

**PENGARUH BEBERAPA SEKTOR PDRB TERHADAP
DEGRADASI LINGKUNGAN DI INDONESIA
TAHUN 2015 – 2020**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana

Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh:

Mawar Diah Estiana

NPM: 19 11 25181

**Fakultas Bisnis dan Ekonomika
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA,
MEI 2023**

Skripsi

**PENGARUH BEBERAPA SEKTOR PDRB TERHADAP DEGRADASI
LINGKUNGAN DI INDONESIA
TAHUN 2015 – 2020**



Disusun oleh:

Mawar Diah Estiana

NPM: 19 11 25181

telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing



Dr. Y. Sri Susilo, SE., M.Si.

15 Mei 2023

Skripsi

**PENGARUH BEBERAPA SEKTOR PDRB TERHADAP
DEGRADASI LINGKUNGAN DI INDONESIA
TAHUN 2015 – 2020**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

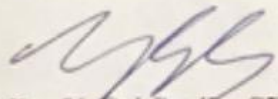
Mawar Diah Estiana

NPM: 19 11 25181

telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 09 Juni 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi (SI) Program Studi Ekonomi Pembangunan

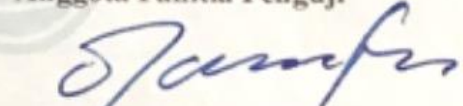
SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji

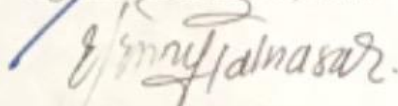


Dr. Y. Sri Susilo, SE, M.Si.

Anggota Panitia Penguji



Ag. Edi Sutarta, SE, M.Si.



Yenny Patnasari, SE, M.Si.

Yogyakarta, 21 Juni 2023

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

PENGARUH BEBERAPA SEKTOR PDRB TERHADAP DEGRADASI LINGKUNGAN DI INDONESIA TAHUN 2015 – 2020

Benar – benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau keseluruhan dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 15 Mei 2023

Yang menyatakan



Mawar Diah Estiana

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat, penyertaan, anugerah dan kemurahannya sehingga penulis dapat memulai, mengerjakan, dan menyelesaikan skripsi dengan baik dan tepat pada waktunya. Tujuan disusunnya skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar Sarjana Ekonomi di Fakultas Bisnis dan Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

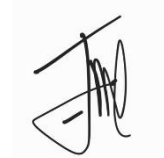
Penulis sangat menyadari secara keseluruhan proses mengerjakan skripsi ini tidak berjalan dengan sendirinya namun adanya dukungan dari banyak pihak yang terkasih yang membantu secara langsung maupun tidak langsung sehingga skripsi penulis dapat selesai dengan baik. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Y. Sri Susilo, SE., M.Si. selaku dosen pembimbing penulis. Terimakasih atas waktu, pikiran, tenaga, saran, kritikan, arahan, masukan, dan bantuannya selama penulis mengerjakan skripsi dari awal hingga selesai.
2. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah membimbing penulis dari awal hingga akhir.
3. Bapak Drs. Budi Suprpto, MBA., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Seluruh keluarga penulis yaitu Papa, Mama, Cik Dian, Ko Andi, Ko Vicky, dan Darrich yang telah memberikan kekuatan dan dukungan doa penuh selama penulis mengerjakan skripsi hingga menyelesaikan skripsi dengan baik.

5. Beasiswa KAMAJAYA atas beasiswa yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat belajar di Universitas Atma Jaya Yogyakarta dengan baik, lancar dan tidak terhalang dengan masalah biaya.
6. Seluruh keluarga besar “Basemant Club” Asisten Laboratorium Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas dukungannya yang tak pernah henti untuk penulis, terkhusus untuk Sammy, Stefhanie, Jani yang membantu, menemani makan, dan menghibur penulis saat mengerjakan skripsi.
7. Lidia, Annisa, Silva, Clarista, Vina, Pelangi, Agatha, Aurel selaku teman kost dan seperjuang EP 2019 penulis atas dukungan, waktu, dan asupan gizi yang diberikan kepada penulis.
8. Sahabat terbaik penulis dari SMA hingga sekarang Monica, Kezia, Desy, Elza, dan Yohana yang selalu memberikan dukungan dan cintanya kepada penulis.
9. Sahabat kecil penulis Michael, Pia, Annisaa yang selalu menjadi tempat keluh kesah penulis dalam proses mengerjakan skripsi, memberikan semangat, dan doanya.
10. Seluruh keluarga besar JKI Kunci Daud Sukoharjo atas dukungan doa dan memberikan semangat penulis terkhusus Bapak gembala Daud Rebo dan Ibu gembala Ruce yang selalu mengingatkan penulis untuk selalu melibatkan Tuhan dalam segala proses penyusunan skripsi.
11. Semua teman – teman dan pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu, memberi semangat, dan doa kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Terlepas dari semuanya itu, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak luput dari kesalahan dan masih banyak kekurangan. Oleh sebab itu penulis sangat terbuka untuk saran dan kritik yang diberikan. Akhir kata penulis ucapkan terimakasih kepada seluruh pembaca dan semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak.

Yogyakarta, 5 Mei 2023



Mawar Diah Estiana



HALAMAN PERSEMBAHAN

Tuhan Yesus Kristus
Papa
Mama
Cik Dian
Ko Andi
Ko Vicky
Darrich



“Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apa pun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur”

Filipi 4:6

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
1.5. Hipotesis.....	8
1.6. Sistematis Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Landasan Konseptual	11
2.1.1. Indeks Kualitas Lingkungan Hidup	11
2.1.2. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	22
2.1.3. Hipotesis <i>Environmental Kuznet Curve</i> (EKC)	26
2.2. Penelitian Terdahulu.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	33
3.2. Teknik Pengumpulan Data	33
3.3. Data dan Sumber Data.....	33
3.4. Definisi Operasional dan Pengukuran Data	34
3.5. Kerangka Pemikiran Konseptual.....	36

3.6.	Alat Analisis	38
3.7.	Model Teoritis	38
3.8.	Tahapan Analisis Data.....	40
3.8.1.	<i>Common Effect Model</i> (CEM)	40
3.8.2.	<i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	41
3.8.3.	<i>Random Effect Model</i> (REM).....	41
3.9.	Tahapan Pemilihan Model.....	42
3.9.1.	Uji <i>Chow</i>	43
3.9.2.	Uji <i>Hausman</i>	44
3.9.3.	Uji <i>Lagrange Multiplier</i> (LM)	45
3.10.	Uji Asumsi Klasik.....	46
3.10.1.	Uji Normalitas.....	47
3.10.2.	Uji Multikolinearitas	48
3.10.3.	Uji Heterokedastisitas	49
3.10.4.	Uji Autokorelasi.....	50
3.11.	Uji Hipotesis	51
3.11.1.	Koefisien Determinasi yang disesuaikan (<i>Adjusted R²</i>).....	51
3.11.2.	Uji F	52
3.11.3.	Uji t	54
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	56
4.1.	Hasil Penelitian.....	56
4.1.1.	Pemilihan Model Estimasi Data Panel	56
4.1.2.	Estimasi Regresi Data Panel	59
4.1.3.	Uji Asumsi Klasik.....	61
4.1.4.	Uji Hipotesis	64
4.2.	Pembahasan	69
4.2.1.	Pengaruh PDRB Sektor Pertanian terhadap Kualitas Lingkungan Hidup	69
4.2.2.	Pengaruh PDRB Sektor Pertambangan dan Penggalian terhadap Kualitas Lingkungan Hidup.....	70
4.2.3.	Pengaruh PDRB Sektor Industri Pengolahan terhadap Kualitas Lingkungan Hidup	71

4.2.4. Pengaruh PDRB Sektor Pengelolaan Sampah, Limbah, dan Daur Ulang terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup.....	72
4.2.5. Pengaruh PDRB Sektor Transportasi dan Pergudangan terhadap Kualitas Lingkungan Hidup.....	73
BAB V PENUTUP	75
5.1. Kesimpulan.....	75
5.2. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	84



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator dan Parameter IKLH	12
Tabel 2.2 Standar Kualitas Udara berdasarkan EU <i>Directives</i>	19
Tabel 2.3 Baku Mutu Udara berdasarkan WHO	20
Tabel 3.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Data	34
Tabel 4.1 Hasil Estimasi Data Panel <i>Common Effect</i>	56
Tabel 4.2 Hasil Estimasi Data Panel <i>Fixed Effect</i>	57
Tabel 4.1 Hasil Estimasi Data Panel <i>Random Effect</i>	57
Tabel 4.4 Hasil Uji <i>Chow</i>	58
Tabel 4.5 Hasil Uji <i>Hausman</i>	58
Tabel 4.6 Hasil Estimasi Data Panel dengan Pendekatan FEM	59
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas	62
Tabel 4.8 Hasil Uji Multikolinearitas	62
Tabel 4.9 Hasil Uji Heterokedastisitas	63
Tabel 4.10 Hasil Uji Autokorelasi	64
Tabel 4.11 Hasil Koefisien Determinasi (R^2)	65
Tabel 4.12 Hasil Uji F	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Rata – Rata Indeks Kualitas Lingkungan Hidup di Indonesia Tahun 2015 -2020	4
Gambar 2.1 Kurva <i>Environmental Kuznet Curve</i>	27
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir Konseptual.....	37



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	84
Lampiran 2. Hasil Model Estimasi Data Panel	91
Lampiran 3. Pemilihan Model Regresi Panel	93
Lampiran 4. Model Regresi Panel Terpilih.....	94
Lampiran 5. Uji Asumsi Klasik	94



**PENGARUH BEBERAPA SEKTOR PDRB TERHADAP
DEGRADASI LINGKUNGAN DI INDONESIA
TAHUN 2015 – 2020**

**Disusun oleh:
Mawar Diah Estiana
NPM: 19 11 25181**

**Pembimbing
Dr. Y. Sri Susilo, SE., M.Si.**

Abstrak

Kegiatan ekonomi di era modern ini semakin bervariasi. Tingginya aktivitas ekonomi menyebabkan adanya peningkatan terhadap pertumbuhan ekonomi namun seringkali mengorbankan lingkungan hidup. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh PDRB sektor pertanian, sektor pertambangan dan penggalian, sektor industri pengolahan, sektor pengelolaan sampah, dan sektor transportasi dan pergudangan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup di Indonesia. Penelitian ini menggunakan data panel yang terdiri dari 34 provinsi dari tahun 2015 sampai dengan tahun 2020 di Indonesia yang bersumber dari Badan Pusat Statistik dan Kementerian Lingkungan Hidup. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif analisis regresi panel model *fixed effect*. Hasil penelitian menyatakan bahwa PDRB sektor pertanian berpengaruh positif dan signifikan dan PDRB sektor transportasi berpengaruh negatif dan signifikan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup sejalan dengan konsep *hipotesis Environmental Kuznet Curve* (EKC), sedangkan PDRB sektor pertambangan, sektor industri, sektor pengelolaan sampah tidak berpengaruh signifikan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup di Indonesia.

Kata Kunci: Indeks kualitas lingkungan hidup, PDRB sektor – sektor ekonomi, *hipotesis Environmental Kuznet Curve* (EKC).