

**ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TENAGA KERJA, DAN
INFRASTRUKTUR LISTRIK TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI
DI PULAU JAWA**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Penulisan Skripsi Guna Memenuhi
Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (S.E)
Pada Prodi Ekonomi Pembangunan
Universitas Muhammadiyah Malang



Oleh :

Zamharier Thursina Akbar Tri Prasetya

201910180311123

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2023**

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TENAGA KERJA,
DAN INFRASTRUKTUR LISTRIK
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI
DI PULAU JAWA**

Oleh:

Zamharier Thursina Akbar Tri Prasetya
20191018031123

Diterima dan disetujui
pada tanggal 26 Juli 2023


Pembimbing,


Hendra Kusuma, S.E., M.SE.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,

Ketua Jurusan,


Dr. Idah Zuhroh, M.M.


Muhammad Sri Wahyudi S., S.E., M.E.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TENAGA KERJA, DAN INFRASTRUKTUR LISTRIK TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA

Yang disiapkan dan disusun oleh:

Nama : **Zamharier Thursina Akbar Tri Prasetya**
NIM : **201910180311123**
Jurusan : **Ekonomi Pembangunan**

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 26 Juli 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Universitas Muhammadiyah Malang.

Susunan Tim Penguji:

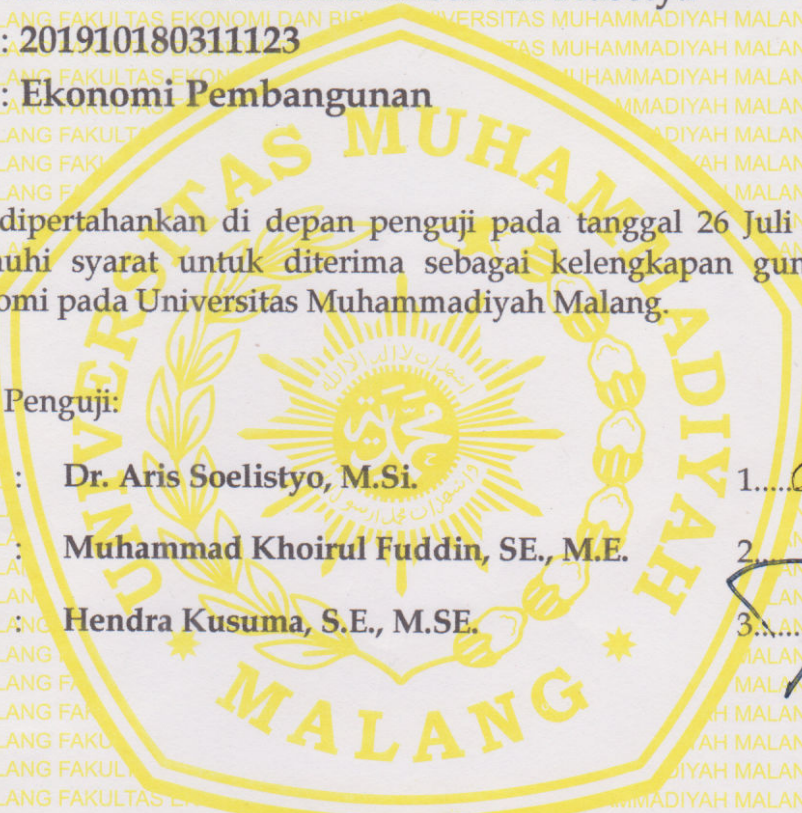
Penguji I : **Dr. Aris Soelistyo, M.Si.**
Penguji II : **Muhammad Khoirul Fuddin, SE., M.E.**
Penguji III : **Hendra Kusuma, S.E., M.SE.**

1.....
2.....
3.....

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Ketua Jurusan,

Dr. Idah Zuhroh, M.M.

Muhammad Sri Wahyudi S., S.E., M.E.



PERNYATAAN ORSINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Zamharier Thursina Akbar Tri Prasetya

NIM : 201910180311123

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Judul Skripsi : **ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, TENAGA KERJA, DAN INFRASTRUKTUR LISTRIK TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA**

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini asli dan benar-benar hasil karya sendiri, baik sebagian maupun keseluruhan, serta bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya dan bukan hasil penjiplakan dari hasil orang lain.
2. Karya dan pendapat orang lain yang dijadikan rujukan (referensi) dalam skripsi ini secara tertulis dan secara jelas dicantumkan sebagai bahan/sumber acuan dengan menyebutkan nama pengarangnya dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini. Maka saya bersedia menerima sanksi akademis dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan aturan yang berlaku.

Malang, 1 September 2023

Yang membuat pernyataan,



Zamharier Thursina A. T. P.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh jumlah penduduk, tenaga kerja dan infrastruktur listrik secara parsial maupun simultan terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa. Data yang digunakan merupakan data sekunder yang dikumpulkan dari sumber-sumber asli. Metode penelitian yang digunakan yaitu analisis data menggunakan analisis regresi data panel dan diolah menggunakan program Eviews 9. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah penduduk berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Sedangkan tenaga kerja dan infrastruktur listrik dalam penelitian ini berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa.

Kata Kunci : Pertumbuhan Ekonomi, Penduduk, Tenaga Kerja, Infrastruktur



ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the effect of population, labor and electricity infrastructure partially and simultaneously on economic growth in Java. The data used is secondary data collected from original sources. The research method used is data analysis using panel data regression analysis and processed using the Eviews 9 program. The results showed that population had a negative and not significant effect on economic growth. While labor and electricity infrastructure in this study have a positive and significant effect on economic growth in Java.

Keywords: Economic Growth, Population, Labor, Infrastructure



KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim.

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah tiada henti diberikan kepada hamba-nya. Shalawat salam tak lupa penulis kirimkan kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta para keluarga, sahabat dan para pengikutnya. Merupakan nikmat yang tiada ternilai manakala penulisan skripsi yang berjudul Pengaruh Jumlah Penduduk, Tenaga Kerja dan Infrastruktur Listrik terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa.

Skripsi yang penulis buat ini bertujuan untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang.

Penyusunan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Drs. H. Fauzan, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan fasilitas sehingga penulis lancar dalam menyelesaikan studi
2. Dra. Idah Zuhro, M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi & Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang.
3. M. Sri Wahyudi S., SE., ME selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi & Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan ijin kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
4. Hendra Kusuma, S.E., ME selaku dosen pembimbing yang telah berbaik hati memberikan waktu, arahan, bimbingan kepada penulis.
5. Bapak dan Ibu tercinta, bapak Setiyono dan Ibu Zumrotus Sholiha yang senantiasa memberikan do'a, harapan, semangat, perhatian, kasih sayang tulus tanpa pamrih sehingga terselesaikan skripsi ini.

6. Saudara saya Iqbal Fathoni Akbar Prasetya, Galuh Chandra Dewi Dian K. P. dan adik saya Greinata Dewi Chandeni Huni Wuragil yang selalu mendoakan dan mendukung penulis.
7. Teman-teman seperjuangan khususnya Irsyadul Ibad Abdillah, Sainey A. Bojang, Alvin Agustian Putra, Tasya Meilia Putri, Mochammad Arya Irgo Pratama, Mochamad Arif Armansyah, Shinta Cici Shasmita , Taufiqur Rahman, Putri Sulistiawati, dan Nanda Rahayu Umaya yang selalu belajar bersama dan tidak sedikit bantuannya dan dorongan dalam aktivitas studi penulis.
8. Terima kasih kepada semua kerabat yang tidak bisa saya tulis satu persatu yang telah memberikan semangat, kesabaran, motivasi dan dukungan sehingga penulis dapat merampungkan penulisan skripsi.

Akhirnya, sungguh penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan oleh karena itu kepada semua pihak utamanya para pembaca yang Budiman, penulis sangat mengharapkan saran dan kritiknya demi kesempurnaan skripsi ini. Mudah-mudahan skripsi yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Billahi fii Sabilil Haq, Fastabiqul Khairat, Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Malang, 23 Juni 2023

Penulis
Zamharier Thursina A.T.P.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Pembatasan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKAN DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	10
A. Tinjauan Penelitian Terdahulu	10
B. Tinjauan Teoritis	14
1. Teori Pertumbuhan Ekonomi	14
C. Hubungan Antar Variabel	18
D. Kerangka Pikir.....	21
E. Hipotesis Penelitian.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Objek Penelitian	24
B. Jenis Penelitian.....	24
C. Populasi	24
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	25
E. Jenis dan Sumber Data	26
F. Teknik Pengumpulan Data	26
G. Teknik Analisis Data.....	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Gambaran Umum Daerah.....	35
B. Deskripsi Data Penelitian	40
C. Hasil Pengolahan Data	48

1. Pemilihan Model Regresi Data Panel.....	48
2. Uji Parsial (uji t)	54
3. Uji Simultan (uji f)	56
4. Uji Koefesien Determinasi	56
5. Uji Normalitas	57
D. Pembahasan.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	68



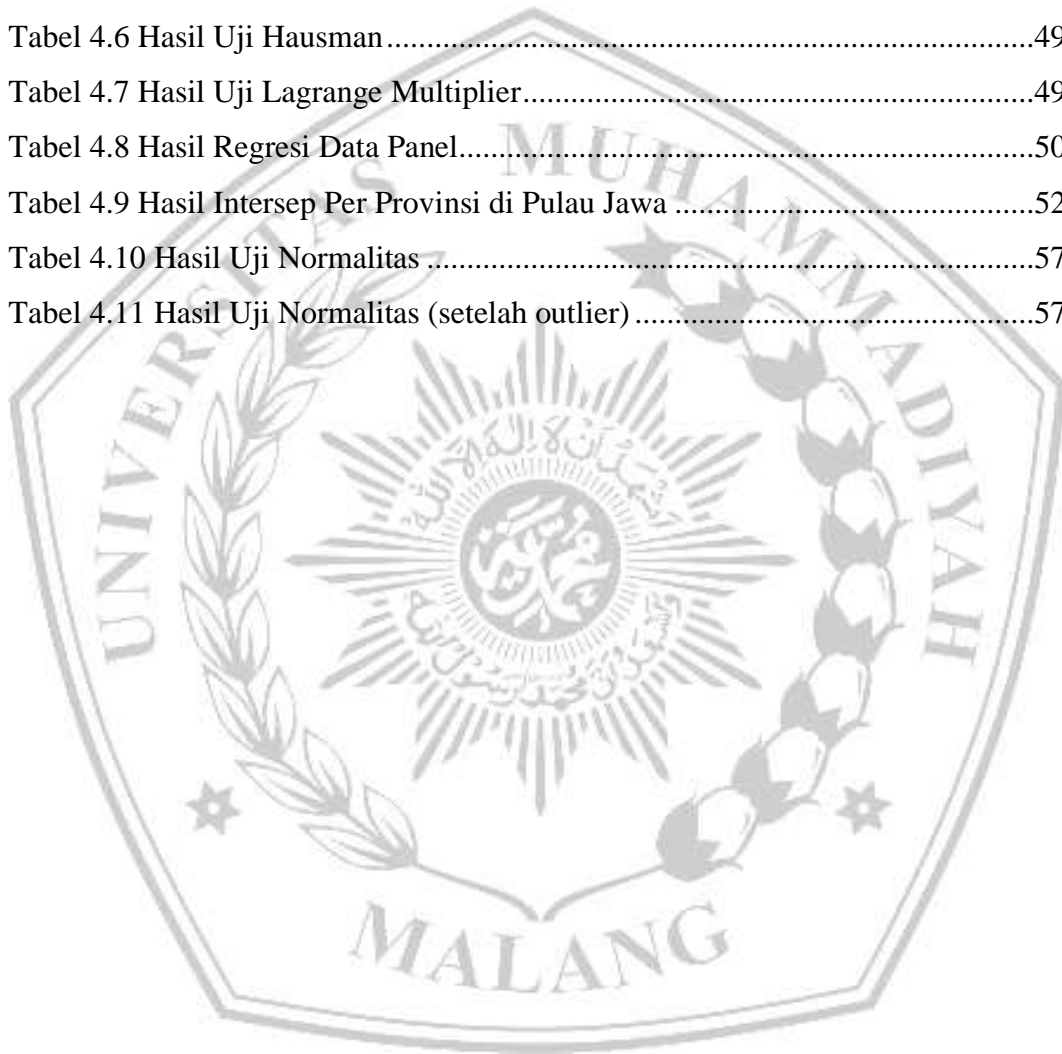
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pertumbuhan Ekonomi Pulau-Pulau di Indonesia 2018-2022	3
Gambar 2.1 Kerangka Pikir.....	22



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Total PDRB ADHK di Pulau Jawa 2018-2022.....	41
Tabel 4.2 Total Jumlah Penduduk di Pulau Jawa Tahun 2018-2022.....	43
Tabel 4.3 Total Tenaga Kerja di Pulau Jawa Tahun 2018-2022.....	44
Tabel 4.4 Total Infrastruktur Listrik di Pulau Jawa Tahun 2018-2022.....	46
Tabel 4.5 Hasil Uji Chow.....	48
Tabel 4.6 Hasil Uji Hausman.....	49
Tabel 4.7 Hasil Uji Lagrange Multiplier.....	49
Tabel 4.8 Hasil Regresi Data Panel.....	50
Tabel 4.9 Hasil Intersep Per Provinsi di Pulau Jawa.....	52
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas.....	57
Tabel 4.11 Hasil Uji Normalitas (setelah outlier).....	57



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Uji Regresi Data Panel	68
Lampiran 2 Hasil Uji Chow	69
Lampiran 3 Hasil Uji Hausman.....	70
Lampiran 4 Hasil Uji Lagrange Multiplier	72
Lampiran 5 Hasil Uji Normalitas	73
Lampiran 6 Hasil Uji Normalitas Setelah Penanganan.....	73
Lampiran 7 Data Panel.....	74
Lampiran 8 Data Panel Setelah Log.....	75
Lampiran 9 Hasil Intersep Data Panel	76



DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, Nu'man Nur. 2021. "Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk, Indeks Pembangunan Manusia, Dan Kemiskinan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota Di Wilayah Provinsi Jambi." Institut Agama Islam Negeri Ponorogo.
- Arumsari, Fega Roswalina, and Melani Dinar Hutajulu. 2022. "Analisis Pengaruh Pembangunan Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Pulau Sulawesi." *Paradigma Multidisipliner* Vol 3(1): 22–30.
- Azulaidin. 2021. "Pengaruh Pertumbuhan Penduduk Terhadap Pertumbuhan Ekonomi." *Jurnal Insitusi Poiteknik Ganesha Medan* 4(1): 30–34.
- Boediono. 1981. *Seri Sinopsis Pengantar Ilmu Ekonomi No.4 Teori Pertumbuhan Ekonomi*. Yogyakarta: Yogyakarta BPFE.
- BPS Banten. 2023. "Badan Pusat Statistik." <https://banten.bps.go.id/publication.html>.
- BPS Jabar. 2023. "Badan Pusat Statistik." <https://jabar.bps.go.id/publication.html>.
- BPS Jakarta. 2023. "Badan Pusat Statistik." <https://jakarta.bps.go.id/publication.html>.
- BPS Jateng. 2023. "Badan Pusat Stastistik." <https://jateng.bps.go.id/publication.html>.
- BPS Jatim. 2023. "Badan Pusat Statistik." <https://jatim.bps.go.id/publication.html>.
- BPS Yogyakarta. 2023. "Badan Pusat Statistik." <https://yogyakarta.bps.go.id/publication.html>.
- Buana, Aria Langlang, Herlina Juni Risma Saragih, and Sovian Aritonang. 2019. "Pengaruh Pengeluaran Pemerintah, Investasi Pemerintah, Investasi Swasta Dan Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Pulau Jawa Tahun 2011-2015." *Jurnal Ekonomi Pertahanan* 4(2): 1–20. <https://jurnalprodi.idu.ac.id/index.php/EP/article/view/315/291>.

- Ela Melia Nisa, and Elok Fitriani Rafikasari. 2022. "Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja, Kemiskinan Dan Ipm Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Trenggalek Periode 2016-2020." *Juremi: Jurnal Riset Ekonomi* 1(5): 483–92.
- Handayani, Novi Sri, I K.G Bendesa, and Ni Nyoman Yuliarni. 2016. "Pengaruh Jumlah Penduduk, Angka Harapan Hidup, Rata-Rata Lama Sekolah Dan PDRB Per Kapita Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Bali." *E-Jurnal Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana* 5(10): 3449–74. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/EEB/article/view/22861/16212>.
- Ifani, Ria Finola. 2021. 10 Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB "Analisis Pengaruh Belanja Modal, Investasi, Dan Jumlah Penduduk Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Pulau Sumatera." Universitas Brawijaya. <https://jimfeb.ub.ac.id/index.php/jimfeb/article/view/7782/6708>.
- Kurniasari, Indah Rahayu. 2015. "Pengaruh Investasi, Tenaga Kerja, Angka Partisipasi Sekolah Dan Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Pulau Jawa." Universitas Negeri Yogyakarta.
- Maskur, Sitti Rachma, Rostin, and Arsianti Dja'wa. 2019. "Analisis Pengaruh Pembangunan Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Kota Kendari." *Jurnal ekonomi Pembangunan* 9(1).
- Mustikawati Tri, Indah. 2015. "Pengaruh Infrastruktur, Belanja Modal, Dan Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota Jawa Timur." Universitas Arilangga.
- Norlita, Vela. 2018. "Pengaruh Investasi, Tenaga Kerja, Dan Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Pulau Jawa Tahun 2006-2015." *Jurnal Pendidikan dan Ekonomi* 7(2): 194–203.
- Nurkofifah, Ellma. 2022. "Analisis Pengaruh Investasi, Tenaga Kerja, Dan Keterbukaan Perdagangan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Pulau Jawa Tahun 2015-2019." Universitas Muhammadiyah Malang.

- Panama, Herlina, Idah Zuhroh, and Ida Nuraini. 2019. "Pengaruh Infrastruktur Pembangunan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Jawa Timur." *Jurnal Ilmu Ekonomi JIE* 3(3): 410–20.
- Pratama, Agung. 2022. "Analisis Pengaruh Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Kabupaten Wayakan."
- Putri, Phany. 2014. "Pengaruh Investasi, Tenaga Kerja, Belanja Modal, Dan Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Pulau Jawa." *Jurnal Ekonomi dan Kebijakan* 7(2): 100–202.
- Rifaayani, Ayudhita. 2018. "Analisis Pengaruh Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta."
- Sari, Dyan Puspita, and Ladi Wajuba perdini Fisabilillah. 2021. "Pengaruh Jumlah Penduduk, Tenaga Kerja Dan Inflasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Kabupaten Banyuwangi." *Independent: Journal of Economics* 1(3): 218–28.
- Sugiharto. 2019. "Analisis Pengaruh Infrastruktur Jalan Dan Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Kabupaten Lampung Utara." Universitas Islam Negeri Raden Intan.
- Syahputra, Purba & Damanik, Darwin. 2021. "Pengaruh Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Kota Subulssalam." 3(2): 104–14.
- Tegar, Handoko, and Endah Kurnia. 2021. "The Effect of Demographic Bonus , Labor Force and Population Quality on Economic Growth in East Java." *Journal of Multidisciplinary Research and Development* 7(9): 54–59.
- Wahyu, Sandhika & Ardyan, and Mulyo Hendarto. 2012. "Analisis Pengaruh Aglomerasi, Tenaga Kerja, Jumlah Penduduk, Dan Modal Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten Kendal." *Diponegoro Journal of Economics* 1(1): 1–6. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jme>.

TANDA TERIMA CEK PLAGIASI SKRIPSI

Tanggal : 14 Juli 2023

Nama : Zamharier Thursina Akbar Tri Prasetya

NIM : 201910180311123

Judul : Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk, Tenaga Kerja, Dan Infrastruktur Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Pulau Jawa

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

BAB	INDEKS PLAGIARISME	HASIL PLAGIARISME	KETERANGAN
BAB I	10 %	8 %	Lolos Plagiasi
BAB II	25 %	22 %	Lolos Plagiasi
BAB III	35 %	29 %	Lolos Plagiasi
BAB IV	15 %	15 %	Lolos Plagiasi
BAB V	5 %	0 %	Lolos Plagiasi

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

Penerima
Mohammad Ismail