

**PENGARUH KONSUMSI ENERGI TERBARUKAN, EMISI KARBON
DIOKSIDA, PRODUK DOMESTIK BRUTO (PDB) TERHADAP *GREEN
FINANCING* DI KAWASAN ASIA**

JASMINE ZAHRA FISANIA

1701619107



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

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

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN EKONOMI

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2024

**THE INFLUENCE OF RENEWABLE ENERGY CONSUMPTION, CARBON
DIOXIDE EMISSIONS, GROSS DOMESTIC PRODUCT (GDP) ON GREEN
FINANCING IN THE ASIAN REGION**

JASMINE ZAHRA FISANIA

1701619107



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

**This thesis was prepared as one of the requirements to obtain a Bachelor of
Education Degree at the Faculty of Economics, Jakarta State University**

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN EKONOMI

FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2024

ABSTRAK

Perubahan iklim memberikan dampak langsung dan tidak langsung yang membuat system perkotaan, infrastruktur, dan ruang hijau menjadi sangat rentan. Dampak yang terjadi membuat negara-negara di dunia menciptakan kebijakan dan cara untuk meminimalisir hal tersebut terjadi. Negara-negara mengalokasikan dana untuk Pembangunan berkelanjutan dan aksi iklim, yang mencakup pendanaan dan investasi hijau. Perubahan iklim menjadi salah satu krisis terbesar yang dihadapi oleh dunia, namun tidak semua negara menganggap hal itu mudah di atasi, kekhawatiran tersebut menjadi kesenjangan dalam hal pembangunan, negara-negara maju jauh lebih baik dalam mencapai tujuan iklim daripada negara berkembang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh konsumsi energi terbarukan, emisi karbondioksida, dan produk domestik bruto terhadap *green financing* di kawasan Asia. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan data sekunder. Data yang digunakan dalam penelitian ini dikumpulkan berbagai sumber seperti *International Monetary Fund (IMF)*, *Energy Institute*, dan *our world in data* dengan periode 2018-2022. Analisis regresi berganda data panel digunakan memberikan pengamatan yang lebih besar dan lebih informatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsumsi energi terbarukan dan produk domestik bruto berpengaruh terhadap *green financing*. Namun emisi karbondioksida berpengaruh negatif terhadap *green financing*. Secara simultan, variabel *green financing* dapat dijelaskan oleh variabel independent terdiri dari konsumsi energi terbarukan, emisi karbondioksida, dan produk domestik bruto. Secara parsial, terdapat ketiga variabel berpengaruh signifikan terhadap *green financing* periode 2018-2022.

Kata kunci : konsumsi energi terbarukan, emisi karbondioksida, produk domestik bruto, *green financing* .

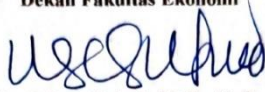
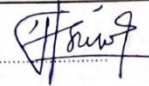




ABSTRACT

Climate change has direct and indirect impacts that make urban systems, infrastructure and green spaces very vulnerable. The impact that occurs makes countries in the world create policies and ways to minimize this from happening. Countries allocate funds for Sustainable development and climate action, which includes green finance and investment. . Climate change is one of the biggest crises facing the world, but not all countries think it is easy to overcome, this concern creates a gap in terms of development, developed countries are much better at achieving climate goals than developing countries. This research aims to analyze the influence of renewable energy consumption, carbon dioxide emissions and gross domestic product on green financing in the Asian region. This research uses quantitative methods with secondary data. The data used in this research was collected from various sources such as the International Monetary Fund (IMF), Energy Institute, and our world in data for the period 2018-2022. Panel data multiple regression analysis is used to provide larger and more informative observations. The research results show that renewable energy consumption and gross domestic product influence green financing. However, carbon dioxide emissions have a negative effect on green financing. Simultaneously, the green financing variable can be explained by independent variables consisting of renewable energy consumption, carbon dioxide emissions and gross domestic product. Partially, there are three variables that have a significant influence on green financing for the 2018-2022 period.

Key words: renewable energy consumption, carbon dioxide emissions, gross domestic product, green financing.

LEMBAR PENGESAHAN

Lembar Pengesahan Skripsi

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI			
Penanggung Jawab Dekan Fakultas Ekonomi  Prof. Usep Suhud, M.Si., Ph.D. NIP 197002122008121001			
No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Prof. Dr. Siti Nurjanah, S.E., M.Si. NIP 197201141998022001 (Ketua)		23/01/2024
2	Fitra Dila Lestari, M.Pd NIP 198905232023212032 (Sekretaris)		16/01/2024
3	Dicky Iranto, SE, M.SE NIP 197106122001121001 (Penguji Ahli)		19/01/2024
4	Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, SE, M.SE NIP 196208091990032001 (Pembimbing 1)		30/01/2024
5	Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E NIP 199108182019032019 (Pembimbing 2)		21/01/2024
Nama : Jasmine Zahra Fisania No. Registrasi : 1701619107 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

F072020

PERNYATAAN ORISINALITAS

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana baik di Universitas Negeri Jakarta maupun perguruan tinggi lain.
2. Skripsi ini belum pernah dipublikasikan, kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian 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, 23 Januari 2024

Yang Membuat Pernyataan



Jasmine Zahra Fisania

NIM:1701619107

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 : Jasmine Zahra Fisania
NIM : 1701619107
Fakultas/Prodi : Ekonomi/Pendidikan Ekonomi
Alamat email : jasminezahraf2@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 KONSUMSI ENERGI TERBARUKAN, EMISI KARBON DIOKSIDA, DAN
PRODUK DOMESTIK BRUTO TERHADAP GREEN FINANCING DI KAWASAN ASIA

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, 09 Februari 2024

Penulis

(*Jasmine Zahra Fisania*)

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Rabbil Aalamin, sujud serta syukur kepada Allah SWT.

Terimakasih atas karunia-Mu yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Skripsi ini saya persembahkan untuk diri saya sendiri yang telah berjuang dan berusaha selama ini. Terimakasih atas kerja kerasnya. Mari tetap berdoa dan berusaha serta jangan menyerah untuk kedepannya.

Halaman persembahan ini juga ditunjukkan sebagai ungkapan terima kasih kepada Almarhum ayah saya yang selama masa hidupnya selalu mendukung saya serta keluarga saya telah mendoakan dan memberikan dukungan penuh selama perjuangan menempuh pendidikan.

Terimakasih juga kepada NCT yang telah menemani dengan lagu-lagunya selama menempuh pendidikan dan memotivasi saya dalam penyelesaian skripsi ini.

Terimakasih banyak untuk semuanya yang telah mendukung dan menyemangati dalam perjuangan ini

No soul knows what delights are kept hidden for them as a reward for what they used to do (Quran 32 : 17)

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengaruh Konsumsi Energi Terbarukan, Emisi Karbon Dioksida, dan Produk Domestik Bruto (PDB) terhadap *Green Financing* di Kawasan Asia”**, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Pendidikan Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada :

1. Allah SWT, karena telah melimpahkan karunia dan kemudahan dalam penulisan skripsi ini
2. Bapak Prof. Dr. Ari Saptono, SE., M.Pd, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta
3. Ibu Prof. Dr. Sri Indah Nikensari, SE., M.SE, selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dengan memberikan arahan serta masukan kepada penulis selama menyusun proposal skripsi ini.
4. Ibu Siti Fatimah Zahra, S.E.I., M.E, selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dengan memberikan arahan serta masukan kepada penulis selama menyusun proposal skripsi ini.
5. Bapak Dr. Agus Wibowo, S.Pd., M.Pd, selaku Koordinator Program Studi S1 Pendidikan Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta yang senantiasa memberikan saran dalam penyusunan proposal skripsi ini dan memberikan informasi akademik di Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Jakarta

6. Segenap jajaran dosen di lingkungan Universitas Negeri Jakarta, terutama dosen di lingkungan Fakultas Ekonomi yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
7. Untuk mendiang ayahanda, terima kasih banyak atas segala dukungan dan semangat yang diberikan, terima kasih untuk semuanya dan semoga ayahanda bangga melihat anaknya wisudah di sana, Aamiin
8. Ibunda Deffi yang telah memberikan doa tanpa henti untuk kesuksesan saya serta dukungan moril dan material selama kuliah sampai selesainya penulisan skripsi ini.
9. Adik saya, Farhan Nauval Fisani yang memberikan doa dan semangat kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini
10. Teman-teman seperjuangan kelas Pendidikan Ekonomi B 2019 yang memberikan dukungan dan semangat.
11. Salsabila Atpur Khairunnisa, Rani Nurmayasari, Nurul Dewi Julianti teman seperjuangan yang selalu menyemangati dan membantu penulis
12. Terakhir, seluruh pihak yang membantu penulis dalam menyusun proposal skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN 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 Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	12
1.3 Tujuan Penelitian	12
1.4 Manfaat Penelitian	12
BAB II	14
KAJIAN PUSTAKA	14
2.1 Landasan Teori	14
2.1.1 Green Financing	14
2.1.2 Konsumsi Energi Terbarukan	21
2.1.3 Emisi Carbon Dioksida (CO2)	26
2.1.4 Produk Domestik Bruto (PDB)	31
2.2 Kerangka Teori dan Pengembangan Hipotesis	35
2.2.1 Penelitian Terdahulu	35
2.2.2 Kerangka Berfikir	37
2.2.3 Hipotesis	39

BAB III	41
METODE PENELITIAN	41
3.1 Jenis dan Sumber Data Penelitian	41
3.2 Objek Penelitian dan Ruang Lingkup Penelitian	42
3.3 Metode Penelitian	42
3.4 Operasionalisasi Variabel	43
3.5 Teknik Analisis Data	46
BAB IV	54
HASIL DAN PEMBAHASAN	54
4.1. Deskripsi Objek Penelitian	54
4.2 Hasil Pengujian Analisis	54
4.2.1. Analisis Deskriptif	54
4.2.2. Analisis Regresi Data Panel	56
4.2.3. Menentukan Model Estimasi Regresi Data Panel Terbaik	57
4.2.4. Pengujian Persyaratan Analisis	59
4.2.6. Pengujian Deteksi Gejala Klasik	60
4.2.6. Uji Hipotesis	61
4.3. Pembahasan	63
BAB V	68
PENUTUP	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Implikasi	68
5.3 Keterbatasan Penulis	70
5.4 Rekomendasi Penelitian	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	77
RIWAYAT HIDUP PENULIS	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Climate Finance di Asia	4
Gambar 1. 2 Emisi Karbondioksida di Asia.....	8
Gambar 1. 3 Konsumsi Energi Terbarukan di Asia.....	9
Gambar 1. 4 PDB di Asia.....	10
Gambar 4. 1 Hasil Uji Normalitas	59



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Statistik Deskriptif	54
Tabel 4. 2 Analisis Deskripsi Data Panel	56
Tabel 4. 3 Hasil Uji Chow.....	58
Tabel 4. 4 Hasil Uji Hausman	58
Tabel 4. 5 Hasil Uji Multikolinearitas.....	60
Tabel 4. 6 Hasil Uji Heteroskedastisitas	61



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Saran dan Perbaikan Penulisan Proposal Skripsi	77
Lampiran 2 Saran dan Perbaikan Penulisan Skripsi	78
Lampiran 3 Data yang diolah.....	79
Lampiran 4 Hasil Uji Normalitas.....	80
Lampiran 5 Hasil Uji Multikolinearitas	81
Lampiran 6 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	81
Lampiran 7 Hasil Uji Regresi Linier Data Panel	82
Lampiran 8 Hasil Cek Plagiarisme	83

