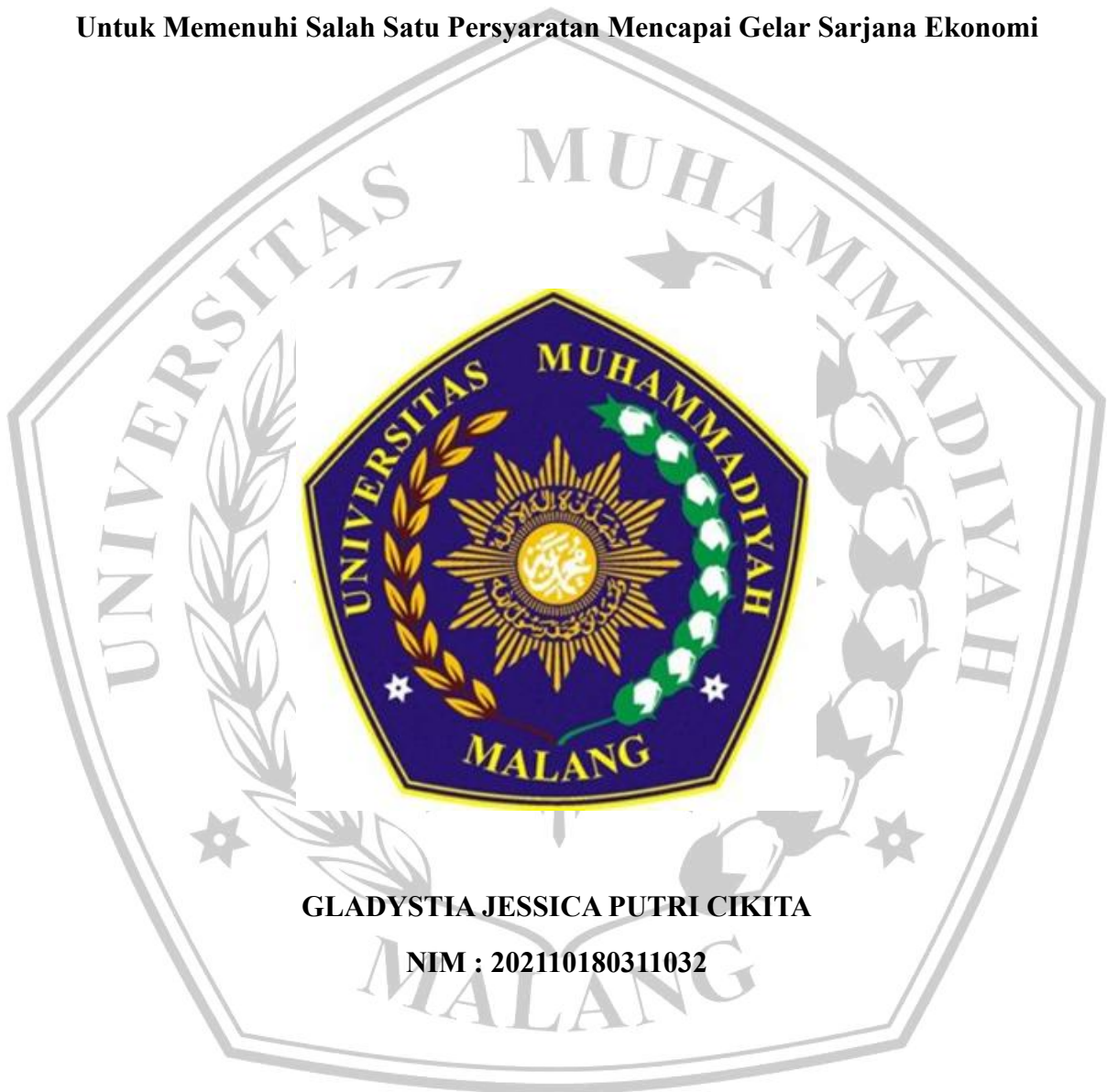


DAMPAK PERTUMBUHAN EKONOMI TERHADAP EMISI KARBON

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Gelar Sarjana Ekonomi



GLADYSTIA JESSICA PUTRI CIKITA

NIM : 202110180311032

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH

MALANG

2025

SKRIPSI

DAMPAK PERTUMBUHAN EKONOMI TERHADAP EMISI KARBON

Oleh :

Gladystia Jessica Putri Cikita

202110180311032

Diterima dan disetujui
pada tanggal 27 Mei 2025

Pembimbing I,

M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E., Ph.D.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Ketua Program Studi,



Prof. Dr. Idris Zuhroh, M.M.

M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E., Ph.D.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

DAMPAK PERTUMBUHAN EKONOMI TERHADAP EMISI KARBON

Yang disiapkan dan disusun oleh:

Nama : Gladystia Jessica Putri Cikita

NIM : 202110180311032

Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 27 Mei 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan pada Universitas Muhammadiyah Malang.

Susunan Tim Penguji:

Pembimbing I : M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E., Ph.D.

Penguji I : Dr. Wahyu Hidayat R., M.M.

Penguji II : Setyo Wahyu Sulistyono, S.E., M.E.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Ketua Program Studi,

Prof. Dr. Indah Zuhroh, M.M. M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E., Ph.D.

Scanned with CamScanner

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Gladystia Jessica Putri Cikita

NIM : 202110180311032

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Surel : gladysjelita26@gmail.com

Dengan ini, menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan benar-benar hasil karya sendiri, baik sebagian maupun keseluruhan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya. Serta penelitian ini bukan merupakan hasil menirukan (*plagiarims*) dari hasil karya orang lain;
2. Karya dan pendapat orang lain yang dijadikan sebagai bahan rujukan (referensi) dalam skripsi ini secara tertulis dan secara jelas dicantumkan sebagai bahan atau sumber acuan dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan di daftar pustaka sesuai dengan ketentuan penulisan ilmiah yang berlaku;
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan saya ini, maka saya bersedia dan siap menerima sanksi akademis. Diikuti oleh sanksi-sanksi lainnya yang sesuai dengan peraturan yang ada di perundang-undangan yang berlaku.

Malang, 14 Agustus 2025



Gladystia Jessica Putri C

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat mampu menyediakan banyak hal yang dibutuhkan oleh pembaca. Akses internet yang menyediakan fasilitas untuk mengetahui perkembangan kegiatan ekonomi negara. Kerusakan lingkungan merupakan salah satu konsekuensi dari pertumbuhan ekonomi yang hanya mengejar keuntungan tinggi bagi negara dan manusia tanpa mempertimbangkan dampaknya terhadap kualitas lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji dampak pertumbuhan ekonomi terhadap emisi karbon di Indonesia. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dan teknik analisis regresi kuadrat terkecil biasa (OLS). Pengumpulan data dilakukan selama periode 1993-2023. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pertumbuhan ekonomi berpengaruh positif dan signifikan terhadap emisi karbon.

Kata Kunci: Emisi Karbon, Pertumbuhan Ekonomi, Jumlah Penduduk, Produk Domestik Regional Bruto



ABSTRAK

The rapid development of information technology is able to provide many things that are needed by readers. Internet access that provides facilities to find out the development of the country's economic activities. Environmental damage is one of the consequences of economic growth that only pursues high profits for the country and humans without considering the impact on environmental quality. This study aims to examine the impact of economic growth on carbon emissions in Indonesia. The research used quantitative methods and ordinary least square (OLS) regression analysis techniques. Data collection was taken during the period 1993-2023. The results of this study indicate that economic growth has a positive and significant effect on carbon emissions.

Keywords: *Carbon Emissions, Economic Growth, Population, Gross Regional Domestic Product*



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar, senantiasa menjadi penolong bagi Penulis sepanjang hidupnya. Hanya oleh karena kebaikan kasih dan berkat-Nya yang menuntun Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**DAMPAK PERTUMBUHAN EKONOMI TERHADAP EMISI KARBON**”, sebagai salah satu syarat menyelesaikan program sarjana (S1) Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang.

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

1. Kepada kedua orangtua tersayang, support system terbaik Bapak Endro Yulianto dan Ibu Farida Aryani Boelan, terima kasih telah berjuang dan mengupayakan yang terbaik untuk penulis, terimakasih atas doa dan kasih sayang yang tulus, pemberi semangat dan selalu memberi dukungan penuh sampai penulis berhasil menyelesaikan studinya sampai sarjana.
2. Bapak Prof. Dr. Nazaruddin Malik, S.E., M.Si. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Dr. Idah Zuhroh, M.M. selaku Dekan Fakultas Ekonomi & Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Bapak M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E. selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Malang dan Dosen pembimbing pertama saya. Terimakasih selalu memberikan dukungan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi saya.
5. Saya ucapkan terima kasih kepada adik serta kakak saya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, yang juga berkontribusi dalam memberikan dukungan kepada saya dalam penyusunan Skripsi.
6. Untuk diri saya Gladystia Jessica Putri Cikita, terimakasih telah berjuang dan bertahan untuk sampai titik ini. Terimakasih telah sehat dan kuat

ditengah pergumulan, situasi, serta segala tantangan selama kuliah ataupun dalam penyusunan skripsi ini.

Kepada mereka semua, hanya ungkapan terimakasih dan doa tulus yang dapat saya persembahkan. Saya berdoa untuk segala yang telah mereka berikan kepada saya diberikan dan didatangkan segala hal yang baik. Amiin.

Akhirnya, dengan segala keterbatasan dan kekurangannya, saya persembahkan karya tulis ini kepada siapapun yang membutuhkannya. Kritik konstruktif dan saran dari semua pihak sangat saya harapkan untuk penyempurnaan karya-karya saya selanjutnya. Terimakasih.

Malang, 02 Juni 2025

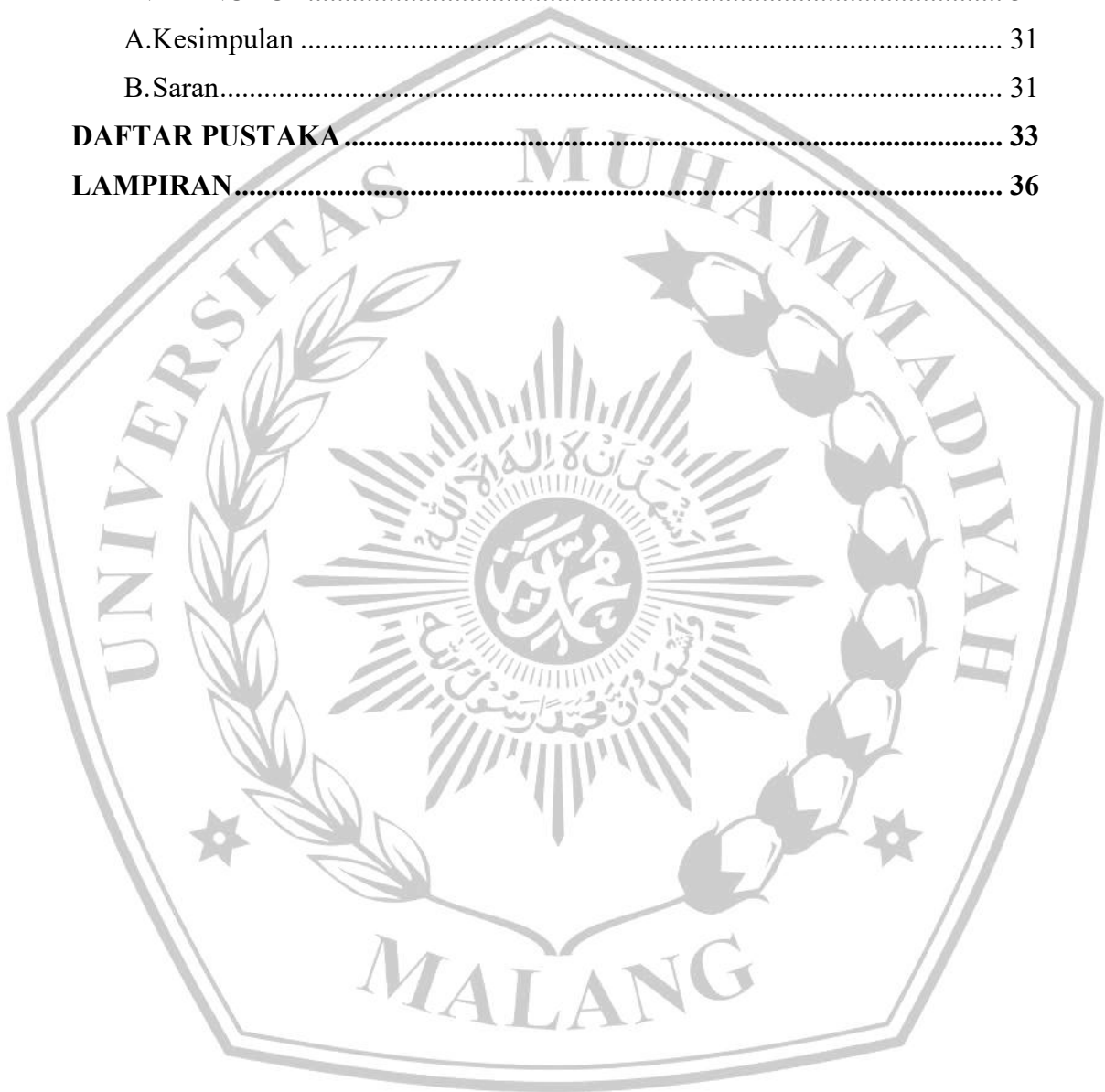
Gladystia Jessica Putri C



DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Penelitian Terdahulu	8
B. Landasan Teori.....	9
C. Hubungan Antar Variabel	10
D. Kerangka Berpikir	12
E. Perumusan Hipotesis	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Ruang Lingkup Penelitian.....	16
B. Pendekatan Penelitian	16
C. Populasi dan Sampel	16
D. Jenis dan Sumber Data	16
E. Definisi Operasional.....	17
F. Analisis Data	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Data	21
B. Hasil Perhitungan	24
1. Uji Normalitas.....	24
2. Uji Multikolinearitas	24
3. Uji Autokorelasi	25

4. Uji Heteroskedastisitas.....	25
5. Uji Linieritas	26
C. Analisis Regresi	26
D. Uji Hipotesis	27
E. Pembahasan.....	29
BAB V PENUTUP.....	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	36



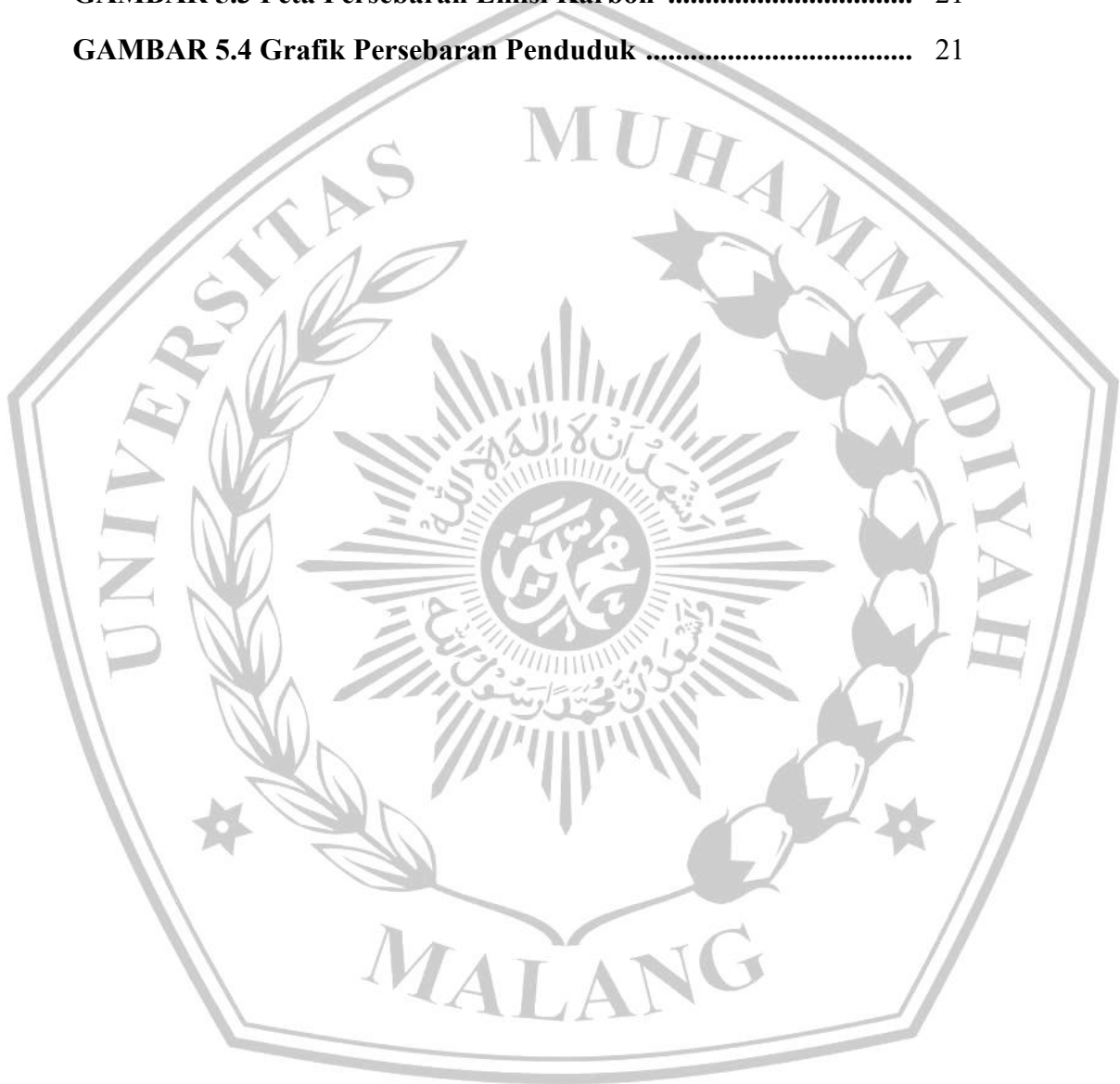
DAFTAR TABEL

TABEL 4.1 Hasil Analisis Data	22
TABEL 4.5 Hasil Analisis Regresi	25
TABEL 4.7 Hasil Uji	26



DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 Kerangka Berfikir	15
GAMBAR 5.1 Grafik Pertumbuhan Ekonomi	19
GAMBAR 5.2 Grafik Emisi Karbon	20
GAMBAR 5.3 Peta Persebaran Emisi Karbon	21
GAMBAR 5.4 Grafik Persebaran Penduduk	21



DAFTAR LAMPIRAN

A. LAMPIRAN DATA	34
B. LAMPIRAN UJI	36



DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. (2014). Meneropong Konsep Pertumbuhan Ekonomi (Telaah atas Kontribusi Sistem Ekonomi Islam atas Sistem Ekonomi Konvensional). *AL-IHKAM: Jurnal Hukum & Pranata Sosial*, 7(2), 356–367. <https://doi.org/10.19105/al-lhkam.v7i2.334>
- Ani, D. A. (2021). The Effect of Environmental Performance on The Value of The Company with Financial Performance as an Intervening Variable. *Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Akuntansi*, 1(1), 17–29.
- Arifin, K. K., Muhammad, E., Ramadahan, R., & Ruslan, B. (2023). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Emisi CO2 Di Indonesia. *Jurnal Pendidikan Ekonomi*, 17(1), 119–127. <https://doi.org/10.19184/jpe.v17i1.39072>
- Cholili, F. M. (2014). *Analisis Pengaruh Pengangguran, PDRB, dan IPM Terhadap Jumlah Penduduk Miskin (Studi Kasus: 33 Provinsi di Indonesia)*. Universitas Brawijaya.
- Dian, R. (2016). Carbon Tax Sebagai Alternatif Kebijakan Mengatasi Eksternalitas Negatif Emisi Karbon Di Indonesia. *Jurnal Perbendaharaan, Keuangan Negara Dan Kebijakan Publik*, 1(2), 53–67.
- Ekananda. (2014). Experiential Product Bundling Category: A Case In Music Industry. In *Marketing Management Association* (Vol. 1, pp. 1–197).
- EPA. (2013). Report of Analysis. In *US Department of Commerce* (Vol. 1, pp. 1–59).
- Ferdiansyah, M. R. A., Andriansyah, M. R., Maretasari, A., & Yuliwindarti. (2023). Penerapan Green Economy: Seberapa Hijau Ekonomi Indonesia Ditinjau dari Pertumbuhan Ekonomi, Populasi, dan Energi Terbarukan Tahun 1990-2020. *Jurnal Ilmiah Penalaran Dan Penelitian Mahasiswa*, 7(1), 135–158. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biochi.2015.03.025><http://dx.doi.org/10.1038/nature10402><http://dx.doi.org/10.1038/nature21059><http://journal.stainkudus.ac.id/index.php/equilibrium/article/view/1268/1127><http://dx.doi.org/10.1038/nature10402>

.org/10.1038/nrmicro2577%0Ahttp://

Guo, X., & Huang, L. (2012). Recent Advances in Non-viral Vectors for Gene Delivery Xia. *NIH Public Access*, 45(7), 971–979. <https://doi.org/10.1021/ar200151m.Recent>

Hayami, & Godo. (2005). Development Economics: From the Poverty to the Wealth of Nations. In *Oxford University*.

Ismira, A., Pertiwi, D., Amin, A., & Khaldun, R. I. (2023). Tantangan Pengembangan Ekonomi Hijau di China. *Jurnal Green Growth Dan Manajemen Lingkungan*, 12(2), 98–111. <https://doi.org/10.21009/jgg.v12ii2.01>

Kumalawati, L., Sudarma, M., Rahman, A. F., & Iqbal, S. (2023). Implementation of Environmental Management Accounting and Energy Efficiency for Green Economy Achievements in the Textile Industry in Indonesia. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 13(2), 149–156. <https://doi.org/10.32479/ijeep.13950>

M.Grossman, G., & B.Krueger, A. (1995). Economic Growth and the Environment. In *National Bureau of Economic Research* (pp. 1–37). <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-384719-5.00433-0>

Marlinah, L. (2017). Meningkatkan Ketahanan Ekonomi Nasional Melalui Pengembangan Ekonomi Kreatif. *Jurnal Cakrawala*, 17(2), 258–265.

Muhammad Rizki, G., Bintoro, A., & Hilmanto, R. (2016). Perbandingan Emisi Karbon Dengan Karbon Tersimpan Di Hutan Rakyat Desa Buana Sakti Kecamatan Batanghari Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(1), 89–96. <https://doi.org/10.23960/js11489-96>

Project, C. D. (2009). *Carbon Disclosure Project 2009 - Global 500 Report* (p. 500).

Putri, A. R., Gunarto, T., Emalia, Z., & Murwiati, A. (2022). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Jumlah Penduduk Dan Konsumsi Energi Terhadap Degradasi Lingkungan Di Indonesia. *Bullet: Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 1(6),

1070–1080.

Putri, M. D. S., Oktayanti, R., Amalia, S., & Amalia, H. (2019). Analisis Hubungan Pariwisata dan Pertumbuhan Ekonomi terhadap Emisi CO₂ di Indonesia. *Indicators: Journal of Economic and Business*, 1(2), 131–140. <https://doi.org/10.47729/indicators.v1i2.36>

Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Suhada, D. I., Rahmadani, D., Rambe, M., Fattah, M. A., Hasibuan, P. F., Siagian, S., & Wulandari, S. (2022). Efektivitas Para Pelaku Ekonomi Dalam Menunjang Pertumbuhan Ekonomi Indonesia. *Jurnal Inovasi Penelitian (JIP)*, 2(10), 3201–3207.

Suparti, Santoso, R., Prahutama, A., & Devi, A. R. (2019). Indonesia's Inflation Analysis Using Hybrid Fourier - Wavelet Multiscale Autoregressive Method. *Journal of Physics: Conference Series*, 1306(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1306/1/012041>

Sutikno, Royali, A., Sholiha, F. U., & Suliswanto, M. W. (2024). Menyelidiki Dampak Pertumbuhan Ekonomi terhadap Polusi Indeks di Negara-negara Pasar Berkembang. *Jurnal Manusia, Bumi Dan Masa Depan*, 5(3), 408–420.

Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis - Universitas Muhammadiyah Malang

TANDA TERIMA CEK PLAGIASI SKRIPSI

Tanggal : 20 Mei 2025

Nama : GLADYSTIA JESSICA PUTRI CIKITA

NIM : 202110180311032

Judul : DAMPAK PERTUMBUHAN EKONOMI TERHADAP EMISI KARBON

Setelah melalui pengecekan manual dan pendeteksian plagiarisme, indeks plagiarisme Skripsi tersebut:

BAB	INDEKS PLAGIARISME	HASIL PLAGIARISME	KETERANGAN
BAB I			Lolos Plagiasi
BAB II			
BAB III	25 %	21 %	
BAB IV			
BAB V			

Berdasarkan hasil cek plagiasi dinyatakan bahwa Skripsi tersebut bebas plagiasi dan **LOLOS Uji Plagiasi**.

Penerima
Hidayatul Mustafidah