

202210180311035  
Tania Zahra Zhafira  
Prodi Ekonomi Pembangunan

**ANALISIS PASAR TENAGA KERJA DALAM PERTUMBUHAN  
EKONOMI PADA PROVINSI DI PULAU JAWA TAHUN 2015-2024**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi



Oleh:

**TANIA ZAHRA ZHAFIRA**

**202210180311035**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2026**

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

### ANALISIS PASAR TENAGA KERJA DALAM PERTUMBUHAN EKONOMI PADA PROVINSI DI PULAU JAWA TAHUN 2015-2024

Yang disiapkan dan disusun oleh :


Nama : Tania Zahra Zhafira  
NIM : 202210180311035  
Jurusan : Ekonomi Pembangunan

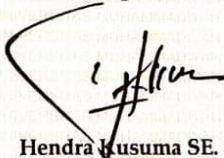
Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 11 Maret 2026 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar pada Universitas Muhammadiyah Malang.

Susunan Tim Penguji:

Pembimbing I : Dr. Aris Soelistyo, M.Si.  
Pembimbing II : Muhammad Firmansyah, S.E., M.E.  
Penguji I : Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M.  
Penguji II : M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E., Ph.D.

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,  
  
M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E., Ph.D.

Ketua Program Studi,  
  
Hendra Kusuma SE. M.S.E.

202210180311035  
Tania Zahra Zhafira  
Prodi Ekonomi Pembangunan

## SKRIPSI

### ANALISIS PASAR TENAGA KERJA DALAM PERTUMBUHAN EKONOMI PADA PROVINSI DI PULAU JAWA TAHUN 2015-2024

Oleh :

**Tania Zahra Zhafira**  
202210180311035

Diterima dan disetujui  
pada tanggal 11 Maret 2026



Pembimbing I,

**Dr. Aris Soelistyo, M.Si.**

Pembimbing II,

**Muhammad Firmansyah, S.E., M.E.**

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,



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

Ketua Program Studi,

**Hendra Kusuma SE. M.S.E.**

#### PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Tania Zahra Zhafira  
NIM : 202210180311035  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Surel : taniazahra36@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 (*plagiarims*) dari hasil karya orang lain.
2. Karya dan pendapat orang lain 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 penulis 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 saksi akademis, dan sanksi-sanksi yang sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Malang, 17 Juni 2026



Tania Zahra Zhafira

## **ANALISIS PASAR TENAGA KERJA DALAM PERTUMBUHAN EKONOMI PADA PROVINSI DI PULAU JAWA TAHUN 2015-2024**

Tania Zahra Zhafira, Aris Soelistyo, Muhammad Firmansyah

Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Malang

Jl. Raya Tlogomas No. 246 Malang, Jawa Timur

Email : [taniazahra36@gmail.com](mailto:taniazahra36@gmail.com)

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pasar tenaga kerja dalam pertumbuhan ekonomi pada provinsi-provinsi Pulau Jawa periode 2015–2024. Pasar tenaga kerja direpresentasikan melalui indikator sisi penawaran, yaitu rata-rata lama sekolah, angka harapan hidup, produktivitas tenaga kerja, dan jumlah angkatan kerja yang bekerja. Pengeluaran pemerintah dimasukkan sebagai variabel kontrol. Data yang digunakan merupakan data panel enam provinsi di Pulau Jawa dengan metode analisis regresi data panel menggunakan pendekatan Fixed Effect Model (FEM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan variabel pasar tenaga kerja berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi. Secara parsial, rata-rata lama sekolah berpengaruh negatif dan signifikan, sedangkan angka harapan hidup berpengaruh positif namun tidak signifikan. Sementara itu, produktivitas tenaga kerja dan jumlah angkatan kerja yang bekerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Pengeluaran pemerintah sebagai variabel kontrol tidak berpengaruh signifikan. Temuan ini menunjukkan bahwa produktivitas dan penyerapan tenaga kerja menjadi faktor utama dalam mendorong pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa. Oleh karena itu, peningkatan kualitas dan efisiensi tenaga kerja perlu menjadi prioritas dalam kebijakan pembangunan ekonomi daerah.

**Kata kunci:** Pasar Tenaga Kerja, Pertumbuhan Ekonomi, Produktivitas Tenaga Kerja, Angkatan Kerja, Data Panel

## **ANALYSIS OF THE LABOR MARKET IN ECONOMIC GROWTH IN PROVINCES ON JAVA ISLAND, 2015–2024**

Tania Zahra Zhafira, Aris Soelistyo, Muhammad Firmansyah

Development Economics Study Program, Faculty of Economics and Business,  
Universitas Muhammadiyah Malang, Indonesia  
Jl. Raya Tlogomas No. 246 Malang, Jawa Timur

Email : [taniazahra36@gmail.com](mailto:taniazahra36@gmail.com)

### **ABSTRAK**

*This study aimed to analyze the effect of the labor market on economic growth in provinces across Java Island during the period 2015–2024. The labor market was represented by supply-side indicators, namely average years of schooling, life expectancy, labor productivity, and the number of employed labor force. Government expenditure was included as a control variable. The study used panel data from six provinces in Java and applied panel data regression analysis using the Fixed Effect Model (FEM). The results showed that, simultaneously, labor market variables had a significant effect on economic growth. Partially, average years of schooling had a negative and significant effect, while life expectancy had a positive but insignificant effect. Meanwhile, labor productivity and the number of employed labor force had positive and significant effects on economic growth. Government expenditure as a control variable did not have a significant effect. These findings indicated that labor productivity and employment absorption were the main drivers of economic growth in Java. Therefore, improving labor quality and efficiency should be prioritized in regional economic development policies.*

**Keywords:** Labor Market, Economic Growth, Labor Productivity, Labor Force, Panel Data

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim*

Puji syukur atas izin Allah SWT karena rahmat, hidayah, dan karunianya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Analisis Pasar Tenaga Kerja Dalam Pertumbuhan Ekonomi Pada Provinsi Di Pulau Jawa Tahun 2015-2024**”, sebagai syarat wajib untuk menyelesaikan program sarjana (S1) Jurusan Ekonomi Pembangunan dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang.

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

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, dukungan, serta arahan dari berbagai pihak selama proses penyusunan penulisan, skripsi ini tidak akan dapat di selesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin ucapan terima kasih dan penghargaan yang tulus kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Nazaruddin Malik, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Bapak Hendra Kusuma, S.E., M.E. selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Bapak Dr. Aris Soelistyo, M. Si. selaku dosen pembimbing satu penulis yang sudah banyak memberikan bimbingan serta arahan yang berharga selama penulisan skripsi.
5. Bapak Muhammad Firmansyah, S.E., M.E. selaku dosen pembimbing kedua penulis, yang telah memberikan nasihat dan arahan yang berharga selama penulisan skripsi.
6. Seluruh dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah mendidik serta memberikan ilmu selama kuliah dan seluruh staf yang dengan sabra melayani segala administrasi selama perkuliahan.

7. Kepada orang tua penulis Bapak Hermawan dan Adik Meisya Aqila Khanza, yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, serta dukungan yang tiada henti, baik berupa dukungan moral maupun materi, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
8. Kepada Almarhumah Ibu Fatikhatul Izza, terima kasih atas cinta, kasih sayang, serta nilai-nilai kehidupan yang telah ditanamkan sejak kecil. Meskipun tidak lagi kebersamaan secara fisik, doa dan kenangan tentang Ibu selalu menjadi sumber kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga karya ini menjadi salah satu bentuk bakti dan persembahan kecil yang dapat membuat Ibu bangga di sisi-Nya.
9. Sahabat dan teman-teman Meirisa, Resga, Scania, dan teman-teman yang pernah penulis temui, penulis menyampaikan terima kasih atas bantuan, dukungan, semangat, serta kebersamaan yang begitu berarti. Di tengah rasa lelah, ragu, dan tekanan selama proses penyusunan, kalian selalu menjadi penguat dan pengingat bahwa perjuangan ini tidak dijalani sendirian.
10. Teruntuk diri saya sendiri yang telah berjuang, bertahan, dan tidak menyerah dalam setiap proses yang dilalui. Terima kasih telah tetap kuat meskipun sering merasa lelah, ragu, dan hampir menyerah. Terima kasih telah memilih untuk terus melangkah dan menyelesaikan apa yang telah dimulai.

Kepada seluruh pihak yang telah disebutkan di atas, penulis mendoakan semoga segala bantuan, dukungan, serta motivasi yang telah diberikan memperoleh balasan dan keberkahan dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran demi perbaikan dan penyempurnaan karya ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Malang, 5 Februari 2026

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
ORISINILITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	8
1.5.1 Manfaat Teoritis .....	8
1.5.2 Manfaat Praktis .....	8
1.5.3 Manfaat Akademis .....	8
BAB II KERANGKA TEORI.....	9
2.1 Teori dan Kajian Pustaka .....	9
2.1.1 Pertumbuhan Rkonomi Endogen.....	9
2.1.2 Teori Pasar Tenaga Kerja .....	10
2.1.3 Teori Human Capital .....	11
2.1.4 Teori Ketenagakerjaan (Employment Theory).....	12
2.1.5 Teori Keynesian (Pengeluaran Pemerintah).....	12
2.2 Penelitian Terdahulu .....	13
2.3 Perbedaan Penelitian terdahulu dengan judul penelitian ini .....	15
2.4 Hubungan Antar Variabel .....	17
2.4.1 Hubungan Rata-rata Lama Sekolah dan Pertumbuhan Ekonomi .....	17
2.4.2 Hubungan Angka Harapan Hidup dan Pertumbuhan Ekonomi .....	17

2.4.3 Hubungan Produktivitas Tenaga Kerja dan Pertumbuhan Ekonomi .....	18
2.4.4 Hubungan Angkatan Kerja yang Bekerja dan Pertumbuhan Ekonomi .....	18
2.4.5 Hubungan Pengeluaran Pemerintah dan Pertumbuhan Ekonomi .....	18
2.5 Kerangka Pemikiran.....	19
2.5.1 Kerangka Pemikiran .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	21
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	21
3.3 Populasi dan Sampel .....	22
3.4 Data dan Sumber Data .....	22
3.5 Teknik Pengumpulan .....	23
3.6 Teknik Analisis Data.....	24
3.7 Definisi Operasional Variabel.....	32
3.7.1 Variabel Dependen .....	32
3.7.2 Variabel Independen.....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
4.1 Gambaran Umum.....	34
4.2 Deskripsi Data Penelitian.....	36
4.2.1 Produk Domestik Regional Bruto.....	36
4.2.2 Rata-rata Lama Sekolah.....	40
4.2.3 Angka Harapan Hidup .....	44
4.2.4 Produktivitas Tenaga Kerja .....	49
4.2.5 Angkatan Kerja yang Bekerja.....	54
4.2.6 Pengeluaran Pemerintah .....	59
4.3 HASIL PENELITIAN DAN OLAHAN DATA.....	63
4.3.1 Analisis Statistik Deskriptif Data 6 Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2015-2024 .....	63

4.3.2 Pemilihan Estimasi Model .....	66
4.3.4 Uji Hipotesis .....	71
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian .....	79
4.4.1 Pengaruh Rata-rata Lama Sekolah terhadap Pertumbuhan Ekonomi .....	79
4.4.2 Pengaruh Angka Harapan Hidup terhadap Pertumbuhan Ekonomi .....	80
4.4.3 Pengaruh Produktivitas Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi .....	81
4.4.4 Pengaruh Jumlah Angkatan Kerja yang Bekerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi .....	82
4.4.5 Pengaruh Pengeluaran Pemerintah terhadap Pertumbuhan Ekonomi .....	82
BAB V PENUTUP .....	84
5.1 Kesimpulan .....	84
5.2 Saran .....	85
DAFTAR PUSTAKA .....	86
LAMPIRAN .....	92

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Nilai Perubahan PDRB Pulau Jawa tahun 2015-2024.....	2
Tabel 4.1 Perkembang PDRB di 6 Provinsi di Pulau Jawa tahun 2015-2024 (rupiah).....	36
Tabel 4.2 Perkembangan Rata-rata Lama Sekolah di Pulau Jawa Tahun 2015-2026 .....	41
Tabel 4.3 Perkembangan Angka Harapan Hidup di Pulau Jawa tahun 2015-2024 (tahun) .....	45
Tabel 4.4 Perkembangan Produktivitas Tenaga Kerja di Pulau Jawa tahun 2015-2024 .....	49
Tabel 4.5 Perkembangan Jumlah Angkatan Kerja yang Bekerja di Pulau Jawa tahun 2015-2024 .....	54
Tabel 4.6 Pengeluaran Pemerintah di Pulau Jawa tahun 2015-2024 (tahun) .....	59
Tabel 4.7 Statistik Deskriptif Data Penelitian 6 Provinsi di Pulau Jawa selama periode 2015-2024 .....	64
Tabel 4.8 Hasil Estimasi Data Panel dengan Uji Hausman .....	67
Tabel 4.9 Hasil Estimasi Data Panel Model Fixed Effect Model (FEM) .....	68
Tabel 4.10 Hasil Uji Multikolinieritas .....	69
Tabel 4.11 Hasil Uji Heterokedastisitas menggunakan Uji Glejser/ABSRES .....	70
Tabel 4.12 Nilai Coefficient Hasil Analisis Data Panel.....	72

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	19
Gambar 4. 1 Hasil Uji Normalitas.....	71



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	92
Lampiran 2. Hasil Olahan Data.....	93



## DAFTAR PUSTAKA

- Adityara, R. (2020). Determinant factors on Indonesia economic growth. *EkBis: Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 3(1), 252–260.  
<https://doi.org/10.14421/EkBis.2019.3.1.1179>
- Adnan, M. (2022). *PENGARUH TINGKAT PENDIDIKAN DAN KESEHATAN TERHADAP PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA DI PROVINSI ACEH*. 3(March), 1–6.
- Agustina, F., Khairunnissa, A., Pratama, A. F., & Febriani, R. E. (2024). *Analysis Of Government Expenditure On Gross Regional Domestic Product In Eastern Kalimantan*. 4, 122–126.  
<https://doi.org/10.47679/jrssh.v4i1.102>
- Alwago, W. O. (2022). The nexus between health expenditure , life expectancy , and economic growth : ARDL model analysis for Kenya. *Regional Science Policy and Practice*, 15(5), 1064–1086.  
<https://doi.org/10.1111/rsp3.12588>
- Amalia, S., Awaluddin. M. (2023). *THE EFFECT OF GOVERNMENT EXPENDITURE AND INVESTMENT ON GROSS REGIONAL DOMESTIC PRODUCT AND*. 2023(2), 821–829.  
<https://doi.org/10.29040/ijebar.v7i2.9141>
- Anshory, F., & Wijayanti, D. (2022). *Jurnal Kebijakan Ekonomi dan Keuangan Analisis pengaruh human capital investment terhadap produk domestik regional bruto di Pulau Jawa*. 1(2), 212–219.  
<https://doi.org/10.20885/JKEK.vol1.iss2.art8>
- Anwar, A. (2018). *PENDIDIKAN , KESEHATAN DAN PERTUMBUHAN EKONOMI REGIONAL DI INDONESIA : PENDEKATAN MODEL PANEL DINAMIS*. 19(April).  
<https://doi.org/10.18196/jesp.19.1.2727>
- Ari, A. R., & Wibowo, D. (2021). *The Influence of Human Development Index Components on Economic Growth in DIY*. 169(Icobame 2020), 213–216.
- Awaludin, A. A., Cholil, M., Rusgianto, S., Aridhi, M., & Khaidar, A. (2024).

202210180311035  
Tania Zahra Zhafira  
Prodi Ekonomi Pembangunan

*IMPACT OF SECTORAL GROWTH ON EMPLOYMENT ABSORPTION: EVIDENCE FROM KEY INDONESIAN INDUSTRIES. 13(2), 274–293.*

Azam, M., & Al, B. (2024). *Pengaruh Modal Manusia dan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia. 2(April), 1–10.*

Baskara, Z. W., & Purnamasari, N. A. (2023). *MODEL REGRESI DATA PANEL PADA TINGKAT KRIMINALITAS DI PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT DENGAN MENGGUNAKAN FIXED EFFECT MODEL Analysis Of Panel Data Regression Model on Criminality Levels in West Nusa Tenggara Province Using Fixed Effect Model. 5, 169–184.*

Bajrami, R., Tafa, S., Gashi, A., & Hashani, M. (2025). Regional Science Policy & Practice Analysing the impact of money supply on economic growth : A panel regression approach for Western Balkan countries ( 2000 – 2023 ). *Regional Science Policy & Practice, 17(2), 100159.* <https://doi.org/10.1016/j.rssp.2024.100159>

BPS Provinsi Jawa Timur. (2024). *Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Konstan. Menurut Provinsi Miliar Rupiah.* <https://www.bps.go.id/id/statisticstable/3/YjJ0WGNERmxhMUV5UkdoeFIwSXjRUo0ZERGAlVUMDkjMyMwMDAw/produk-domestik-regional-bruto-atas-dasar-harga-konstan-2010--menurut-provinsi--miliar-rupiah-.html?year=2015>

BPS Provinsi Jawa Timur. (2024). *Rata-rata Lama Sekolah.* <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTQyOSMy/rata-rata-lama-sekolah-penduduk-umur-15-tahun-ke-atas-menurut-provinsi.html>

Badan Pusat Statistik Indonesia. *Angkatan Kerja yang Bekerja.* <https://www.bps.go.id/id/publication/2016/06/29/7aa1e8f93b4148234a9b4bc3/statistik-indonesia-2016.html>

Chellai, F. (2025). *Rethinking Scale in Applied Econometrics : Practical Impacts*

202210180311035  
Tania Zahra Zhafira  
Prodi Ekonomi Pembangunan

- of Log Transformations on Model Performance*. 29(3).  
<https://doi.org/10.15611/eada.2025.3.01>
- Darmawati, T., & Arafat, Y. (2022). *Model Produktivitas Tenaga Kerja dan Daya Saing Industri Mikro Kecil Serta Implementasinya Dalam Mendukung Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia*.  
<https://doi.org/10.31851/jmwe.v22i2.19556>
- Hendri, N. (2017). *Pengaruh Permintaan Agregat Terhadap Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Sektoral serta Implikasinya Terhadap Kesempatan Kerja di Provinsi Sumatera Barat*. *Produk 17*.
- Hutagalung, P., I., & Darnius., O. (2022). Analisis Regresi Data Panel Dengan Pendekatan Common Effect Model (CEM), Fixed Effect Model (FEM) dan Random Effect Model (REM) (Studi Kasus : IPM Sumatera Utara Periode 2014 – 2020), 252–260.
- Irma Ike Wahyuni, M. (n.d.). *Jurnal Rem.Pdf*.
- Karim., A., K., Masinambow., J., A., V., & Lopian., P., ch., A. (2025). *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi Volume 25 Nomor 5 Bulan November 2025 PENGARUH RATA – RATA LAMA SEKOLAH , DAN ANGKA HARAPAN HIDUP , Karismawati Abdul Karim Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi Volume 25 Nomor 5 Bulan November 2025 Karismawati Abdul Karim*. 25(November), 112–124.
- Kholifaturrohmah, R., Floresti, D, A., Mayasari, V., & Rosiana, M. (2022). *KONTRIBUSI HUMAN CAPITAL TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI MELALUI PENDIDIKAN*. 24(4), 85–93.
- Kuldasheva, Z., & Ahmad, M. (2025). *Asia and the Global Economy Empowering economic growth through female labor force participation in central Asia : Evidence from regression and dynamic analyses*. 5(June).
- Kusumawardhani, A. (2025). *The Role of Human Capital in Regional Economic Growth : Evidence from Central Java- Indonesia*. 5(1), 11–25.  
<https://doi.org/10.21154/niqosiya.v5i1.4652>
- Linda, R., Hasyim, S., Afifudin, S., & Ruslan, D. (2020). *Analysing the Structural Relationship between Labor Productivity and Investments in*

*Indonesia : An Application of Two- Stage Least Square. 12(9), 646–662.*

Maisaroh., M., & Risyanto., H. (2017). *Pengaruh investasi, pengeluaran pemerintah, dan tenaga kerja terhadap pdrb provinsi banten. 4988, 206–221. <https://doi.org/10.14421/EkBis.2017.1.2.1049>*

Mcpake, B., Maeda, A., Araújo, C., Lemiere, C., & Maghraby, E. (2013). *Why do health labour market forces matter ? March, 841–846.*

Musyarof, Z., Qomari, I. N., Pusat, B., Provinsi, S., & Selatan, K. (2023). *Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi terhadap Emisi Gas Karbon Dioksida ( CO 2 ): Data Panel Negara ASEAN Tahun 2000-2019. 6(2), 87–99.*

Oltulular, S. (2025). *Human Capital Dynamics Are the Key to Economic Growth : Source of Value of the Future.*

Osborne, J. W., & Ph, D. (2002). *Notes on the Use of Data Transformation. - Practical Assessment, Research & Evaluation. 8(6), 1–7.*

Pendi, S., Suswandi., E., P., & Adenan., M. (2015). *Pengaruh Produktivitas Tenaga Kerja Sektoral Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Jawa Timur.*

Portal Satu Data Indonesia. *Produktivitas Tenaga Kerja. [https://data.go.id/dataset/dataset/tingkat-produktivitas-tenaga-kerja-tahun-2015-2022.](https://data.go.id/dataset/dataset/tingkat-produktivitas-tenaga-kerja-tahun-2015-2022)*

Putu, N., Wianda, A., & Yudha, I. M. E. K. (2023). *Analysis of the Effect of Government Expenditure in the General Services Sector , Infrastructure Sector , and Domestic Investment on Economic Growth in Bali Province. 1990.*

Quarthano, R. (2024). *ANALISIS PENGARUH MODAL MANUSIA TERHADAP JIMEA | Jurnal Ilmiah MEA ( Manajemen , Ekonomi , dan Akuntansi ). 8(2), 795–808.*

Rahadianto, J. I., Hendrati, I. M., & Wardaya, W. (2026). *ANALISIS MULTIPLIER PENGELUARAN PEMERINTAH TERHADAP KONTRIBUSI*

- EKONOMI DI NEGARA-NEGARA G20 BERDASARKAN*. 7(1), 158–169. <https://doi.org/10.57094/jpe.v7i1.4532>
- Ramayani, C. (2012). *Analisis Produktivitas Tenaga Kerja dan Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Oleh : Citra Ramayani 1*. 1(April), 41–54.
- Rasnino, A. C., Nuryadin, D., Suharsih, S., (2022). *Pengaruh Angka Harapan Hidup, Rata-rata Lama Sekolah dan Konsumsi Rumah Tangga Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten/Kota Provinsi Lampung tahun 2014-2019* *Cass Jurnal Impresi Indonesia ( JII )*. 1(3). <https://doi.org/10.36418/jii.v1i3.29.Cass>
- Rasyidi, A. M., Raihan, M. A., Ilmi, M., Zaid, M. N., Aulia, Y., Laili, N. R., Aulia, N., & Auliana, R. (2020). Teori Human Capital. *Jurnal Theory Human Capital*, 2017, 1–15.
- Rofii, M., A., & Ardyan, S., P. (2017). *Analisis pengaruh inflasi, penanaman modal asing (pma) dan tenaga kerja terhadap pertumbuhan ekonomi di jawa timur*. 2. <https://doi.org/10.58192/wawasan.v1i1.249>
- Rücker, M., Vogt, M., Aug, E. M., & Walsh, C. (n.d.). *Estimation and Inference in High-Dimensional Panel Data Models with Interactive Fixed Effects*.
- Rusli, S., A., & Sihalho., D., E., (2023). *PENGARUH ANGKA HARAPAN HIDUP TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO 34 PROVINSI DI INDONESIA 1* Alrivaldi Syahrizal Rusli , 2 Estro Dariatno Sihaloho *Ilmu Ekonomi Universitas Padjadjaran Bandung , Indonesia*. 8, 224–231.
- Sairmaly, F. A., Studi, P., Pembangunan, E., & Saumlaki, L. (2023). *Human Capital Development and Economic Growth : A Literature Review on Information Technology Investment , Education , Skills , and Productive Labour*. 12, 679–693.
- Sari, N., & Bhakti, A. (2016). *Pengaruh pertumbuhan ekonomi , pertumbuhan penduduk dan produktivitas tenaga kerja terhadap penyerapan tenaga kerja di Kota Jambi*. 5(1), 33–41.

202210180311035  
Tania Zahra Zhafira  
Prodi Ekonomi Pembangunan

Siska Utari Swastika, Z. A. (2023). PENGARUH RATA-RATA LAMA SEKOLAH, UMUR HARAPAN HIDUP, DAN PENGELUARAN PERKAPITA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DKI JAKARTA. *Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE)*, 16.

Sun, Y., & Wang, X. (2022). An asymptotically F-distributed Chow test in the presence of heteroscedasticity and autocorrelation. *Econometric Reviews*, 41(2), 177–206.  
<https://doi.org/10.1080/07474938.2021.1874703>

Supriyatna, A., & Kusumah, A. I. (2022). *KEPEMIMPINAN DAN PRODUKTIVITAS KERJA KARYAWAN ( Studi pada PT Pertamina ( Persero ) Refinery Unit Produksi VI Balongan Cirebon )*. 4(2), 44–51.

Taufik, M., Permas, T. U., Utami, W., Harahap, Y., Jend, J., Yani, A., Naga, K., Tim, K., Utara, S., William, J., Ps, I., Estate, M., Tuan, P. S., Serdang, K. D., & Utara, S. (2018). *Pengaruh Tenaga Kerja , Jumlah Perusahaan dan Biaya Input Terhadap Produk Domestik Regional Bruto ( PDRB ) Sub Sektor Industri Besar dan Sedang di Sumatera Utara Periode 2001-2015 The Effect of Work Tenaga , Company Amount and Input Costs on Gross Regional Regional Domestic Product ( GRDP ) of Large Industrial Sectors and Medium in North Sumatra Period 2001-2015*. 18(2), 170–179.  
<https://jurnal.umsu.ac.id/index.php/ekawan>.

Umair, M., Ahmad, W., Hussain, B., Fortea, C., Zlati, M. L., & Antohi, V. M. (2024). *Empowering Pakistan ' s Economy : The Role of Health and Education in Shaping Labor Force Participation and Economic Growth*.

Wibowo, S. A. (2025). *Penggunaan EViews dalam Pengujian Data Panel untuk Penelitian Akuntansi : Pendekatan Konseptual dan Aplikatif*. 9(1).  
<https://doi.org/10.18196/rabin.v9i1.26898>

202210180311035  
 Tania Zahra Zhafira  
 Prodi Ekonomi Pembangunan

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

TANDA TERIMA CEK PLAGIASI SKRIPSI

Tanggal : 17 Juni 2026

Nama : Tania Zahra Zhafira

NIM : 202210180311035

Judul : ANALISIS PASAR TENAGA KERJA DALAM PERTUMBUHAN EKONOMI PADA PROVINSI  
 DI PULAU JAWA TAHUN 2015-2024

BAB	INDEKS PLAGIARISME	HASIL PLAGIARISME	KETERANGAN
BAB I	25 %	4 %	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

202210180311035  
Tania Zahra Zhafira  
Prodi Ekonomi Pembangunan



**Lembaga Informasi dan Publikasi**  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Malang  
**Tanda Terima Cek Plagiasi**

Tanggal : 26/2/2026

Kode : 2888713952  
Nama : Tania Zahra Zhafira  
NIM : 202210180311038  
Prodi : Ekonomi Pembangunan  
Judul Penelitian : Supply and Demand Side Drivers of Regional Economic Growth: Evidence from  
Java Island  
Persentase Plagiasi : 5%  
Keterangan : LULUS

Kepala LIP



Rinaldy Achmad Roberth Fathoni, S.AB., M.M



**Lembaga Informasi dan Publikasi**  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Malang  
**Tanda Terima Cek Plagiasi**

Tanggal : 26/2/2026

Kode : 2888713952  
Nama : Tania Zahra Zhafira  
NIM : 202210180311038  
Prodi : Ekonomi Pembangunan  
Judul Penelitian : Supply and Demand Side Drivers of Regional Economic Growth: Evidence from  
Java Island  
Persentase Plagiasi : 5%  
Keterangan : LULUS

Kepala LIP



Rinaldy Achmad Roberth Fathoni, S.AB., M.M