

**ANALISIS DETERMINASI KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI
PROVINSI PULAU JAWA DALAM PENCAPAIAN *SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS* (SDGs)**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

**NURA YULIANTI
21011010068/FEB/EP**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2025**

**ANALISIS DETERMINASI KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI
PROVINSI PULAU JAWA DALAM PENCAPAIAN *SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS* (SDGs)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Ekonomi



Disusun Oleh:

NURA YULIANTI
21011010068/FEB/EP

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2025**

SKRIPSI

**ANALISIS DETERMINASI KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI
PROVINSI PULAU JAWA DALAM PENCAPAIAN *SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS* (SDGs)**

Disusun Oleh :

NURA YULIANTI
21011010068/FEB/EP

Telah Dipertahankan Dihadapan
Dan Diterima Oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada tanggal : 04 September 2025

Menyetujui:
Dosen Pembimbing



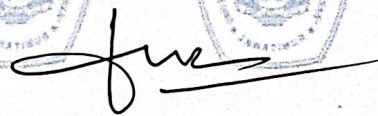
Kiky Asmara, S.E., M.M.
NIP. 18219810625072

Dosen Pembimbing 2



Fauzatul Laily Nisa, S.E., M.E.
NIP. 21219950925352

Tim Penilai:
Ketua



Drs. Ec. Marseto, M. Si.
NIP. 196109171990091001

Anggota



Dra. Ec. Niniek Imaningsih, M.P.
NIP. 196111201987032000

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si., CRP
NIP 196304201991032001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nura Yulianti
NPM : 21011010068
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 08 September 2025

Yang membuat pernyataan,



Nura Yulianti
NPM. 21011010068

KATA PENGANTAR

Puji Syukur yang dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat dalam meraih gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Skripsi ini berjudul “Analisis Determinasi Kualitas Lingkungan Hidup di Provinsi Pulau Jawa Dalam Pencapaian *Sustainable Development Goals* (SDGs)”. Pada penulisan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, arahan, dukungan serta bantuan dari berbagai pihak sehingga penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik. Pada kesempatan kali ini, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si., CRP. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak Riko Setya Wijaya, S.E., M.M selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Kiky Asmara, S.E., M.M dan Ibu Fauzatul Laily Nisa, S.E., M.E selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan arahan, bimbingan, nasihat, motivasi dan bantuannya selama proses penulisan skripsi di Program Studi Ekonomi Pembangunan.

4. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis khususnya Dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan yang telah berbagi seluruh ilmu, pengalaman dan pelajaran yang bermanfaat serta segala kemudahan serta bantuan selama penulis menyelesaikan studi.
5. Cinta pertama dan panutanku, Bapak Broto, terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis, beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan. Namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberikan semangat dan dukungan yang begitu luar biasa hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana. Sehat selalu, panjang umur, dan bahagia selalu Bapak.
6. Pintu surgaku, Ibu tercinta Ibu Lasni, seseorang yang telah melahirkan penulis. Terimakasih sudah berjuang untuk kehidupan penulis, memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan serta memberikan perhatian dan dukungan kepada penulis hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana. Semoga ibu sehat, panjang umur dan bahagia selalu.
7. Teruntuk sahabat dan teman terkasih penulis yang selalu kebersamai penulis yaitu Fransiska, Desita, Nethania, Amilatus, Endah, dan Leira terima kasih telah menjadi partner bertumbuh dan bersedia berjalan bersama meski kadang langkah kita terseok. Kalian adalah ruang aman yang tidak pernah menghakimi.
8. Kepada seseorang yang bersama penulis saat ini Riki Gunawan. Terimakasih atas waktu, kesabaran, perhatian dan semangatnya. Tidak

denganmu, mungkin skripsi ini tidak akan mudah. Setidaknya kamu abadi di salah satu perjalanan penulis.

Akhir kata penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, akan tetapi penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak, semoga Allah SWT senantiasa memberikan perlindungan dan kebaikan bagi kita semua. *Aamiin*.

Surabaya, September 2025
Penulis

Nura Yulianti

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	12
1.3 Tujuan Penelitian	12
1.4 Ruang Lingkup	13
1.5 Manfaat Penelitian.....	13

BAB II KAJIAN PUSTAKA	14
2.1 Kajian Teori	14
2.1.1 Teori Ekonomi Pembangunan.....	14
2.1.2 Pembangunan Berkelanjutan	15
2.1.3 Ekonomi Lingkungan.....	18
2.1.4 Eksternalitas	22
2.1.5 <i>Environmental Kuznet Curve</i> (EKC)	24
2.1.6 Teori Pollution Haven Hypothesis	26
2.1.7 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	27
2.1.8 Investasi	29
2.1.10 Peraturan Perundang-Undangan Lingkungan Hidup	34
2.1.11 Hubungan PDRB Dengan Kualitas Lingkungan Hidup.....	36
2.1.12 Hubungan Penanaman Modal Asing Dengan Kualitas Lingkungan Hidup.....	37
2.1.13 Hubungan Kepadatan Penduduk Dengan Kualitas Lingkungan Hidup	38
2.2 Kerangka Pemikiran	43
2.3 Hipotesis Penelitian.....	45

BAB III METODE PENELITIAN	46
3.1 Pendekatan Penelitian.....	46
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	46
3.3 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	47
3.4 Populasi dan Penentuan Sampel.....	49
3.5 Teknik Pengumpulan Data	49
3.6 Metode Analisis.....	50
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 59
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	59
4.2 Deskripsi Data Penelitian	61
4.2.1 Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (Y).....	61
4.2.2 Produk Domestik Regional Bruto (X_1).....	65
4.2.3 Penanaman Modal Asing (X_2)	69
4.2.4 Kepadatan Penduduk (X_3)	73
4.3 Temuan Hasil Penelitian.....	76
4.3.1 Estimasi Model Regresi	76
4.3.2 Uji Asumsi Klasik	79
4.3.3 Uji Hipotesis	82
4.3.3 Uji Koefisien Determinasi	84
4.4 Pembahasan	85
4.4.1 Pengaruh Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup.....	85
4.4.2 Pengaruh Penanaman Modal Asing terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup	88
4.4.3 Pengaruh Kepadatan Penduduk terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup	91
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 94
5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran.....	95
 DAFTAR PUSTAKA.....	 97
LAMPIRAN.....	xi

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Distribusi Pendapatan Indonesia Menurut Pulau (Persen)	3
Gambar 1. 2 Nilai Rata-Rata IKLH Menurut Pulau Tahun 2014-2023 (Poin)	4
Gambar 1. 3 PDRB Pulau Jawa Tahun 2014-2023 (Milliar Rupiah).....	5
Gambar 1. 4 Realisasi Penanaman Modal Asing di Pulau Jawa Tahun 2014-2023 (Juta US\$)	7
Gambar 1. 5 Nilai Rata-Rata Kepadatan Penduduk Tahun 2014 dan 2023 (Per/km ²)	9
Gambar 1. 6 Proyeksi Bonus Demografi	10
Gambar 2. 1 Kurva Kuznetz Lingkungan	25
Gambar 4. 1 Pulau Jawa.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	39
Tabel 4. 1 Perkembangan Nilai Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Provinsi di Pulau Jawa tahun 2014-2023	62
Tabel 4. 2 Perkembangan PDRB Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2014-2023	66
Tabel 4. 3 Perkembangan PMA Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2014-2023	69
Tabel 4. 4 Perkembangan Kepadatan Penduduk Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2014-2023	73
Tabel 4. 5 Hasil Regresi Model Fixed Effect	77
Tabel 4. 6 Hasil Uji Multikolinearitas	80
Tabel 4. 7 Hasil Uji Heteroskedastisitas	81
Tabel 4. 8 Uji T-statistik	82
Tabel 4. 9 Hasil Uji Koefisien Determinasi	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Estimasi Model Regresi.....	xi
Lampiran 2 Uji Asumsi Klasik.....	xiv
Lampiran 3 Data Penelitian	xv

ANALISIS DETERMINASI KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI PROVINSI PULAU JAWA DALAM PENCAPAIAN *SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS* (SDGs)

Nura Yulianti

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Email: 21011010068@student.upnjatim.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Produk Domestik Regional Bruto (PDRB), Penanaman Modal Asing (PMA), dan Kepadatan Penduduk terhadap kualitas lingkungan hidup di Pulau Jawa selama periode 2014–2024. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis data panel dengan pendekatan regresi, mencakup enam provinsi di Pulau Jawa sebagai unit observasi. Variabel dependen yang digunakan adalah indeks kualitas lingkungan hidup, sedangkan variabel independen terdiri dari PDRB, realisasi PMA, dan Kepadatan Penduduk. Hasil penelitian menunjukkan bahwa PDRB memiliki hubungan yang signifikan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup sesuai dengan pola *Environmental Kuznets Curve* (EKC). Sementara itu, PMA berpengaruh positif signifikan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup. Kepadatan penduduk juga terbukti memberikan pengaruh negatif dan signifikan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup. Dengan demikian, diperlukan keterlibatan berbagai pihak dalam mendorong penerapan konsep ekonomi yang ramah lingkungan. Pendekatan *green economy* dapat dijadikan sebagai landasan pembangunan berkelanjutan, yang disertai dengan pengendalian pertumbuhan penduduk, pengurangan ketergantungan pada energi fosil, serta percepatan transisi menuju energi terbarukan. Dengan demikian, implementasi agenda SDGs sebagai penopang keseimbangan antara aktivitas ekonomi dan kelestarian lingkungan di Pulau Jawa sudah mulai dioptimalkan.

Kata Kunci: PDRB, PMA, Kepadatan Penduduk, Indeks Kualitas Lingkungan Hidup

**ANALISIS DETERMINASI KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI
PROVINSI PULAU JAWA DALAM PENCAPAIAN *SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS* (SDGs)**

Nura Yulianti

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Email: 21011010068@student.upnjatim.ac.id

ABSTRACT

This study aims to analyze the influence of Gross Regional Domestic Product (GRDP), Foreign Direct Investment (FDI), and Population Density on environmental quality in Java Island during the period 2014–2024. The research method employed is panel data analysis with a regression approach, covering six provinces in Java as the units of observation. The dependent variable used is the Environmental Quality Index, while the independent variables consist of GRDP, realized FDI, and Population Density. The findings reveal that GRDP has a significant relationship with the Environmental Quality Index in line with the Environmental Kuznets Curve (EKC) pattern. Meanwhile, FDI shows a positive and significant effect on the Environmental Quality Index. Population density is also proven to exert a negative and significant influence on the Environmental Quality Index. Therefore, the involvement of various stakeholders is required to encourage the adoption of environmentally friendly economic concepts. The green economy approach can serve as the foundation for sustainable development, accompanied by population growth control, reduced dependence on fossil energy, and an accelerated transition toward renewable energy. Thus, the implementation of the SDGs agenda as a support for balancing economic activities and environmental sustainability in Java Island has begun to be optimized.

Keywords: GRDP, FDI, Population Density, Environmental Quality Index