

**PENGARUH INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA,
KONSUMSI ENERGI, DAN KEPADATAN PENDUDUK
TERHADAP INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP
DALAM PERSPEKTIF *SUSTAINABLE DEVELOPMENT*
GOALS (SDGs) DI PROVINSI INDONESIA TAHUN 2015-2024**



Skripsi ini ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan Gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta

Oleh:

CAMILA NURHALIZA

NIM: 1701622161

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN EKONOMI
TAHUN 2026**

**THE INFLUENCE OF THE HUMAN DEVELOPMENT INDEX,
ENERGY CONSUMPTION, AND POPULATION DENSITY ON THE
ENVIRONMENTAL QUALITY INDEX FROM THE PERSPECTIVE
OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs) IN THE
PROVINCES OF INDONESIA, 2015-2024**



Intelligentia - Dignitas

This thesis is written to fulfill one of the requirements for obtaining the Bachelor
of Education degree from the Faculty of Economics and Business, State
University of Jakarta

By:

CAMILA NURHALIZA

NIM: 1701622161

**STATE UNIVERSITY OF JAKARTA
FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
ECONOMIC EDUCATION STUDY PROGRAM
YEAR 2026**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama Mahasiswa : Camila Nurhaliza
NIM : 1701622161
Program Studi : Pendidikan Ekonomi
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Judul TA : Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia, Konsumsi Energi, dan
Kepadatan Penduduk terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup dalam Perspektif
Sustainable Development Goals (SDGs) di Provinsi Indonesia Tahun 2015-2024

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya tulis ilmiah ini.

Jakarta, 3 Agustus 2026

Yang menyatakan,



Camila Nurhaliza

NIM. 1701622161



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon (021) 4721227
Laman unj.ac.id

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR
BENTUK: SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : Camila Nurhaliza
NIM : 1701622161
Judul Penelitian : Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia, Konsumsi Energi, dan Kepadatan
Penduduk terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup dalam Perspektif SDGs di Provinsi Indonesia Tahun
2015-2024

ini telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diajukan dalam ujian tugas akhir.

Jakarta, 23 Juli 2026

Pembimbing/Pembimbing I/Promotor,)*

Prof. Dr. Siti Nurjanah, S.E., M.Si
NIP. 197201141998022001

Pembimbing II/ Ko-Promotor)*

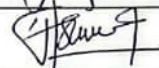
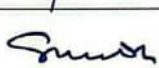
Prof. Dr. Rd. Tuty Sariwulan, M. Si
NIP. 195807221986032001

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
BENTUK : SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Camila Nurhaliza
NIM : 1701622161
Program Studi/Fakultas : Pendidikan Ekonomi
Judul Penelitian : Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia, Konsumsi Energi, dan Kepadatan Penduduk terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup dalam Perspektif SDGs di Provinsi Indonesia Tahun 2015-2024

Ini telah dipertahankan dihadapan dewan penguji dan dinyatakan *Lulus/Tidak Lulus* * Ujian Tugas Akhir oleh Tim Penguji pada Tanggal 21 Juli 2026

Tim Penguji,

Ketua	Dr. Agus Wibowo, S.Pd.I., S.Pd., M.Pd	
	NIP 198202172015041001	
Penguji 1	Prof. Dr. Saparuddin M, M.S.E., M.Si	
	NIP 197701152005011001	
Penguji 2	Hanif Afif Naufal, S.E., M.E	
	NIP 199808122024061002	
Pembimbing 1	Prof. Dr. Siti Nurjanah, S.E., M.Si	
	NIP 197201141998022001	
Pembimbing 2	Prof. Dr. Rd. Tuty Sariwulan, M. Si	
	NIP 195807221986032001	

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis


Prof. Dr. Mohamad Rizan, M.M
NIP. 197206272006041001

Koordinator Program Studi
S1 Pendidikan Ekonomi


Prof. Dr. Suparno, S.Pd., M.Pd.
NIP. 197908282014041001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN

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 : Camila Nurhaliza
NIM : 1701622161
Fakultas/Prodi : Ekonomi dan Bisnis/Pendidikan Ekonomi
Alamat email : nurhalizacamila@gmail.com

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

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

yang berjudul :

Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia, Konsumsi Energi, dan Kepadatan Penduduk terhadap Indeks Kualitas

Lingkungan Hidup dalam Perspektif Sustainable Development Goals (SDGs) di Provinsi Indonesia

Tahun 2015-2024

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan dan Kearsipan 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, 3 Agustus 2026

Penulis

(Camila Nurhaliza)

ABSTRAK

Camila Nurhaliza. Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia, Konsumsi Energi, dan Kepadatan Penduduk terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup dalam Perspektif Sustainable Development Goals (SDGs) di Provinsi Indonesia Tahun 2015-2024.

Penelitian ini dilaksanakan untuk menganalisis pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM), konsumsi energi, dan kepadatan penduduk terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH) dalam perspektif *Sustainable Development Goals* (SDGs) pada 34 provinsi di Indonesia tahun 2015–2024. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) dan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). Data dianalisis menggunakan metode regresi data panel melalui aplikasi EViews 12. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Indeks Pembangunan Manusia (IPM) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH). Konsumsi energi yang diprosikan dengan listrik yang didistribusikan juga berpengaruh positif dan signifikan terhadap IKLH. Selain itu, kepadatan penduduk berpengaruh positif dan signifikan terhadap IKLH. Secara parsial, seluruh variabel independen terbukti berpengaruh positif dan signifikan terhadap kualitas lingkungan hidup pada 34 provinsi di Indonesia selama periode 2015–2024. Temuan ini mengindikasikan bahwa peningkatan kualitas pembangunan manusia, konsumsi energi yang lebih baik, serta tingginya kepadatan penduduk yang diimbangi dengan pengelolaan lingkungan yang efektif dapat mendukung peningkatan kualitas lingkungan hidup. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan bagi pemerintah dalam merumuskan kebijakan pembangunan berkelanjutan yang sejalan dengan pencapaian tujuan *Sustainable Development Goals* (SDGs), khususnya dalam meningkatkan kualitas lingkungan hidup di Indonesia.

Kata kunci: Indeks Pembangunan Manusia (IPM), konsumsi energi, dan kepadatan penduduk terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH), *Sustainable Development Goals* (SDGs).

Intelligentia - Dignitas

ABSTRACT

Camila Nurhaliza. The Influence of the Human Development Index, Energy Consumption, and Population Density On The Environmental Quality Index From The Perspective of the Sustainable Development Goals (SDGs) In The Provinces of Indonesia, 2015-2024.

This study was conducted to examine the influence of the Human Development Index (HDI), energy consumption, and population density on the Environmental Quality Index (EQI) from the perspective of the Sustainable Development Goals (SDGs) across 34 provinces in Indonesia during the period 2015–2024. This study employed a quantitative research approach using secondary data obtained from Statistics Indonesia (BPS) and the Ministry of Environment and Forestry (KLHK). The data were analyzed using panel data regression with EViews 12 software. The findings indicate that the Human Development Index (HDI) has a positive and significant effect on the Environmental Quality Index (EQI). Energy consumption, proxied by electricity distributed, also has a positive and significant effect on the EQI. Furthermore, population density has a positive and significant effect on the EQI. Partially, all independent variables were found to have a positive and significant effect on environmental quality across the 34 provinces in Indonesia during the 2015–2024 period. These findings suggest that improvements in human development, more efficient energy consumption, and higher population density accompanied by effective environmental management can contribute to enhancing environmental quality. The results of this study are expected to serve as a reference for policymakers in formulating sustainable development policies aligned with the achievement of the Sustainable Development Goals (SDGs), particularly those aimed at improving environmental quality in Indonesia.

Keywords: Human Development Index (HDI), energy consumption, population density, Environmental Quality Index (EQI), Sustainable Development Goals (SDGs).

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia, Konsumsi Energi, dan Kepadatan Penduduk terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup dalam Perspektif SDGs di Provinsi Indonesia Tahun 2015-2024". Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi S1 Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Jakarta.

Skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan, Program Studi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Jakarta. Dalam proses menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak, sehingga penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohamad Rizan, M.M., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Prof. Dr. Suparno, S.Pd, M.Pd, selaku Koordinator Program Studi S1 Pendidikan Ekonomi yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
3. Ibu Prof. Dr. Siti Nurjanah, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi dalam penyusunan skripsi.
4. Ibu Prof. Dr. Rd. Tuty Sariwulan, M. Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi dalam penyusunan skripsi.

5. Bapak Dr. Agus Wibowo, S.Pd.I., S.Pd., M.Pd, selaku Ketua Sidang yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
6. Bapak Prof. Dr. Saparuddin M., M.S.E., M.Si selaku Penguji I yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
7. Bapak Hanif Afif Naufal, S.Pd., M.A., selaku Penguji II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
8. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat kepada penulis selama masa perkuliahan.
9. Kedua Orang Tua penulis, Bapak Aan Sophan dan Ibu Santi Sahara, Kakak Chika Wanda Sahara dan Adik Akram Muhajir yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
10. Sahabat-sahabat penulis yaitu Diary Natama, Alifia Shafa Salsabila yang sudah bersama sejak awal perkuliahan yang selalu memberikan motivasi, mendampingi, serta membantu penulis, serta Putri Solehah yang selalu mendampingi, memberikan motivasi, serta waktu dan tenaga untuk membantu penulis.
11. Teman-teman seperjuangan dari Program Studi Pendidikan Ekonomi 2022 yang telah bersama sejak awal perkuliahan.
12. Terakhir, skripsi ini penulis persembahkan untuk Camila Nurhaliza. Terima kasih telah berjuang, bertahan dalam setiap proses kehidupan, dan tidak pernah benar-benar kehilangan harapan. Terima kasih telah berhasil melewati hari-hari yang terasa begitu berat dan seolah mustahil untuk dilalui. Terima kasih karena tidak menyerah untuk setiap keraguan dan ketakutan yang selalu menghampiri. Tidak mudah untuk bisa sampai ditahap ini, tetapi duka, pengorbanan, kerja keras, dan kesabaran penulis merupakan bukti nyata bahwa penulis telah melewati setiap proses hingga akhirnya mampu menyelesaikan perjalanan ini. Pencapaian ini menjadi bukti bahwa perjalanan setiap orang tidak harus sama. Meskipun sempat merasa tertinggal, pada akhirnya setiap proses yang dijalani dengan penuh usaha, kesabaran, dan keyakinan akan menemukan waktunya untuk mencapai tujuan. Semoga

segala usaha yang telah dilakukan menjadi langkah awal menuju masa depan yang lebih baik dan bermanfaat bagi banyak orang.

Penulis menyadari bahwa dengan ungkapan terima kasih ini belum mampu membalas segala kebaikan dan dukungan yang telah diberikan oleh berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Mudah-mudahan Allah Swt senantiasa memberikan balasan yang lebih baik lagi kepada seluruh pihak yang sudah kebersamai penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, diharapkan saran dan kritik yang membangun untuk penyempurnaan penelitian di masa mendatang. Mudah-mudahan skripsi ini memberikan manfaat bagi penulis, pembaca, dan berbagai pihak yang memerlukan.



Intelligentia - Dignitas