

**PENGARUH EKONOMI RENDAH KARBON TERHADAP
EKSPOR DI NEGARA-NEGARA ASEAN 5 KE UNI EROPA**

EGA NURDIYANTO

1701619031



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

**Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan Gelar
Sarjana Pendidikan pada Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta**

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN EKONOMI

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2023

***THE IMPACT OF LOW CARBON ECONOMY ON EXPORTS IN
ASEAN 5 COUNTRIES TO THE EUROPEAN UNION***

EGA NURDIYANTO

1701619031



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

*This thesis is written as a qualification to obtain a Bachelor of Education
Degree at Faculty of Economics, Jakarta State University*

STUDY PROGRAM OF ECONOMICS EDUCATION

FACULTY OF ECONOMICS

STATE UNIVERSITY OF JAKARTA

2023

ABSTRAK

EGA NURDIYANTO: Pengaruh Ekonomi Rendah Karbon Terhadap Ekspor Negara-Negara ASEAN 5 ke Uni Eropa. Jakarta: Program Studi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Jakarta, 2023.

Perdagangan dan perubahan iklim saling berkaitan erat sehingga membutuhkan kerja sama yang lebih kuat dengan mendorong transisi menuju ekonomi rendah karbon yang berkelanjutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh ekonomi rendah karbon terhadap ekspor negara-negara ASEAN 5 ke Uni Eropa. Jenis penelitian ini yaitu penelitian deskriptif kuantitatif menggunakan analisis data sekunder berasal dari publikasi yang di rilis oleh *Our World in Data*, *Trading Economics* dan *Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR)*. Sampel dalam penelitian ini adalah negara-negara ASEAN 5 ke Uni Eropa sejak tahun 2012-2021. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis statistik deskriptif dan analisis model regresi data panel dengan model gravitasi. Hasil analisis regresi dengan menggunakan *fixed effect model* menunjukkan bahwa intensitas emisi *scope* pertama berpengaruh negatif signifikan terhadap ekspor negara-negara ASEAN 5 ke Uni Eropa. Lalu, intensitas emisi *scope* kedua berpengaruh positif terhadap ekspor negara-negara ASEAN 5 ke Uni Eropa. Intensitas emisi *scope* ketiga berpengaruh negatif terhadap ekspor negara-negara ASEAN 5 ke Uni Eropa. Sedangkan jarak ekonomi berpengaruh positif terhadap ekspor negara-negara ASEAN 5 ke Uni Eropa. Secara simultan seluruh variabel independen mempengaruhi variabel dependen pada penelitian ini.

Kata Kunci: Ekspor, Ekonomi Rendah Karbon, Intensitas Emisi Karbon, Jarak Ekonomi.

ABSTRACT

EGA NURDIYANTO: The Impact of a Low Carbon Economy on Exports of ASEAN 5 Countries to the European Union. Jakarta: Economic Education Study Program, Faculty of Economics, Jakarta State University, 2023

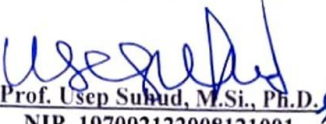
Trade and climate change are closely related and require stronger cooperation by encouraging a transition to a sustainable, low-carbon economy. This research aims to examine the influence of a low-carbon economy on exports from ASEAN 5 countries to the European Union. This type of research is quantitative descriptive research using secondary data analysis originating from publications released by Our World in Data, Trading Economics and Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR). The sample in this research is ASEAN 5 countries to the European Union from 2012-2021. The data analysis technique used is descriptive statistical analysis and panel data regression model analysis with a gravity model. The results of regression analysis using a fixed effect model show that the emission intensity of the first scope has a significant negative effect on exports from ASEAN 5 countries to the European Union. Then, the emission intensity of the second scope has a positive effect on exports from ASEAN 5 countries to the European Union. The emission intensity of the third scope has a negative effect on the exports of ASEAN 5 countries to the European Union. Meanwhile, economic distance has a positive effect on exports from ASEAN 5 countries to the European Union. Simultaneously all independent variables influence the dependent variable in this research.






Keywords: Exports, Low Carbon Economy, Carbon Emission Intensity, Economic Distance.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PenanggungJawab
Dekan Fakultas Ekonomi


Prof. Usep Subud, M.Si., Ph.D.
NIP. 197002122008121001

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Dr. Karuniana Dianta A. Sebayang, S.IP., M.E. NIP. 198009242008121002 (Ketua Sidang)		23/01/2024
2	Dicky Iranto, SE, M.SE. NIP. 197106122001121001 (Penguji Ahli 1)		23/01/2024
3	Puji Yuniarti, S.E., M.M. NIP. 197706152023212012 (Penguji Ahli 2)		23/01/2024
4	Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, S.E., M.SE. NIP. 196208091990032001 (Pembimbing 1)		23/01/2024
5	Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E. NIP. 199108182019032019 (Pembimbing 2)		23/01/2024

Nama : Ega Nurdianto
No. Registrasi : 1701619031
Program Studi : Pendidikan Ekonomi
Tanggal Lulus : 27 Desember 2023

Catatan : - diketik dengan huruf times new roman ukuran 12
- dibuat rangkap lima tanda tangan asli dengan bolpoint warna biru

LEMBAR ORISINALITAS

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini dipublikasikan, kecuali tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 30 Januari 2024



Ega Nurdianto

NIM. 1701619031

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ega Nurdiyanto
NIM : 1701619031
Fakultas/Prodi : Pendidikan Ekonomi
Alamat email : eganurdianto30@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :
PENGARUH EKONOMI RENDAH KARBON TERHADAP EKSPOR DI NEGARA-
NEGARA ASEAN 5 KE UNI EROPA

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 23 Januari 2024

Penulis

(Ega Nurdiyanto)

LEMBAR PERSEMBAHAN

“Maka, sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan. Apabila engkau telah selesai (dengan suatu kebajikan), teruslah bekerja keras (untuk kebajikan yang lain)”

(Q.S. Al-Insyirah: 5-7)

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah swt. atas rahmat dan karunia-Nya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini menjadi gerbang bagi penulis menuju langkah kehidupan selanjutnya. Kehidupan yang mengajarkan arti dari kuat, tumbuh, sabar, dan semua rasa yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Oleh karena itu, skripsi ini dipersembahkan yang pertama untuk diri sendiri yang telah berjuang, berproses, berprogres melewati tahapan-tahapan dari awal masuk kampus hingga skripsi ini ditulis. Kedua, dipersembahkan kepada keluarga saya yang terkasih, Bapak Supardi, Ibu Satiyem, dan Novia Fauziah yang setiap hari memberikan dukungan baik itu doa, moril maupun materiil. Selanjutnya kepada kedua dosen pembimbing saya, Ibu Niken dan Ibu Faza yang tidak henti-hentinya meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan selama proses penyusunan skripsi ini. Lalu, tidak lupa kepada salah satu warga perempuan di Jl. Beo Raya No. 11 yang secara tulus mendukung selama penulisan skripsi ini. Terakhir, kepada seluruh rekan sejawat seperjuangan Pendidikan Ekonomi A 2019 yang telah kebersamai dan menimpali candaan dari awal sampai akhir perkuliahan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah swt. Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan penelitian skripsi yang berjudul “Pengaruh Ekonomi Rendah Karbon Terhadap Ekspor di Negara-Negara ASEAN 5 ke Uni Eropa” dengan baik dan lancar. Penelitian skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada program studi Pendidikan Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta.

Penyelesaian penelitian skripsi ini dapat terwujud atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah swt. Tuhan yang Maha Baik dan Bijaksana atas seluruh berkah dan karunia-Nya.
2. Prof. Usep Suhud, M.Si, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta.
3. Dr. Agus Wibowo, S.Pd.I., M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta.
4. Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, S.E., M.SE., selaku Dosen Pembimbing pertama yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan, serta saran dalam menyusun penelitian ini.
5. Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E., selaku Dosen Pembimbing kedua yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan, serta saran dalam menyusun skripsi ini.
6. Seluruh jajaran dosen Program Studi Pendidikan Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan banyak khazanah ilmu dari semester pertama hingga saat ini.
7. Seluruh jajaran tenaga kependidikan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta yang telah membantu proses administrasi perkuliahan dari semester pertama hingga saat ini.
8. Bapak, Ibu, Via yang senantiasa mendukung baik moril maupun material dalam proses penyusunan penelitian skripsi ini.

9. Seluruh rekan sejawat Pendidikan Ekonomi A 2019 dan semua personil GM yang selalu solid dalam proses perkuliahan dari semester dua hingga saat ini.
10. Mahasiswi dengan NIM 1701619009 yang telah memberikan dukungan semangat moril bagi peneliti selama proses penyusunan penelitian skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan penelitian skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, peneliti menerima kritik dan saran yang membangun demi menyempurnakan penelitian ini.

Tangerang, Desember 2023

Ega Nurdiyanto



DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR ORISINALITAS	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	15
1.3 Tujuan Penelitian	15
1.4 Manfaat Penelitian	16
BAB II	17
KAJIAN PUSTAKA	17
2.1 Teori Pendukung	17
2.1.1 Ekspor	17
2.1.2 Teori H.O. Model	21
2.1.3 Teori Penawaran	24
2.1.4 <i>Gravity Model</i>	26
2.1.5 Ekonomi Rendah Karbon	32
2.2 Hasil Penelitian Relevan	45
2.3 Kerangka Konseptual dan Perumusan Hipotesis	49
2.3.1 Kerangka Teori	49
2.3.2 Perumusan Hipotesis	54
BAB III	55

METODE PENELITIAN.....	55
3.1 Unit Analisis, Populasi, dan Sampel	55
3.2 Teknik Pengumpulan Data	56
3.3 Operasionalisasi Variabel.....	58
3.4 Teknik Analisis Data	61
BAB IV	72
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	72
4.1 Deskripsi Data	72
4.2 Hasil.....	73
4.3 Pembahasan Hasil Estimasi dan Interpretasi.....	88
BAB V.....	99
PENUTUP.....	99
5.1 Kesimpulan.....	99
5.2 Implikasi.....	100
5.3 Keterbatasan Penelitian	101
5.4 Rekomendasi	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Nilai Ekspor Dunia Tahun 2010 – 2023 (miliar USD)	3
Gambar 1. 2 Nilai Ekspor Negara-Negara ASEAN Tahun 2015-2022	5
Gambar 1. 3 Emisi CO2 Global dari Pembakaran Energi dan Proses Industri.....	12
Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual	54
Gambar 4. 1 Hasil Uji Normalitas.....	80



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Indeks PM 2.5 Negara-Negara ASEAN	10
Tabel 4. 1 Tabel Statistik Deskriptif	73
Tabel 4. 2 Hasil Uji Chow.....	76
Tabel 4. 3 Hasil Uji Hausman	77
Tabel 4. 4 Hasil Model Regresi Terpilih.....	78
Tabel 4. 5 Hasil Uji Multikolinearitas.....	81
Tabel 4. 6 Hasil Uji Multikolinearitas menggunakan VIF.....	82
Tabel 4. 7 Hasil Uji Heteroskedastisitas	82
Tabel 4. 8 Hasil Estimasi Regresi	83
Tabel 4. 9 Hasil Uji T.....	86
Tabel 4. 10 Hasil Uji F.....	87
Tabel 4. 11 Hasil Uji Koefisien Determinan (R^2).....	88

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan Sidang Skripsi.....	112
Lampiran 2 Data Input E-Views 12	113
Lampiran 3: Hasil Uji Common Effect Model	115
Lampiran 4 Hasil Uji Fixed Effect Model	116
Lampiran 5 Hasil Uji Chow	117
Lampiran 6 Hasil Uji Random Effect Model.....	118
Lampiran 7 Hasil Uji Hausman.....	119
Lampiran 8 Hasil Uji Normalitas	120
Lampiran 9 Kartu Konsultasi Skripsi.....	121
Lampiran 10 Lembar Saran dan Perbaikan Skripsi.....	122
Lampiran 11 Hasil Turnitin.....	123
Lampiran 12 Daftar Riwayat Hidup.....	124