebuah intervensi kebijakan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat, sedangkan pertumbuhan ekonomi adalah sebuah fenomena produktifitas pasar dan kenaikan dalam Produk Domestik Bruto (PDB). Dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat, tentu terdapat faktor-faktor yang mempengaruhi, baik dari dalam maupun dari luar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh emisi CO₂, Penggunaan Energi, PMA, dan Pengeluaran Kesehatan terhadap PDB per kapita di negara-negara ASEAN periode 2008-2018. Penelitian ini menggunakan metode data panel yang menggabungkan data *time series* dan *time section* dengan bantuan program Eviews 7.

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan diperoleh hasil penelitian menunjukkan bahwa emisi CO₂ berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDB per kapita, penggunaan energi berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDB per kapita, PMA dan pengeluaran kesehatan berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDB per kapita. kebijakan dalam rangka kontrol terhadap kerusakan lingkungan, perusahaan harus membayar pajak untuk meredam pengeluaran emisi CO₂ dan *social responsibility* dan juga mengurangi bahan bakar fosil dan berganti ke energi yang lebih ramah lingkungan untuk melindungi lingkungan dan masyarakat, dan juga pemerintah diharapkan meringankan birokrasi dan kontrak bagi perusahaan asing agar dapat menstimulasi investasi asing yang stabil sehingga dapat berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi.

Kata Kunci: PDB per kapita, Emisi CO₂, Penggunaan Energi, Penanaman Modal Asing, Pengeluaran Kesehatan.

ABSTRACT

Economic development is a policy intervention endeavor aiming to improve the well being of people, economic growth is a phenomena if market productivity and rise in GDP. To increase the well being of people, some internal and external factors might affect. This research aims to investigate the effect of CO₂ emission, energy usage, FDI, and health expenditure on GDP per capita in the ASEAN countris from 2008-2018. The research used panel data method that combined time series and cross section data using Eviews 7 program.

Based on the analysis that has been done, the results of the study show that CO₂ emissions have a positive and significant effect on GDP per capita, energy use has a positive and significant effect on GDP per capita, PMA and health expenditure have a positive and significant effect on GDP per capita. policies in order to control environmental damage, companies must pay taxes to reduce CO₂ emissions and social responsibility and also reduce fossil fuels and switch to more environmentally friendly energy to protect the environment and society, and also the government is expected to ease bureaucracy and contracts for companies foreign investment in order to stimulate stable foreign investment so that it can affect economic growth.

Keywords: *GPD per capita, CO₂ Emission, Eneyg Usage, Foreign Direct Investment, Expenditure Health.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpahkan kepada Nabi Muhammad beserta para sahabat dan Umat-Nya hingga akhir zaman, aamiin.

Alhmdulillah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini untuk memperoleh gelar sarjana pada program Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dengan judul “Determinan Perubahan Lingkungan terhadap Pendapatan Per kapita di Negara-negara ASEAN periode 2008-2018”

Penulis sangat berharap bahwa skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri dan pembaca serta menjadi ilmu yang bermanfaat.

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari do'a dan bimbingan dari beberapa pihak, maka dari itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ibuku, sebuah alasan untuk aku terus berjuang.
2. Ibu Dyah Titis Kusuma Wardani, S.E., MDEC. Dosen pembimbing yang baik, menyempatkan waktunya untuk berkonsultasi dirumahnya dan juga memberikan masukan dan bimbingan selama penulis menyusun skripsi ini.
3. Seluruh dosen Prodi Ekonomi yang telah membekali saya ilmu-ilmu yang didapat bermanfaat bagi banyak orang.

Mengingat kemampuan penulis terbatas tentunya skripsi ini jauh dari sempurna dan dapat dikatakan hanya sebutir ilmu dari pada ilmu yang luas sebagai karunia Allah SWT. Akhir kata, dengan segala kerendahan hati penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagai pertimbangan bagi semua pihak yang membantu.

Yogyakarta, 12 Februari 2020

Penulis

Seftia Arum

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN SAMPUL..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN | iv |
| MOTTO | iii |
| PERSEMBAHAN..... | vi |
| INTISARI | vii |
| <i>ABSTRACT</i> | viii |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah Penelitian. | 10 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 10 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 11 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 12 |
| A. Landasan Teori | 12 |
| B. Hasil Penelitian Terdahulu. | 48 |
| C. Penurunan Hipotesis..... | 52 |
| D. Kerangka Berpikir..... | 53 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 55 |
| A. Objek Penelitian | 55 |
| B. Jenis Data dan Sumber Data..... | 55 |
| C. Teknik Pengumpulan Data | 55 |
| D. Definisi Operasional..... | 56 |
| E. Uji Hipotesis dan Analisis Data. | 58 |
| F. Model Estimasi Model Regresi Panel..... | 60 |
| G. Pemilihan Model | 63 |
| H. Teknik Penaksiran Model. | 64 |
| I. Uji Kualitas Data..... | 68 |
| J. Uji Statistik | 69 |
| BAB IV GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN | 74 |

| | |
|---|------------|
| BAB V_HASIL PENELITIAN | 86 |
| A. Uji Kualitas Data..... | 86 |
| B. Pemilihan Metode Pengujian Data Panel | 87 |
| C. Hasil Estimasi Model Regresi Panel..... | 91 |
| D. Uji Statistik | 96 |
| E. Interpretasi Hasil dan Pembahasan | 99 |
| BAB VI SIMPULAN, SARAN,KETERBATASAN PENELITIAN | 103 |
| A. Simpulan. | 103 |
| B. Saran. | 104 |
| C. Keterbatasan Penelitian. | 105 |
| DAFTAR PUSTAKA | 106 |
| LAMPIRAN..... | 108 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----------|
| TABEL 5.1 Uji Heteroskedastisitas | 86 |
| TABEL 5.2 Uji Multikolinearitas (<i>Correlation Matrix</i>) | 87 |
| TABEL 5.3 Uji Chow | 88 |
| TABEL 5.4 Uji Hausman | 89 |
| TABEL 5.5 Hasil estimasi <i>common effect, fixed effect dan random effect</i> | 90 |
| TABEL 5.6 Hasil estimasi <i>fixed effect model</i> | 88 |
| TABEL 5.7 Uji t-statistik | 94 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|-----------|
| GAMBAR 1.1 Emisi CO ₂ di Negara Anggota ASEAN tahun 2008-2018..... | 3 |
| GAMBAR 1.2 Pertumbuhan Ekonomi di Negara Anggota ASEAN Tahun 2008-2018..... | 7 |
| GAMBAR 2.1 Sistem Ekonomi dan Lingkungan..... | 38 |
| GAMBAR 2.2 Diagram Kurva Kuznet Curve (EKC)..... | 41 |
| GAMBAR 2.5 Skema Model Penelitian | 53 |
| GAMBAR 4.1 Perkembangan PDB Per kapita di Sembilan Negara Anggota ASEAN 2008-2018 (Juta USD)..... | 76 |
| GAMBAR 4.3 Perkembangan Emisi CO ₂ pada Sembilan Negara Anggota ASEAN 2008-2018 (kt)..... | 77 |
| GAMBAR 4.4 Perkembangan Tingkat Penggunaan Energi pada Sembilan Negara Anggota ASEAN Tahun 2008-2018 | 78 |
| GAMBAR 4.5 Perkembangan Penanaman Modal Asing pada Sembilan Negara Anggota ASEAN Tahun 2008-2018 (Juta US\$)..... | 79 |
| GAMBAR 4.6 Perkembangan pengeluaran kesehatan pada Sembilan Negara anggota ASEAN tahun 2008-2018..... | 80 |