

**STUDI KUANTITATIF TINGKAT PENGANGGURAN PROVINSI DI
PULAU JAWA: ANALISIS DATA PANEL TAHUN 2003-2024**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat Gelar Sarjana
Ekonomi



Oleh:

RIZAL ADI MUSTOFA

202110180311059

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

SKRIPSI

**STUDI KUANTITATIF TINGKAT PENGANGGURAN PROVINSI
DI PULAU JAWA : ANALISIS DATA PANEL TAHUN 2003-2024**

Oleh :

Rizal Adi Mustofa
202110180311059

Diterima dan disetujui
pada tanggal 28 Mei 2025


Pembimbing I

[Signature]
Dr. Wahyu Hidayat R., M.M.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, **Ketua Program Studi,**

[Signature] *[Signature]*

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



LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**STUDI KUANTITATIF TINGKAT PENGANGGURAN PROVINSI
DI PULAU JAWA : ANALISIS DATA PANEL TAHUN 2003-2024**

Yang disiapkan dan disusun oleh:

Nama : Rizal Adi Mustofa
NIM : 202110180311059
Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 28 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 : Dr. Wahyu Hidayat R., M.M.
Penguji I : Zainal Arifin, S.E., M.Si.
Penguji II : Firdha Aksari A, S.E., M.Ec.Dev.



Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Ketua Program Studi,

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

1. 
2. 
3. 

LEMBAR ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Rizal Adi Mustofa

NIM : 202110180311059

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Surel : rizalmustofa0402@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 bukan merupakan hasil penjiplakan (plagiarism) 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/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 dan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademis, dan sanksi-sanksi lainnya yang sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Malang, 12 Agustus 2025

Yang Membuat Pernyataan,



Rizal Adi Mustofa

ABSTRAK

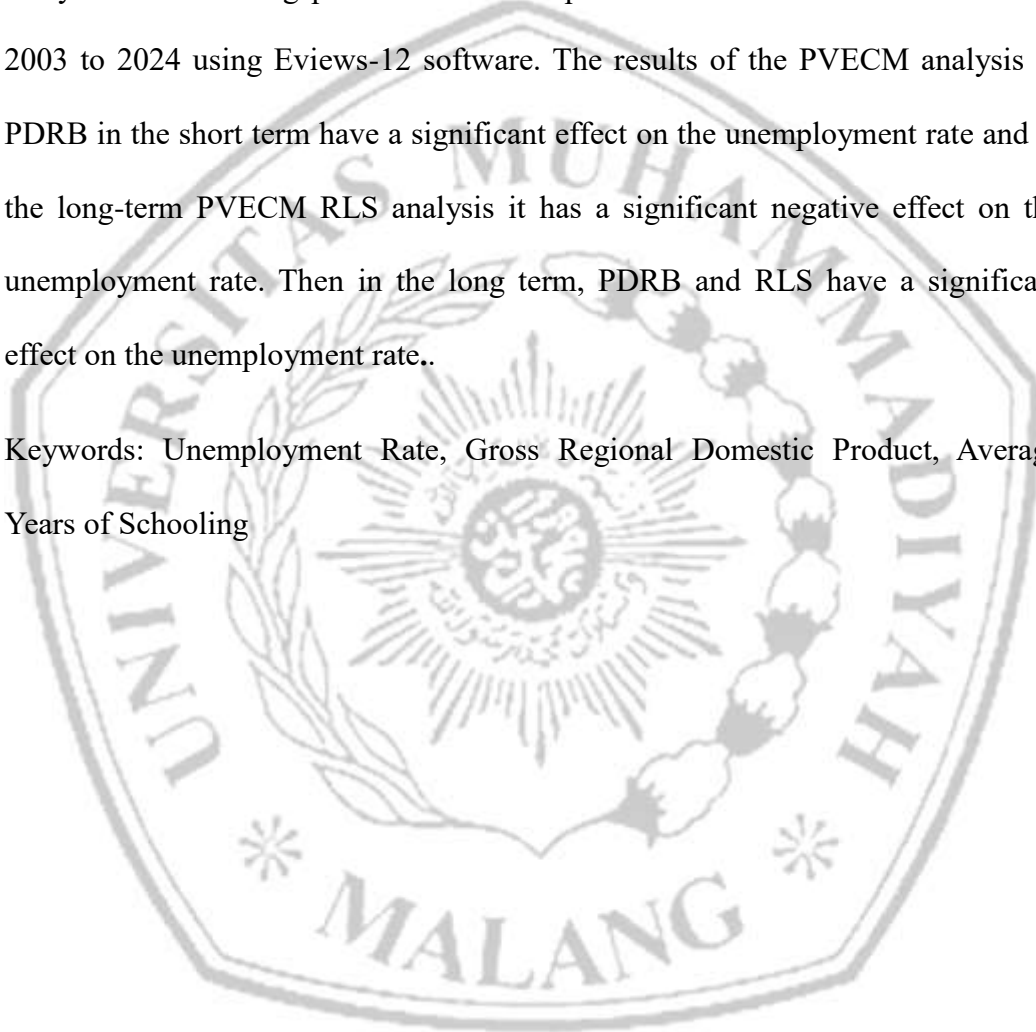
Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis dampak PDRB dan RLS terhadap tingkat pengangguran di beberapa Provinsi di Pulau Jawa dalam jangka pendek dan jangka panjang. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif. Penelitian ini menggunakan metode analisis PVECM dengan menggunakan data panel dari 6 provinsi di Pulau Jawa tahun 2003 sampai dengan tahun 2024 dengan menggunakan software Eviews-12. Hasil analisis PVECM PDRB dalam jangka pendek memberikan pengaruh signifikan terhadap tingkat pengangguran dan dalam analisis PVECM RLS jangka panjang memberikan pengaruh negatif signifikan terhadap tingkat pengangguran. Kemudian dalam jangka panjang, PDRB dan RLS memberikan pengaruh signifikan terhadap tingkat pengangguran.

Kata Kunci : Tingkat Pengangguran, Product Domestik Regional Bruto, Rata Lama Sekolah

ABSTRAK

This study was conducted to analyze the impact of PDRB and RLS on unemployment rates in several provinces in the island java in the short and long term. This type of research is quantitative research. This study uses the PVECM analysis method using panel data from 6 provinces on the island of Java from 2003 to 2024 using Eviews-12 software. The results of the PVECM analysis of PDRB in the short term have a significant effect on the unemployment rate and in the long-term PVECM RLS analysis it has a significant negative effect on the unemployment rate. Then in the long term, PDRB and RLS have a significant effect on the unemployment rate..

Keywords: Unemployment Rate, Gross Regional Domestic Product, Average Years of Schooling



KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji syukur atas izin Allah SWT karena rahmat, hidayah, dan karunianya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “STUDI KUANTITATIF TINGKAT PENGANGGURAN PROVINSI DI PULAU JAWA : ANALISIS DATA PANEL TAHUN 2003 – 2024”, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarjana (S1) Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang.

Shalawat serta salam akan selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW penutup para Nabi yang membawa kesempurnaan ajaran Tauhid serta keutamaan budi pekerti.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak akan selesai tanpa dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari pihak-pihak yang telah mendukung selama penyusunan skripsi hingga selesai. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Nazaruddin Malik, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang.
3. M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E. selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Malang.

4. Dr. Wahyu Hidayat R., M.M. selaku dosen pembimbing satu penulis yang telah banyak memberikan bimbingan serta arahan yang berharga selama penulisan skripsi.
5. Seluruh dosen Prodi Ekonomi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah mendidik serta memberikan ilmu selama kuliah dan para seluruh staf yang telah bersabar melayani segala administrasi selama proses perkuliahan.
6. Kepada kedua orang tua penulis Bapak Abd. Majid dan Ibu Umi Nawiyah, serta kakak Nur Wahyu Utomo, Mohammad Sahrul Efendi, Sujat Moko, Widya Yuni Catur Pamungkas, dan Oktario Tri Setya yang telah memberikan Doa serta dukungan baik berupa dukungan materi maupun dukungan secara verbal hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
7. Teruntuk teman kos saya atas nama Muhammad Farhan Terima kasih telah menemani saya dari awal semester hingga akhir semester dalam keadaan susah maupun senang. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
8. Teruntuk sahabat saya yang mendukung selama masa perkuliahan.
9. Teruntuk teman-teman kuliah saya yang mendukung selama masa perkuliahan.
10. Teruntuk diri saya sendiri yang sudah berusaha menyelesaikan perkuliahan ini.

Kepada yang telah saya sebutkan semua diatas, semoga segala bantuan dan uluran tangan serta motivasi yang sudah diberikan kepada penulis mendapatkan imbalan dari Allah SWT..

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis mengharapkan kritisi begitupula saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini, semoga dalam skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Malang, 17 Mei 2025

Penulis



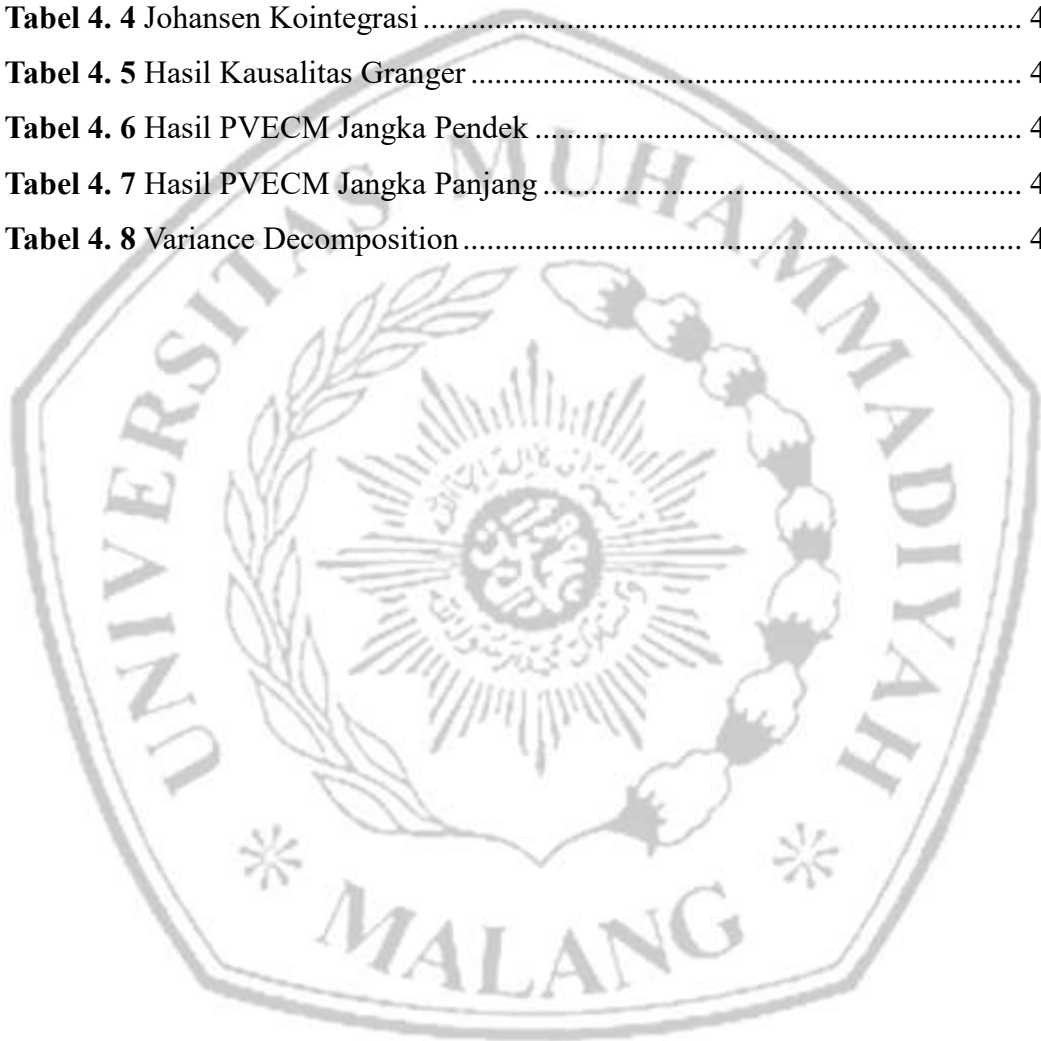
DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TEORI DAN PERUMUSAN HIPOTESIS.....	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Teori Hukum Okun.....	7
2.1.2 Teori Human Capital.....	10
2.1.3 Teori Pertumbuhan Endogen (Endogenous Growth Theory).....	11
2.1.4 Teori Struktural Pengangguran.....	13
2.2 Penelitian Terdahulu.....	15
2.3 Hubungan Antar Variabel.....	17
2.3.1 Produk Domestik Regional Bruto dan Tingkat Pengangguran.....	17
2.3.2 Rata Lama Sekolah Dan Tingkat Pengangguran.....	19
2.4 Kerangka Pikir.....	23
2.5 Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Objek Penelitian.....	25
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	25

3.3 Definisi Oprasional Variabel	26
3.3.1 Tingkat Pengangguran	26
3.3.2 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	26
3.3.3 Rata Lama Sekolah (RLS)	27
3.4 Metode Analisis Data	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Gambaran Umum	31
4.2 Analisis Data	34
4.2.1 Jangka Panjang	34
4.2.2 Jangka Pendek.....	35
4.2.3 Uji Stasioner	36
4.2.4 Uji Lag Optimum.....	37
4.2.5 Uji Stabilitas VECM.....	38
4.2.6 Uji Johansen's Cointegration Test	39
4.2.7 Uji Kausalitas Granger.....	41
4.2.8 Panel Vector Error Corection.....	42
4.2.9 Impulse Respon Function (IRF)	45
4.2.10 Variance Decomposition	47
4.3 Pembahasan	49
4.3.1 Pengaruh PDRB Terhadap Tingkat Pengangguran dalam jangka pendek.	49
4.3.2 Pengaruh PDRB Terhadap Tingkat Pengangguran dalam jangka panjang.....	50
4.3.3 Pengaruh Pengaruh RLS Terhadap Tingkat Pengangguran dalam jangka pendek.....	50
4.3.4 Pengaruh Pengaruh RLS Terhadap Tingkat Pengangguran dalam jangka panjang.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Uji Stasioner	37
Tabel 4. 2 Uji Lag Optimum.....	38
Tabel 4. 3 Hasil Stabilitas PVECM	39
Tabel 4. 4 Johansen Kointegrasi	40
Tabel 4. 5 Hasil Kausalitas Granger	41
Tabel 4. 6 Hasil PVECM Jangka Pendek	43
Tabel 4. 7 Hasil PVECM Jangka Panjang	44
Tabel 4. 8 Variance Decomposition	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berfikir.....	23
Gambar 4. 1 Tingkat Pengangguran 5 tahun terakhir.....	32
Gambar 4. 4 IRF TPT terhadap PDRB RLS.....	46



DAFTAR PUSTAKA

- ANANDA MUHAMAD TRI UTAMA. (2022). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Ipm, Dan Tingkat Pengangguran Terbuka Terhadap Ketimpangan Pendapatan Provinsi-Provinsi Di Pulau Jawa *Title. 9*, 356–363.
- Anggraini, D., Sudharyati, N., Putra, R. A., Ramdhan, N., Nur Putra, M. I., & Putra, H. H. (2023). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Indeks Pembangunan Manusia (IPM), dan Kemiskinan terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi Jambi Selama Tahun 2017-2021. *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 7(1), 672. <https://doi.org/10.33087/ekonomis.v7i1.1082>
- Ardiyana, I. G., & Imaningsih, N. (2024). Analisis Kausalitas Antara Variabel Jumlah Industri, Investasi, Dan Upah Minimum Provinsi Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Provinsi Jawa Timur. *Journal of Economic, Bussines and Accounting (COSTING)*, 7(3), 4749–4756. <https://doi.org/10.31539/costing.v7i3.6971>
- Astari, M., Hamzah, L. M., & Ratih, A. (2019). Hukum OKUN: Pertumbuhan Ekonomi dan Tingkat Pengangguran di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 8(1), 37–44. <https://doi.org/10.23960/jep.v8i1.32>
- Dewi, D. M., Saingan, A. F., & Fahmi, Y. (2022). Kontribusi Teknologi Informasi dan Komunikasi terhadap Rata-Rata Lama Sekolah di Pulau Jawa. *PAKAR Pendidikan*, 20(1), 24–36. <https://doi.org/10.24036/pakar.v20i1.248>

Dirgantara, G. E., Novianti, I., & Bekt, R. D. (2019). Spatial Cluster Untuk Pengelompokan Wilayah Setiap Provinsi Di Indonesia Berdasarkan Karakteristik Kesenjangan Ekonomi (Spatial Cluster for Grouping Regions in Every Province in Indonesia Based on the Characteristics of Economic Disparity). *Seminar Nasional Official Statistics*, 430–437.

Djollong, A. F. (2014). Teknik Pelaksanaan Penelitian Kuantitatif (Technique of Quantitative Research). *Istiqra'*, 2(1), 86–100.

Geli, K. A. K., Harsono, H., & Widiawati, D. (2021). Pengaruh PDRB, Pertumbuhan Penduduk, dan UMK Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Kabupaten Flores Timur Tahun 2010-2019. *Journal of Regional Economics Indonesia*, 2(1), 92–107. <https://doi.org/10.26905/jrei.v2i1.6185>

Hartono, R., Busari, A., & Awaluddin, M. (2018). Pengaruh produk domestik regional bruto (pdrb) dan upah minimum kota (umk) terhadap penyerapan tenaga kerja Influence of gross regional domestic product (pdrb) and urban minimum wage (umk) towards employment. 14(1), 36–43.

Hasibuan, J. S. (n.d.). Analisis kontribusi sektor industri terhadap pdrb kota medan. 53–61.

Hutagalung, D. S., Enre, A., Simbolon, H. A., & Fachrezy, R. (2020). Analisa Hubungan antara Konsumsi Rumah Tangga dan Tingkat Inflasi

- Indonesia (Uji Kausalitas Granger). *Jurnal Ekonomi Dan Ekonomi Syariah*, 3(1), 235–240.
- Indayani, S., & Hartono, B. (2013). Analisis Pengangguran dan Pertumbuhan Ekonomi sebagai Akibat Pandemi Covid-19. *Jurnal Perspektif*, 18(2), 201–208.
- Johar, M. R. (2023). Hubungan Rata-Rata Lama Sekolah Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka: Mediasi Laju Pertumbuhan Ekonomi. *Oikos : Jurnal Ekonomi Dan Pendidikan Ekonomi*, 7(1), 108–117.
<https://doi.org/10.23969/oikos.v7i1.6035>
- Kekung, N. N. C., Kalangi, J. B., & Sumual, J. I. (2023). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi Dan Pendidikan Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di Provinsi Sulawesi Utara. ... *Dan Keuangan Daerah*, 23(6), 169–180.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jpek/article/view/32806%0Ahttps://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jpek/article/viewFile/32806/30997>
- Kerja, J. A., Inflasi, T., Nilai, D., Tahun, M., & Mataram, U. (2024). *Analisis Pengaruh Pendapatan Domestik Regional Bruto*. 10(2), 1–14.
- Kurnia Maharani dan S. Isnowati. (2014). Kajian investasi, Pengeluaran Pemerintah, Tenaga Kerja dan Keterbukaan Ekonomi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Propinsi Jawa Tengah. *Jurnal Bisnis Dan Ekonomi (JBE)*, 21(1), 62–72.

- Mori, S. A., Martha, S., & Aprizkiyandari, S. (2024). *PEMODELAN TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA MENGGUNAKAN GENERALIZED LINEAR MODEL*. *13*(1), 137–146.
- Muna, N., Nahdi, S., Amalika, H., Salsabila, N., & Ningsih, V. K. (2024). *Analisis Faktor yang Mempengaruhi Kesempatan Kerja di Pulau Jawa*. *1*(4), 1–15.
- Mustakim, A., Ferlin, & Rizal. (2022). Pengaruh Rata-Rata Lama Sekolah terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Kota Kendari Tahun 2010-2021. *Arus Jurnal Sosial Dan Humaniora*, *2*(3), 209–216. <https://doi.org/10.57250/ajsh.v2i3.140>
- Parluhutan, P., Junaidi, J., & Prihanto, P. H. (2022). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Pengangguran Terbuka di Pulau Sumatera*. 133–140.
- Rahayu, E., & Martha, S. (2021). Analisis Tingkat Inflasi dan BI Rate Menggunakan Vector Error Correction Model. *Buletin Ilmiah Mat, Stat, Dan Terapannya (Bimaster)*, *10*(1), 51–60.
- Rahmatullah, A., & Khaerudin, D. (2021). Analisis Dampak Ketidaktersedian Industri Terhadap Peningkatan Angka Pengangguran dan Urbanisasi di Kabupaten Pandeglang Banten. *Jurnal Manajemen STIE Muhammadiyah Palopo*, *7*(1), 60. <https://doi.org/10.35906/jm001.v7i1.728>
- Sahira, L., & Bintoro, N. S. (2023). Pengaruh Faktor Human Capital Pada

- Pengangguran Golongan Usia Muda Indonesia Tahun 2019. *Journal of Development Economic and Social Studies*, 2(1), 74–86. <https://doi.org/10.21776/jdess.2023.02.1.7>
- Sari, Y. A. (2021). Pengaruh Upah Minimum Tingkat Pengangguran Terbuka Dan Jumlah Penduduk Terhadap Kemiskinan Di Provinsi Jawa Tengah. *Equilibrium : Jurnal Ilmiah Ekonomi, Manajemen Dan Akuntansi*, 10(2), 121–130. <https://doi.org/10.35906/je001.v10i2.785>
- Sari, Y., Winarni, E., & Amali, M. (2023). Analisis Hubungan Pertumbuhan Ekonomi, Angkatan Kerja dan Inflasi di Indonesia: Pendekatan Vector Error Correction Model (VECM). *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 7(1), 627. <https://doi.org/10.33087/ekonomis.v7i1.821>
- Septiyana, A. N., Fatkhurrohman, I., Fikri, F. F., S, R., Prananggalih, A. T., Bachtiar, A. B., ML, D. S., & Berliana, S. M. (2023). Pemodelan Geographically Weighted Regression pada Tingkat Pengangguran Terbuka di Pulau Jawa Tahun 2020. *Seminar Nasional Official Statistics*, 2023(1), 737–746. <https://doi.org/10.34123/semnasoffstat.v2023i1.1789>
- Setiawan, I. (2017). Peran Perbankan Syariah Terhadap Perekonomian di Indonesia (Pendekatan Model VAR/VECM). *Politeknik Negeri Bandung*, 11(2), 172–178.
- Setyawan, D. (2014). Kementerian Kesehatan RI Politeknik Kesehatan Surakarta

2014. *Kementerian Kesehatan RI*, 1–13.
<https://adityasetyawan.wordpress.com/wp-content/uploads/2014/04/hipotesis-penelitian-20141.pdf>
- Sholikhah, N., Sari, D. W., & Sugiharti, L. (2024). Pengeluaran Penelitian Dan Pengembangan (R&D) Dalam Model Pertumbuhan Endogen Di Negara Berkembang: Systematic Literature Review. *Jurnal Ekonomi Pendidikan Dan Kewirausahaan*, 12(1), 147–164.
<https://doi.org/10.26740/jepk.v12n1.p147-164>
- Siskawati, N., & Zulphi Surya, R. (2021). Pengaruh Harapan Lama Sekolah, Rata – Rata Lama Sekolah Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di Kabupaten / Kota Provinsi Riau. *Selodang Mayang: Jurnal Ilmiah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Indragiri Hilir*, 7(3), 173–177.
<https://doi.org/10.47521/selodangmayang.v7i3.231>
- Sitepu, A. A., Tantular, B., Darmawan, G., Pontoh, R. S., & Faidah, D. Y. (2023). Pemodelan Produk Domestik Bruto (Pdb) Dengan Pendekatan Vector Error Correction Model (Vecm). *PRIMER: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(2), 60–71. <https://doi.org/10.55681/primer.v1i2.50>
- Suaidah, I., & Cahyono, H. (2020). Pengaruh Tingkat Pendidikan Terhadap Tingkat Pengangguran. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 3(1), 93–94.
[file:///C:/Users/admin/Downloads/Artikel+Murbanto+rev\(1\).pdf](file:///C:/Users/admin/Downloads/Artikel+Murbanto+rev(1).pdf)
- Suhendra, I., & Wicaksono, B. H. (2020). Tingkat Pendidikan, Upah, Inflasi, Dan

- Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Pengangguran Di Indonesia. *Jurnal Ekonomi-Qu*, 6(1), 1–17. <https://doi.org/10.35448/jequ.v6i1.4143>
- Suriadi, S., Dewi, K., Krisdiyanto, A., & ... (2023). Mengatasi Masalah Pengangguran Melalui Pelatihan Keterampilan Berbasis Komunitas. *Community ...*, 4(4), 8448–8454. <http://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/cdj/article/view/19686%0Ahttp://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/cdj/article/download/19686/14342>
- Valiant Kevin, A., Bhinadi, A., & Syari'udin, A. (2022). Pengaruh Pdrb, Angka Harapan Hidup, Dan Rata Rata Lama Sekolah Terhadap Kemiskinan Di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013-2021. *SIBATIK JOURNAL: Jurnal Ilmiah Bidang Sosial, Ekonomi, Budaya, Teknologi, Dan Pendidikan*, 1(12), 2959–2968. <https://doi.org/10.54443/sibatik.v1i12.482>
- Wee, D. K. P., Kawung, G. M. V., & Masloman, I. (2024). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Pengangguran Terbuka dan Kemiskinan di Kabupaten Minahasa. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 24(2), 133–145.
- Wirawan, S. M. S. (2018). Pengaruh Produk Domestik Bruto, Inflasi Dan Rasio Gini Terhadap Pengangguran Terbuka Di Provinsi Dki Jakarta. *Jurnal Good Governance*, 14(2), 149–159.

<https://doi.org/10.32834/jgg.v14i2.15>

Yam, J. H., & Taufik, R. (2021). *Hipotesis Penelitian Kuantitatif. Perspektif: Jurnal Ilmu Administrasi*. 3(2), 96–102.

Yanke, A., Zentrato, N. E., & Soleh, A. M. (2022). Handling Multicollinearity Problems in Indonesia's Economic Growth Regression Modeling Based on Endogenous Economic Growth Theory. *Indonesian Journal of Statistics and Its Applications*, 6(2), 228–244.
<https://doi.org/10.29244/ijsa.v6i2p214-230>



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

TANDA TERIMA CEK PLAGIASI SKRIPSI

Tanggal : 17 Mei 2025

Nama : RIZAL ADI MUSTOFA

NIM : 202110180311059

Judul : Studi Kuantitatif Tingkat Pengangguran Provinsi di Pulau Jawa: Analisis Data Panel tahun 2003-2024

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

BAB	INDEKS PLAGIARISME	HASIL PLAGIARISME	KETERANGAN
BAB I	25 %	3 %	Lolos Plagiasi
BAB II			
BAB III			
BAB IV			
BAB V			

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

Penerima
Hidayatul Mustafidah