

**DINAMIKA PENGANGGURAN TERBUKA DI PROVINSI  
PULAU JAWA : ANALISIS DATA PANEL**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai  
Derajat Sarjana Ekonomi



Oleh :

**Wilda Aulia Anandita Putri**

**202010180311122**

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

**2025**





**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**DINAMIKA PENGANGGURAN TERBUKA**

**DI PROVINSI PULAU JAWA : ANALISIS DATA PANEL**

Yang disiapkan dan disusun oleh:

Nama : **Wilda Aulia Anandita Putri**

NIM : **202010180311122**

Jurusan : **Ekonomi Pembangunan**

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 22 Januari 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan pada Universitas Muhammadiyah Malang.

Susunan Tim Penguji:

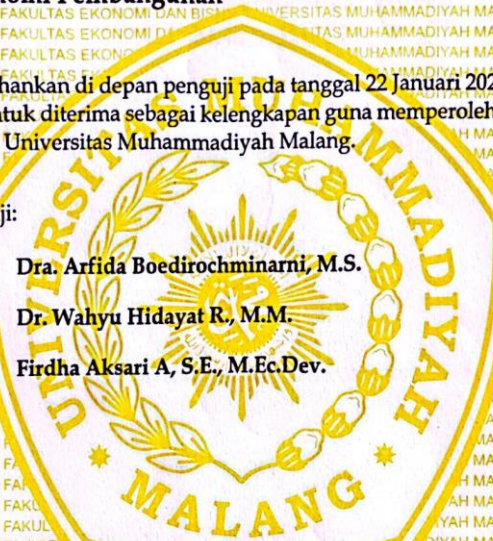
Pembimbing I : **Dra. Arfida Boedirochminarni, M.S.**

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

Penguji II : **Firdha Aksari A, S.E., M.Ec.Dev.**

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Ketua Program Studi,

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



1. *[Signature]*  
2. *[Signature]*  
3. *[Signature]*





### PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Wilda Aulia Anandita Putri

Nim : 202010180311122

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Surel : [wildaa897@gmail.com](mailto:wildaa897@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 dikemudian 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, 22 Januari 2025

Yang Membuat Pernyataan



**Wilda Aulia Anandita P.**

MALANG

# DINAMIKA PENGANGGURAN TERBUKA DI PROVINSI PULAU JAWA : ANALISIS DATA PANEL

## Abstrak

Salah satu masalah sosial dan ekonomi terpenting di Indonesia, khususnya di Jawa, adalah pengangguran. Jawa, pulau dengan penduduk terbanyak dan pusat kegiatan ekonomi, memiliki masalah yang signifikan dalam menyediakan lapangan kerja yang memadai bagi angkatan kerjanya yang terus bertambah. Tujuan penelitian ini yaitu mengetahui dinamika pengangguran terbuka di Provinsi Pulau Jawa. Adapun variable yang digunakan adalah Pendidikan, Jumlah Penduduk, dan Upah Minimum. Obyek penelitian pada penelitian ini adalah Provinsi Jawa Timur, Jawa Tengah, Jawa Barat, Banten, Daerah Khusus Ibukota Jakarta dan Daerah Istimewa Yogyakarta periode tahun 2015-2024. Sumber data yang digunakan yaitu dari website Badan Pusat Statistik (BPS). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara parsial variable Pendidikan, jumlah penduduk berpengaruh positif signifikan terhadap pengangguran terbuka di Pulau Jawa, variable upah minimum berpengaruh negative signifikan terhadap pengangguran terbuka di Pulau Jawa. Sedangkan secara simultan menunjukkan bahwa variable Pendidikan, jumlah penduduk dan upah minimum berpengaruh signifikan terhadap pengangguran terbuka di Pulau Jawa

**Kata Kunci** : Pendidikan; Jumlah Penduduk; Upah Minimum; Pengangguran Terbuka

# **DYNAMICS OF OPEN UNEMPLOYMENT IN JAVA ISLAND PROVINCE: PANEL DATA ANALYSIS**

## ***Abstract***

One of the most important social and economic problems in Indonesia, especially in Java, is unemployment. Java, the most populous island and center of economic activity, has significant problems in providing adequate employment opportunities for its growing workforce. The aim of this research is to understand the dynamics of open unemployment in the Province of Java Island. The variables used are Education, Population and Minimum Wages. The research objects in this study are the Provinces of East Java, Central Java, West Java, Banten, the Special Capital Region of Jakarta and Yogyakarta Special Region for the period 2015-2024. The data source used is from the Central Statistics Agency (BPS) website. The results of this research show that partially the education variable, population size has a significant positive effect on open unemployment on the island of Java, the minimum wage variable has a significant negative effect on open unemployment on the island of Java. Meanwhile, simultaneously it shows that the variables education, population and minimum wage have a significant effect on open unemployment on the island of Java

**Keywords:** Education; Total population; Minimum wage; Open Unemployment

# KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim*

Puji syukur atas izin Allah SWT karena rahmat, hidayah, dan karunianya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Dinamika Pengangguran Terbuka di Provinsi Pulau Jawa : Analisis Data Panel”**, sebagai salah satu syarat 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 yang telah mendukung selama penyusunan skripsi. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Nazaruddin Malik, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Ibu Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Bapak M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E. selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Ibu Dra. Arfida Boedirochminarni, M.S. selaku dosen pembimbing 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 seluruh staf yang telah bersabar melayani segala administrasi selama proses perkuliahan.
6. Kepada kedua orang tua penulis Bapak Ahmad Khoirun dan Ibu Kurnia Rahmawati, serta adik saya Muhammad Aditya Sahal Abdullah dan Danish

Abdillah Ahmad. saya ucapkan terima kasih banyak sudah memberikan doa serta dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi ini dengan baik.

7. Kepada Om Joy dan Tante Titin Mufidah, saya ucapkan banyak terimakasih sudah memberikan segala support hingga penulis dapat menyelesaikan studi. Serta kepada sepupu saya Tsania, Aulia dan Natasya saya ucapkan terimakasih untuk segala dukungan kepada saya untuk penulisan tugas akhir ini.
8. Teruntuk diri saya sendiri terima kasih sudah berusaha semaksimal mungkin, sudah mampu bertahan hingga menyelesaikan pendidikan ini. Serta untuk teman dekat saya Mina Syalafi Mufah, Risda Yanti dan Pasangan saya Ariya Putra Pratama terimakasih sudah memberikan semangat dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.

Kepada yang telah saya sebutkan 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 skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Malang, 17 Januari 2025

Penulis



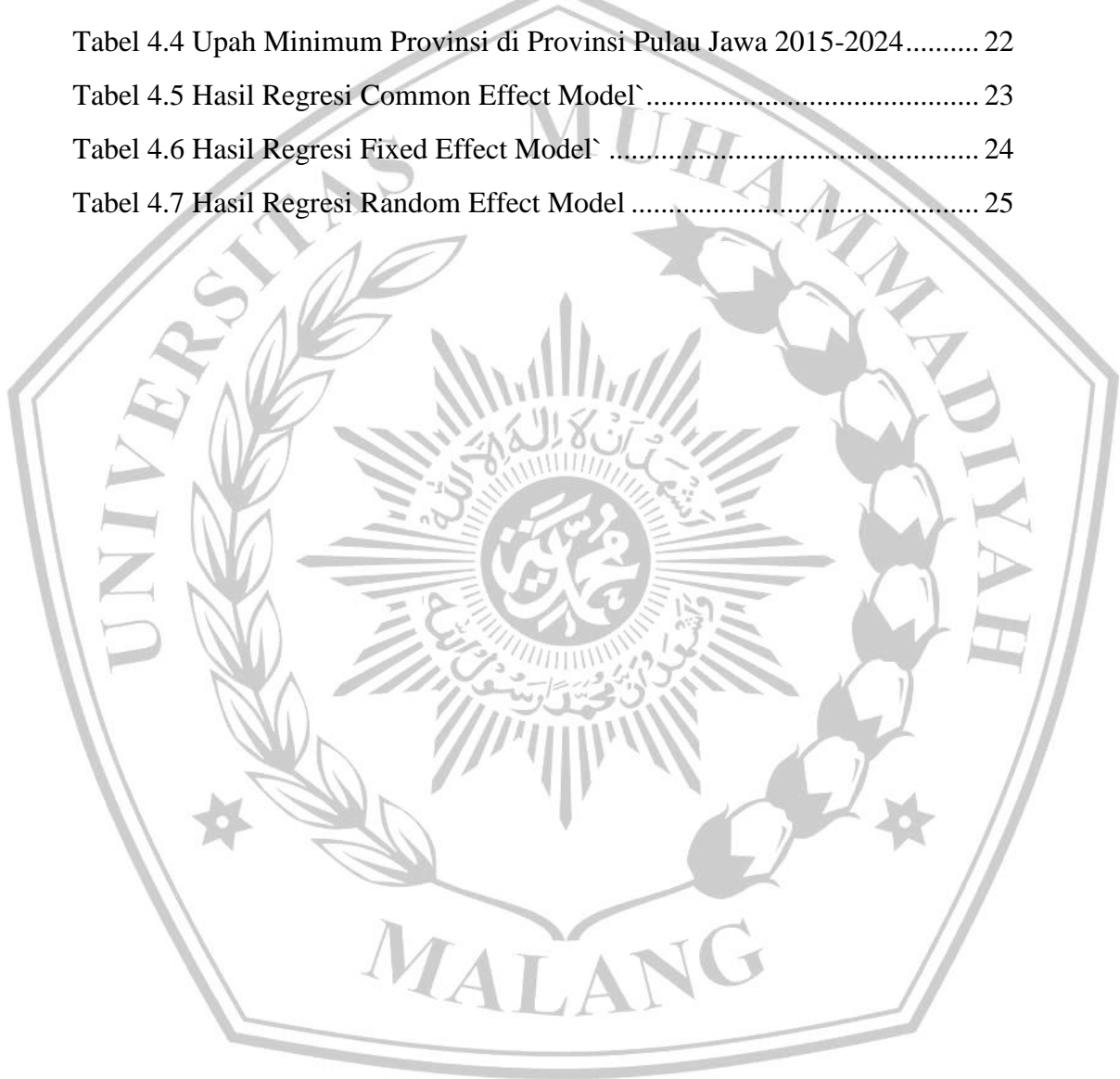
## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PENYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>Abstrak</b> .....	<b>iv</b>
<b>Abstract</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II</b> .....	<b>6</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1. Landasan Teori .....	6
2.1.1. Teori Human Capital.....	6
2.1.2. Teori Pertumbuhan Penduduk.....	7
2.1.3. Teori Ketenagakerjaan .....	7
2.2. Penelitian Terdahulu.....	8
2.3. Kerangka Pemikiran .....	11
2.4. Hipotesis .....	12
<b>BAB III</b> .....	<b>13</b>
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	<b>13</b>
3.1. Obyek Penelitian .....	13
3.2. Jenis Penelitian .....	13
3.3. Jenis dan Sumber Data .....	13

3.4. Definisi Operasional.....	13
3.4.1. Pengangguran Terbuka .....	13
3.4.2. Pendidikan.....	14
3.4.3. Jumlah Penduduk .....	14
3.4.4. Upah Minimum.....	14
3.5. Teknik Analisis Data .....	14
3.5.1. Estimasi Model Regresi Data Panel.....	15
3.5.2. Uji Pemilihan Model Terbaik .....	16
3.5.3. Uji Hipotesis .....	17
<b>BAB IV .....</b>	<b>19</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>19</b>
4.1. Gambaran Umum .....	19
4.1.1. Pengangguran Terbuka di Provinsi Pulau Jawa.....	19
4.1.2. Pendidikan di Provinsi Pulau Jawa.....	20
4.1.3. Jumlah Penduduk di Provinsi Pulau Jawa .....	21
4.1.4. Upah Minimum di Provinsi Pulau Jawa .....	22
4.2. Analisis Data .....	23
4.3. Hasil Uji Pemilihan Model Terbaik .....	27
4.4. Pembahasan Hasil Penelitian.....	30
<b>BAB V.....</b>	<b>32</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>32</b>
5.1. Kesimpulan.....	32
5.2. Keterbatasan Penelitian .....	33
5.3. Saran .....	33
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>34</b>

## DAFTAR TABEL

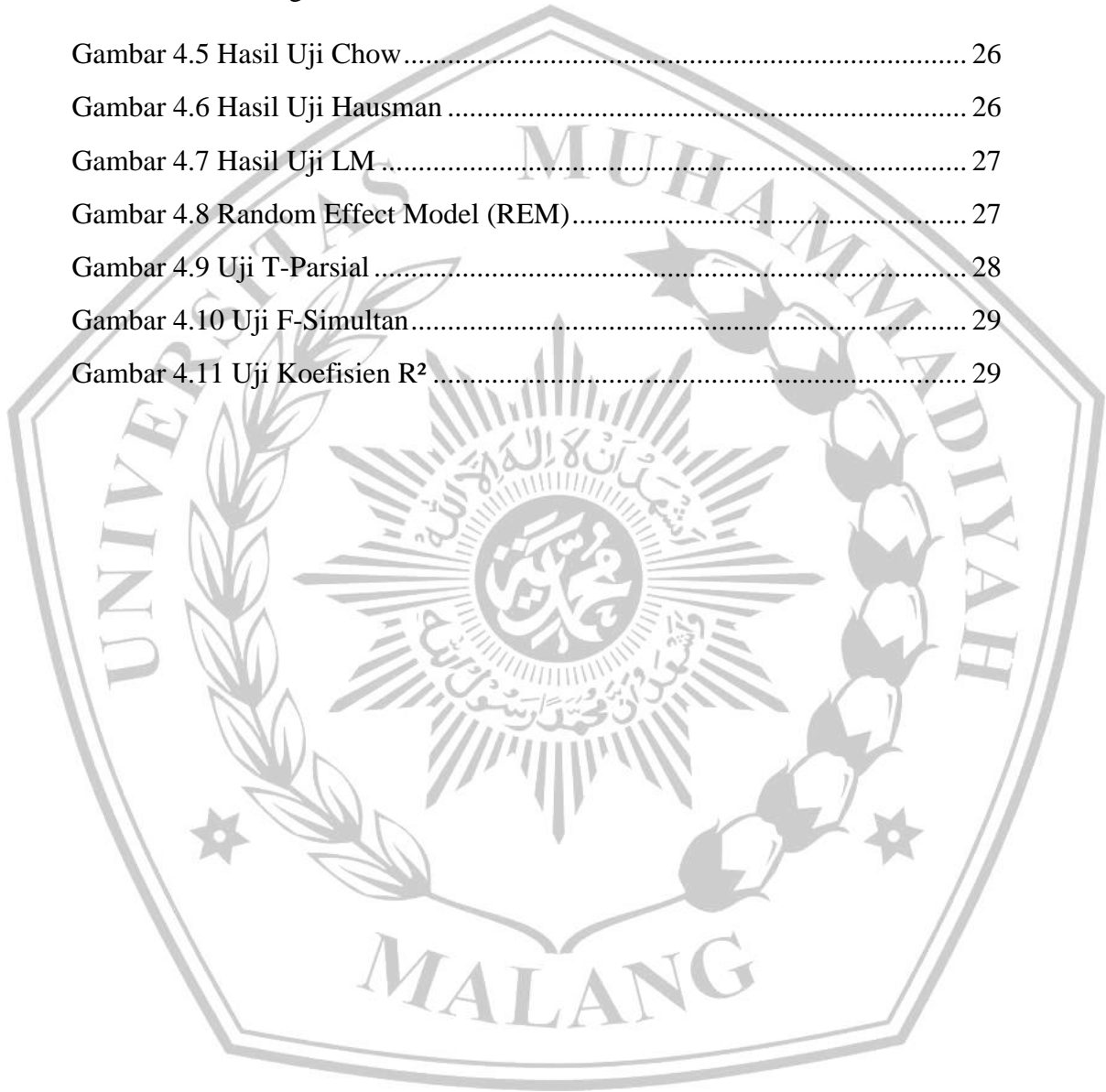
Tabel 4.1 Jumlah Pengangguran terbuka di Provinsi Pulau Jawa 2015-2024 .....	19
Tabel 4.2 Rata Lama Sekolah di Provinsi Pulau Jawa 2015-2024 .....	20
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk di Proivinsi Pulau Jawa 2015-2024 .....	21
Tabel 4.4 Upah Minimum Provinsi di Provinsi Pulau Jawa 2015-2024.....	22
Tabel 4.5 Hasil Regresi Common Effect Model` .....	23
Tabel 4.6 Hasil Regresi Fixed Effect Model` .....	24
Tabel 4.7 Hasil Regresi Random Effect Model .....	25





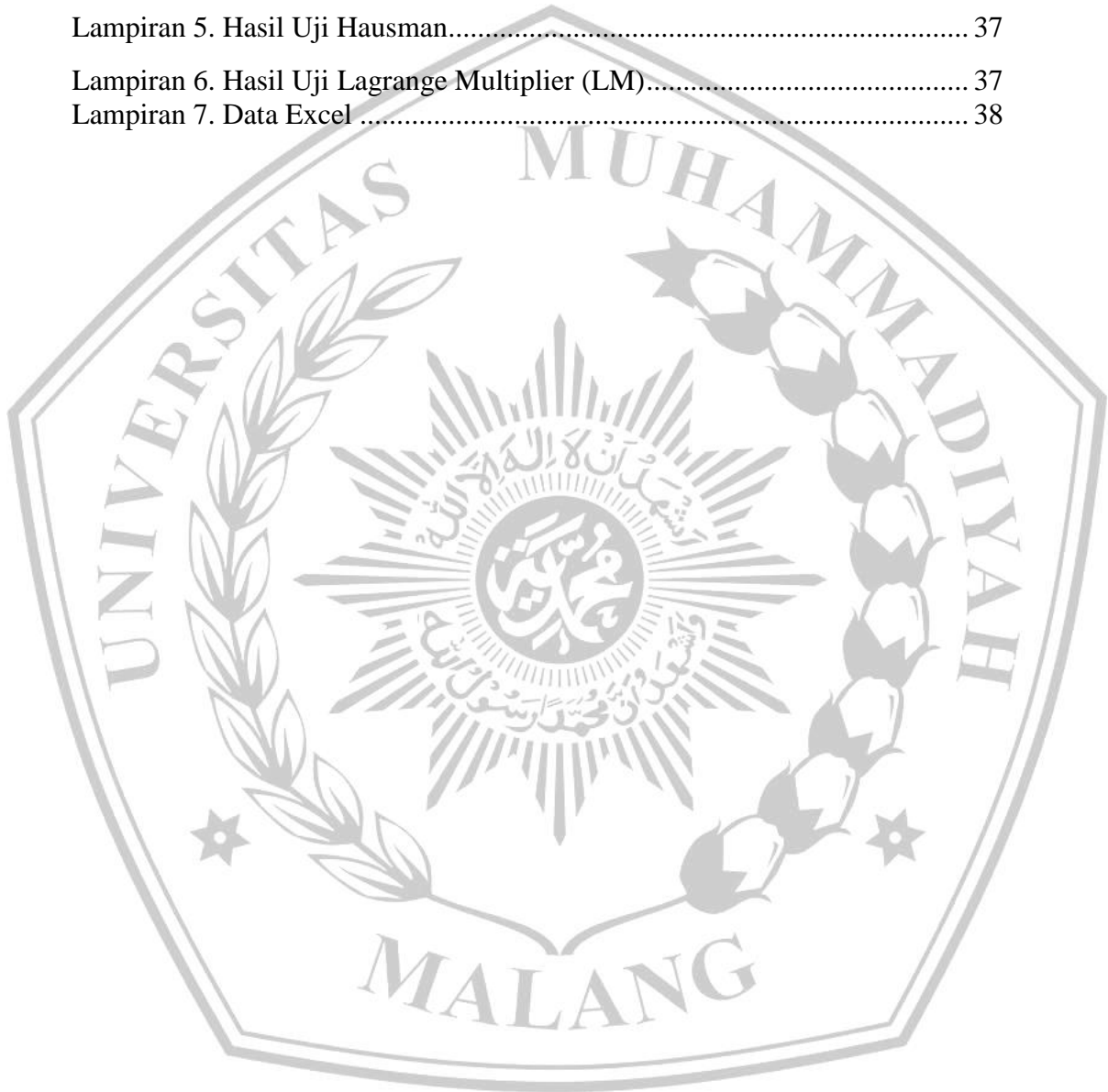
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Keadaan Jumlah Penduduk dan Jumlah Pengangguran di Pulau Jawa 2024.....	1
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	11
Gambar 4.5 Hasil Uji Chow.....	26
Gambar 4.6 Hasil Uji Hausman.....	26
Gambar 4.7 Hasil Uji LM.....	27
Gambar 4.8 Random Effect Model (REM).....	27
Gambar 4.9 Uji T-Parsial.....	28
Gambar 4.10 Uji F-Simultan.....	29
Gambar 4.11 Uji Koefisien $R^2$ .....	29



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Regresi Common Effect Model (CEM) .....	34
Lampiran 2. Hasil Regresi Fixed Effect Model (FEM) .....	35
Lampiran 3. Hasil Regresi Random Effect Model (REM) .....	36
Lampiran 4. Hasil Uji Chow .....	37
Lampiran 5. Hasil Uji Hausman.....	37
Lampiran 6. Hasil Uji Lagrange Multiplier (LM).....	37
Lampiran 7. Data Excel .....	38

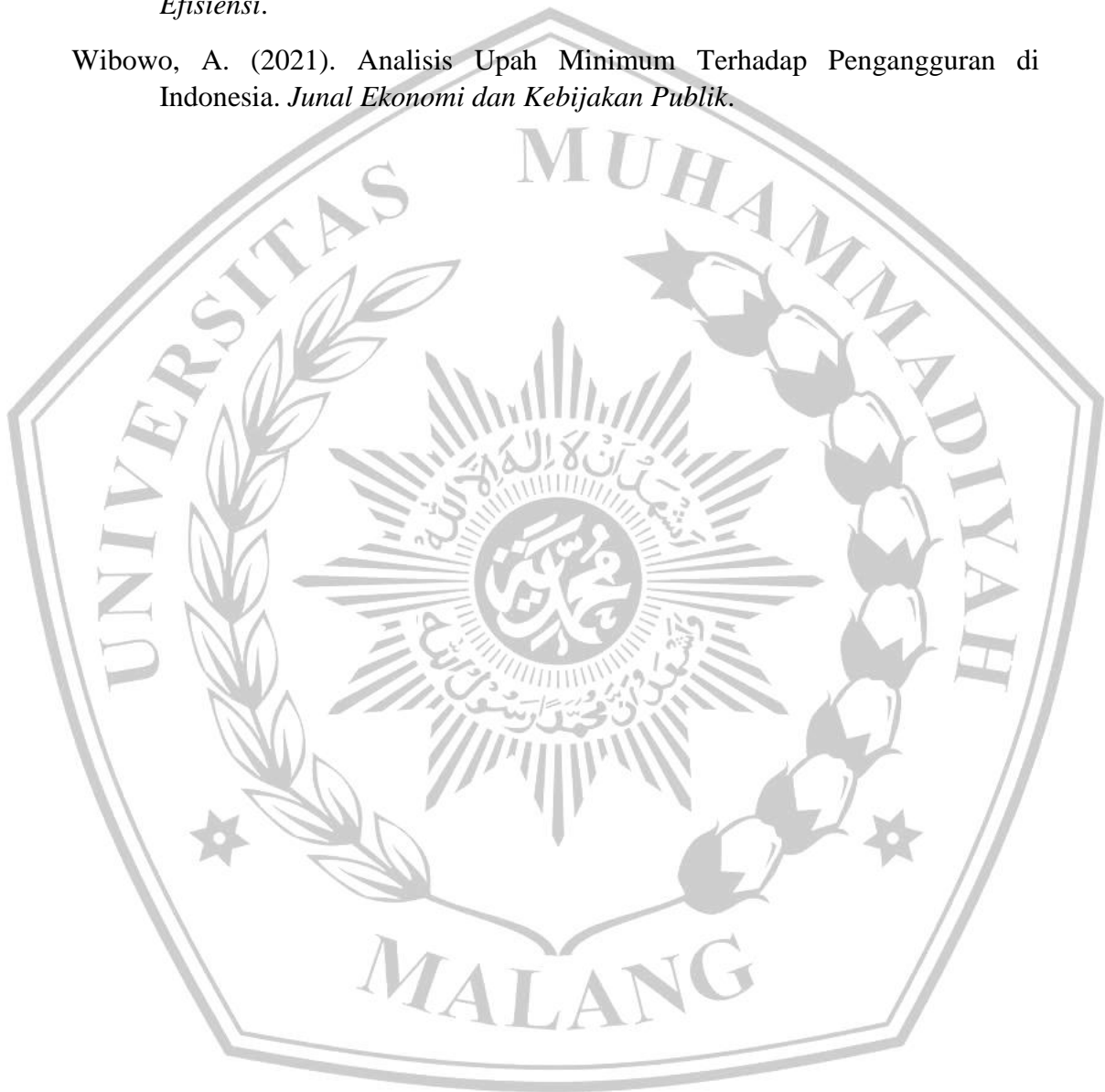


## DAFTAR PUSTAKA

- Basuki, D. A. (2021). *Analisis Data Panel Dalam Penelitian Ekonomi dan Bisnis (Dilengkapi Dengan Penggunaan Eviews)*. Yogyakarta.
- Esthi Bhakti Warapsari, Wahyu Hidayat, Arfida B. (2020). Analisis Pengaruh Inflasi, PDRB, dan Upah Minimum Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja di Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Ekonomi. Jurnal Ilmu Ekonomi*.
- Hanushek, E. (2015). *Ibukota Pengetahuan Bangsa-Bangsa: Pendidikan dan Ekonomi Pertumbuhan*.
- Juan Dwi Purnama, S. D. (2022). Analisis Tingkat Pendidikan Terhadap Tingkat Pengangguran di Kabupaten Jombang. *JETISH: Journal of Education Technology Information Social Sciences and Health*.
- Muhammad Risal Johar, S. I. (2023). Hubungan Rata-rata Lama Sekolah Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka : . *Jurnal Kajian Pendidikan Ekonomi dan Ilmu Ekonomi*.
- Muhammad, A. (2024). *Pengaruh Rata Lama Sekolah, Angka Harapan Hidup, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, Tingkat Pengangguran Terbuka terhadap tingkat pengangguran di Indonesia bagian barat*.
- Nelva Siskawati, R. Z. (2021). Pengaruh Harapan Lama Sekolah, Rata-Rata Lama Sekolah Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Kabupaten/Kota Provinsi Riau. *Jurnal Selodang Mayang*.
- Ranti Safitri, E. (2024). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Jumlah Penduduk, Pendidikan Terhadap Pengangguran Terdidik di Jawa Timur. *Ekonomis: Journal of Economics and Business* .
- Sarito Pasuria, N. T. (2022). Pengaruh Angkatan Kerja, Pendidikan, Upah Minimum, dan Produk Domestik Bruto Terhadap Pengangguran di Indonesia. *Sibatik Journal*.
- Statistik, B. P. (2022). *Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia* .
- Statistik, B. P. (2023). *Statistik Pendidikan 2023*.
- Statistik, B. P. (2024). *Provinsi Banten Dalam Angka 2024*.
- Statistik, B. P. (2024). *Provinsi DI Yogyakarta Dalam Angka 2024*.
- Statistik, B. P. (2024). *Provinsi DKI Jakarta Dalam Angka 2024*.
- Statistik, B. P. (2024). *Provinsi Jawa Barat Dalam Angka 2024*.
- Statistik, B. P. (2024). *Provinsi Jawa Tengah Dalam Angka 2024*.
- Statistik, B. P. (2024). *Provinsi Jawa Timur Dalam Angka 2024*.



- Sugiyono, P. D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*.
- Sukoco, U. (2020). Pengaruh Pendidikan Terhadap Tingkat Pengangguran di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Pendidikan*, 7(1), 45-56.
- Teresa V. Tumilaar, M. T. (2023). Pengaruh Jumlah Penduduk, Pendidikan dan Upah Minimum Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*.
- Wibowo, A. (2021). Analisis Upah Minimum Terhadap Pengangguran di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Kebijakan Publik*.



TANDA TERIMA CEK PLAGIASI SKRIPSI

Nama : Wilda Aulia Anandita Putri  
NIM : 202010180311122  
Judul : Dinamika Pengangguran Terbuka di Provinsi Pulau Jawa : Analisis Data Panel

Tanggal : 16 Januari 2025

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  
Mohammad Ismail

201

