

***Analisis Pollution Haven Hypotesis***  
**(Studi Kasus Negara-Negara dengan Tingkat Emisi Tertinggi**  
**Tahun 2003-2021)**

**SKRIPSI**

Digunakan Guna Menenuhi Salah Satu Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi Ekonomi Pembangunan  
Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta



Disusun Oleh:

Aulia Putri Angraini

Nim: 1900010158

**PRODI EKONOMI PEMBANGUNAN**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

***Analisis Pollution Haven Hypotesis***

**(Studi Kasus Negara-Negara Dengan Tingkat Emisi Tertinggi**

**Tahun 2003-2021)**

Diajukan oleh:

Aulia Putri Anggraini

1900010158

Telah disetujui oleh:

Yogyakarta, 14 Maret 2024  
Pembimbing



Dr. Dini Yuniarti, S.E., M.Si. CIQnR  
NIPM 19700620 199601 011 0784345

## HALAMAN PENGESAHAN

### *Analisis Pollution Haven Hypotesis*

(Studi Kasus Negara-Negara Dengan Tingkat Emisi tertinggi  
Tahun 2003-2021)

Diajukan Oleh

Aulia Putri Anggraini

1900010158

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Program Studi

Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta

Tanggal 14 Maret 2024

Yang terdiri dari :

Ketua



Dr. Suropto S.E., M.Si.

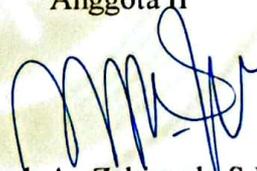
NIPM 19720517 200002 111 0861500

Anggota I



Dr. Dini Yuniarti, S.E., M.Si. CIQnR  
NIPM 19700620 199601 011 0784345

Anggota II



Nurul Azizah Az Zakiyah, S.E., M.Sc.  
NIPM 19921012 201908 011 1338018

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Ahmad Dahlan



Dr. Dini Yuniarti, S.E., M.Si. CIQnR  
NIPM 19700620 199601 011 0784345

## HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul **“Analisis *Pollution Haven Hypotesis* (Studi Kasus Negara-Negara Dengan Tingkat Emisi Tertinggi Tahun 2003-2021)”** ini terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis di dalam naskah ini disebutkan di dalam daftar Pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan hal-hal tersebut diatas yakni mengakui karya orang lain seolah-olah sebagai karya saya sendiri, maka dengan ini saya menyatakan menarik skripsi saya, selanjutnya ijazah dan gelar yang telah saya terima dari universitas ini saya menyatakan gugur.

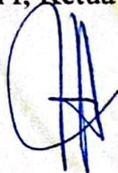
Yogyakarta, 14 Maret 2024

Yang menyatakan



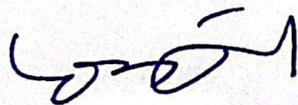
Aulia Putri Anggraini

Saksi I, Ketua Penguji



Dr. Sripto S.E., M.Si.  
NIPM 19720517 200002 111 0861500

Saksi II, Anggota Tim Penguji



Dr. Dini Yuniarti, S.E., M.Si. CIQnR  
NIPM 19700620 199601 011 0784345

Saksi III, Anggota Tim Penguji



Nurul Azizah Az Zakiyyah, S.E., M.Sc.  
NIPM 19921012 201908 011 1338018

## HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aulia Putri Anggraini

NIM : 1900010158

Fakultas Prodi : Ekonomi dan Bisnis

Judul Tugas Akhir : Analisis *Pollution Haven Hypotesis* (Studi Kasus Negara-Negara dengan Tingkat Emisi Tertinggi Tahun 2003-2021).

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun di institusi Pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan suduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh dosen pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan oranglain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila dikemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 20 Maret 2024



Aulia Putri Anggraini

## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aulia Putri Anggraini  
NIM : 1900010158  
Email : [aulia1900010158@webmail.uad.ac.id](mailto:aulia1900010158@webmail.uad.ac.id)  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Judul tugas akhir : Analisis *Pollution Haven Hypotesis* (Studi Kasus Negara-Negara Dengan Tingkat Emisi Tertinggi Tahun 2003-2021)

Dengan ini saya menyerahkan hak *sepenuhnya* kepada Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut

Saya (~~mengijinkan/tidak mengijinkan~~) karya tersebut diunggah ke dalam Repository Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 15 Maret 2024



Aulia Putri Anggraini  
NIM 1900010158

Mengetahui,  
Pembimbing



Dr. Dini Yuniarti, S.E., M.Si., CIQnR  
NIPM 19700620 199601 011 0784345

## MOTTO

“Kesuksesan dan kebahagiaan terletak pada diri sendiri. Tetaplah berbahagia karena kebahagiaanmu dan kamu yang akan membentuk karakter kuat untuk melawan kesulitan”

(Helen Keller)

*“It’s fine to fake it until you make it, until you do, until it true”*

(Taylor Swift)

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan segala rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis *Pollution Haven Hypotesis* Studi Kasus Negara-Negara dengan Tingkat Emisi Tertinggi Tahun 2003-2021” guna memenuhi sebagian prasyarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Ekonomi Pembangunan pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ahamad Dahlan. Sholawat dan salam yang senantiasa tercurahkan kepada Nabi kita Nabi Muhammad SAW, berkatNya yang telah membawa kita dari zaman jahiliyah hingga zaman yang cangguh saat ini.

Penulis menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan skripsi ini memperoleh bantuan dari berbagai pihak yang secara tulus memberikan doa, dukungan, dan juga kritik dan saran sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya memberikan kesehatan dan kemudahan dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini;
2. Ungkapan terimakasih dan penghargaan yang sangat spesial kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Ufuk Sarino dan Ibu Halimah serta kedua adik-adik saya keisha dan Adnan, yang selalu memberikan dukungan moral maupun finansial serta doa dan ikhtiarnya yang tiada hentinya untuk keberhasilan saya, ucapan adalah doa, doa terindah adalah doa-doa yang diucapkan oleh kedua orangtua untuk anak-anak dan keluarganya.

3. Bapak Dr. Muchlas Arkanuddin, M.T selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan
4. Ibu Dr. Dini Yuniarti, S.E., M.Si., CIQnR selaku dekan Fakultas Ekonomi Bisnis Universitas Ahmad Dahlan sekaligus dosen pembimbing yang selalu sabar dalam menuntun, mengarahkan, membantu, dan memotivasi saya untuk segala permasalahan dalam proses penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Rifki Khoirudin, S.E., M.Ec.Dev., MAPPI (Cert) selaku ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan.
6. Ibu Firsty Ramadhona Amalia Lubis, S. E., M. Ec. Dev selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing akademik yang telah membantu dan memberikan pengarahan terkait urusan akademik
7. Bapak Dr. Suropto, S.E., M.Si. dan Ibu Nurul Azizah Az Zakiyyah, S.E., M.Sc. yang telah menjadi dosen penguji dalam ujian pendadaran saya. Terimakasih atas masukan dan saran yang telah diberikan agar skripsi saya menjadi lebih baik.
8. Seluruh jajaran dosen pengajar Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang tidak mungkin disebutkan satu persatu, atas ilmu yang diberikan pada setiap tingkat perkuliahan sebagai bekal bagi penulis di masa depan,
9. Staf Tata Usaha, atas bantuannya dalam mengurus keperluan akademis dan administrasi selama penulis melaksanakan studi.
10. Seluruh keluarga besar saya yang telah memberikan doa, dukungan dan juga segala nasehat kepada penulis.

11. Teman-teman seperjuangan saya dari 2019 (Dian, Hera, Ana) terimakasih telah menemani sampai di akhir perjuangan, serta segala doa baik, dukungan dan bantuannya
12. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for all doing this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting. I wanna thank me for just being me at all times.*
13. Dan seluruh pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu terimakasih untuk semuanya.

Penulis berharap semoga amal baik dari semua pihak yang telah membantu penulis dalam proses, menyelesaikan skripsi ini mendapatkan balasan pahala dan rahmat dari Allah SWT. Akhirnya, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun skripsi ini agar lebih bermanfaat bagi semua pihak. Semoga apa yang telah ditulis dalam skripsi ini dapat memberikan wawasan bagi para pembacanya dan bermanfaat untuk pembangunan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, 10 Maret 2024

Yang menyatakan



Aulia Putri Anggraini

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....	v
PERYATAAN PERSETUJUAN AKSES .....	vi
MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
ABSTRAK .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Batasan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian .....	8
E. Manfaat Penelitian.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori.....	10
1. <i>Pollution Haven Hypothesis</i> .....	10
2. Kerusakan Lingkungan Hidup .....	11
3. Pengaruh Investasi asing langsung terhadap kualitas lingkungan .....	13
4. Pengaruh Ekspor terhadap kualitas lingkungan .....	15
5. Pengaruh Pertumbuhan ekonomi terhadap kualitas lingkungan .....	16

6. Pengaruh Populasi terhadap kualitas lingkungan.....	18
7. Pengaruh Konsumsi energi terhadap kualitas lingkungan .....	20
8. Pengaruh Pengendalian korupsi ( <i>Control of Corruption</i> ) terhadap kualitas lingkungan.....	22
B. Penelitian Terdahulu.....	24
C. Research Gap .....	30
D. Pengembangan Hipotesis.....	32
1. Pengaruh foreign direct investment terhadap kualitas lingkungan.....	32
2. Pengaruh ekspor terhadap kualitas lingkungan.....	33
3. Pengaruh pertumbuhan ekonomi terhadap kualitas lingkungan .....	33
4. Pengaruh populasi terhadap kualitas lingkungan .....	34
5. Pengaruh konsumsi energi terhadap kualitas lingkungan.....	34
6. Pengaruh control of corruption terhadap kualitas lingkungan .....	35
E. Kerangka Berfikir.....	36

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	37
1. Jenis Penelitian .....	37
2. Jenis Investigasi.....	37
3. Intervensi penelitian .....	38
4. Setting Penelitian.....	38
5. Unit Analisis.....	38
6. Jenis Investigasi.....	38
7. Dimensi Waktu.....	39
8. Lokasi Penelitian .....	39
B. Data .....	40
1. Jenis Data .....	40
2. Sumber Data.....	40

3. Definisi Oprasional .....	41
4. Variabel Penelitian .....	43
C. Teknik Pengumpulan Data .....	43
D. Alat Analisis Data .....	43
1. Metode Data Panel .....	43
2. Pemilihan Model .....	44
3. Pemilihan Model Regresi .....	45
4. Pemilihan Model Terbaik .....	47
5. Uji Apriori .....	49
6. Pengujian Kriteria Statistik .....	49

#### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Deskriptif .....	51
B. Hasil Estimasi Regresi.....	53
C. Pemilihan Model Terbaik .....	54
D. Uji Apriori .....	56
E. Uji Statistik .....	57
1. Uji t-statistik.....	57
2. Uji f-statistik .....	59
3. Uji Determinasi R .....	60
F. Implikasi Penelitian .....	61
1. Pengaruh Foreign direct investment terhadap emisi karbondioksida, serta kaitannya dengan Pollution Haven Hypotesis .....	61
2. Pengaruh Ekspor terhadap Emisi Karbondioksida.....	63
3. Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi terhadap Emisi Karbondioksida .....	64
4. Pengaruh Pertumbuhan Penduduk terhadap Emisi Karbondioksida .....	65
5. Pengaruh Konsumsi Energi terhadap Emisi Karbondioksida .....	67

6. Pengaruh Control of Corruption terhadap Emisi	
Karbondioksida .....	43
<b>BAB V KESIMPULAN</b>	
A. Kesimpulan.....	71
B. Saran.....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>75</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabel 2.2 Research Gap .....</b>	<b>31</b>
<b>Tabel 3.1 Definisi Oprasional .....</b>	<b>41</b>
<b>Tabel 4.1 Hasil Analisis Deskriptif .....</b>	<b>53</b>
<b>Tabel 4.2 Hasil Uji Regresi Data Panel .....</b>	<b>53</b>
<b>Tabel 4.3 Hasil Pemilihan Model Terbaik .....</b>	<b>55</b>
<b>Tabel 4.4 Hasil Uji Individual (t-statistik) .....</b>	<b>57</b>
<b>Tabel 4.5 Hasil Uji F statistik .....</b>	<b>60</b>
<b>Tabel 4.6 Hasil Uji Determinasi R.....</b>	<b>60</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> Pertumbuhan emisi pada negara penghasil emisi tertinggi.....	<b>3</b>
<b>Gambar 2.1</b> Teori Maltusian .....	<b>19</b>
<b>Gambar 2.2</b> Kerangka Berpikir .....	<b>36</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Data Penelitian.....	76
Hasil Analisis Dskripstif .....	84
Hasil Uji Terbaik .....	88

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terjadi hipotesis surga polusi yang di wakili dengan varaibel emisi karbon MtCO<sub>2</sub> pada negara-negara yang memiliki emisi tertinggi. Penelitian ini menggunakan data panel gabungan antara cross section dan time series salaam tahun 2003-2021. Hasil penelitian dengan menggunakan data panel dengan model *fixed effect*, variabel FDI berpengaruh positif dan signifikan terhadap kualitas lingkungan dan membuktikan adanya *Pollution Haven Hypotesis*. Pada variabel ekspor tidak memiliki pengaruh terhadap kualitas lingkungan dan menolak adanya *Pollution Haven Hypotesis*. Sedangkan pada variabel lainnya seperti pertumbuhan penduduk dan konsumsi energi memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap kualitas lingkungan. Untuk variabel pertumbuhan ekonomi dan control of corruption tidak memiliki pengaruh terhadap kualitas lingkungan.

**Kata Kunci:** Pollution Haven Hypotesis, FDI, Ekspor, Pertumbuhan Ekonomi, Populasi, Konsumsi Energi, dan Control of Corruption.