

**PENGARUH TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA
DAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI DI PROVINSI JAWA TIMUR
TAHUN 2021 - 2025**

SKRIPSI

**Oleh
M. RAFLY IRHAM FIRDAUS
NIM: 08020122041**



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA
2026**

PERNYATAAN

Saya, M.Rafly Irham Firdaus NIM. 08020122041, menyatakan bahwa:

1. Tesis berikut ini adalah karya asli dan sepenuhnya hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di UIN Sunan Ampel Surabaya, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik, berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karena karya tulis skripsi ini, serta sanksi lainnya yang sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di UIN Sunan Ampel Surabaya.

Surabaya, 15 Juni 2026



M.RAFLY IRHAM FIRDAUS

NIM : 08020122041

LEMBAR PERSETUJUAN

Surabaya, 15 Juni 2026

Skripsi berikut telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Abdul Hakim', with a horizontal line drawn through the middle of the signature.

Dr. Abdul Hakim, M.E.I.

NIP. 197008042005011003

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA DAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2021 - 2025

Oleh

M.RAFLY IRHAM FIRDAUS

NIM: 08020122041

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 15 Juni 2026 dan
dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji:

1. Dr. Abdul Hakim, M.E.I.

NIP. 197008042005011003

(Penguji 1)

2. Hapsari Wiji Utami, S.E., M.S.E.

NIP. 198603082019032012

(Penguji 2)

3. Achmad Room Fitrianto, SE, M.E.I, MA, PhD

NIP. 197706272003121002

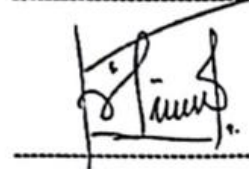
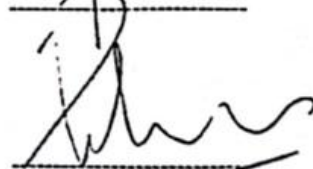
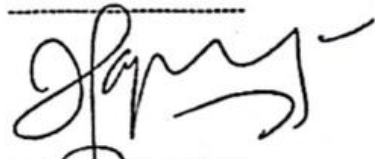
(Penguji 3)

4. Ismatul Khayati, ME

NIP. 199010132022032001

(Penguji 4)

Tanda Tangan:



Surabaya, 15 Juni 2026



Surajul Arifin, S. Ag., S.S., M.E.I.

NIP. 197005142000031001

PERSETUJUAN PUBLIKASI



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : M. Rafly Irham Firdaus
NIM : 08020122041
Fakultas/Jurusan : FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM / ILMU EKONOMI
E-mail address : rafli.irham16@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)
yang berjudul :

PENGARUH TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA DAN INDEKS

PEMBANGUNAN MANUSIA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PROVINSI

JAWA TIMUR TAHUN 2021-2025

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 29 JUNI 2026

Penulis

(M. Rafly Irham Firdaus)

ABSTRAK

Penelitian yang berjudul “Pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja dan Indeks Pembangunan Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2021-2025” ini dilatarbelakangi oleh pentingnya peran sumber daya manusia dan partisipasi tenaga kerja dalam mendukung pembangunan ekonomi daerah, di mana sepanjang periode tersebut Provinsi Jawa Timur mengalami peningkatan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM), namun laju pertumbuhan ekonominya menunjukkan perkembangan yang berfluktuasi. Berdasarkan latar belakang tersebut, penelitian ini merumuskan masalah mengenai bagaimana pengaruh tingkat partisipasi angkatan kerja dan indeks pembangunan manusia terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Jawa Timur, baik secara parsial maupun simultan. Sejalan dengan rumusan masalah tersebut, penelitian ini bertujuan untuk menguji dan menganalisis secara mendalam dampak dari kedua variabel tersebut terhadap pertumbuhan ekonomi di Jawa Timur, mengingat pembangunan ekonomi daerah pada dasarnya memegang peran krusial dalam meningkatkan kesejahteraan publik yang salah satunya dapat diukur secara konkret melalui indikator pertumbuhan ekonomi

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan memanfaatkan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Jawa Timur. Data yang digunakan merupakan data panel yang mencakup 38 kabupaten/kota selama periode 2021-2025. Analisis dilakukan menggunakan regresi data panel dengan tahapan pemilihan model terbaik melalui uji Chow, uji Hausman, dan uji Lagrange Multiplier (LM). Selanjutnya, pengujian hipotesis dilakukan melalui uji t, uji F, dan koefisien determinasi (R^2). Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur. Sebaliknya, Indeks Pembangunan Manusia terbukti berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi.

Secara bersama-sama, TPAK dan IPM memberikan pengaruh yang signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Temuan ini mengindikasikan bahwa peningkatan jumlah penduduk yang terlibat dalam pasar kerja belum mampu mendorong pertumbuhan ekonomi secara optimal apabila tidak diimbangi dengan peningkatan kualitas sumber daya manusia.

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa kualitas sumber daya manusia memiliki peran yang lebih dominan dalam mendorong pertumbuhan ekonomi daerah dibandingkan peningkatan partisipasi angkatan kerja semata. Oleh karena itu, pemerintah daerah perlu memperkuat kebijakan pembangunan manusia melalui peningkatan kualitas pendidikan, kesehatan, serta produktivitas tenaga kerja guna menciptakan pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan dan inklusif.

Kata Kunci: Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, Indeks Pembangunan Manusia, Pertumbuhan Ekonomi, Jawa Timur

ABSTRACT

The study entitled "The Influence of the Labor Force Participation Rate and the Human Development Index on the Economic Growth of Regencies/Cities in East Java Province from 2021 to 2025" is motivated by the crucial role of human resources and labor participation in supporting regional economic development. Throughout this period, East Java Province experienced an increase in both the Labor Force Participation Rate (TPAK) and the Human Development Index (IPM); however, its economic growth rate fluctuated. Based on this background, the study formulates research questions regarding how the labor force participation rate and the human development index influence economic growth in East Java Province, both partially and simultaneously. In line with these research questions, this study aims to examine and analyze in depth the impact of these two variables on economic growth in East Java. This is vital considering that regional economic development fundamentally plays a crucial role in enhancing public welfare, which can be concretely measured, among other things, through economic growth indicators.

This study adopts a quantitative approach utilizing secondary data obtained from the Central Bureau of Statistics (BPS) of East Java Province. The data employed is panel data encompassing 38 regencies/cities over the 2021–2025 period. The analysis was conducted using panel data regression, with the best model selection determined through the Chow test, the Hausman test, and the Lagrange Multiplier (LM) test. Furthermore, hypothesis testing was carried out using the t-test, the F-test, and the coefficient of determination (R^2). The results of the study indicate that, partially, the Labor Force Participation Rate does not have a significant influence on the economic growth of regencies/cities in East Java Province. Conversely, the Human Development Index is proven to have a positive and significant effect on economic growth.

Together, the TPAK and the IPM have a significant impact on economic growth. This finding indicates that increasing the number of people involved in the labor market will not be able to drive optimal economic growth if it is not accompanied by improvements in the quality of human resources.

Based on the research results, it can be concluded that the quality of human resources plays a more dominant role in driving regional economic growth compared to a mere increase in labor force participation. Therefore, regional governments need to strengthen human development policies by improving the quality of education, health, and labor productivity in order to foster sustainable and inclusive economic growth.

Keywords: Labor Force Participation Rate, Human Development Index, Economic Growth

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
PERSETUJUAN PUBLIKASI	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	16
1.4 Manfaat Hasil Penelitian	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	20
2.1 Dasar Teoritis	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1. Deskripsi Umum Objek Penelitian	50
4.3 Pembahasan	82
BAB V PENUTUP	91
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	96

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jumlah Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja di Provinsi Jawa Timur Tahun 2021-2025	4
Tabel 1. 2 Tabel Pertumbuhan Ekonomi di Pulau	12
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	33
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel	44
Tabel 4. 1 Data Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja	53
Tabel 4. 2 Data Indeks Pembangunan Manusia Provinsi Jawa Timur	60
Tabel 4. 3 Pertumbuhan Ekonomi	64
Tabel 4. 4 Data Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Povinsi Jawa Timur Per kota/Kabupaten Periode 2021-2025	65
Tabel 4. 5 Pemilihan Model	67

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik Indeks Pembangunan Manusia (IPM).....	8
Gambar 2. 1 Kerangka Konspetual	38
Gambar 4. 1 Peta Wilayah Provinsi Jawa Timur.....	50
Gambar 4. 2 Hasil Uji Chow	68
Gambar 4. 3 Hasil Uji Hausman	69
Gambar 4. 4 Hasil Uji Lagrange Multiplier	71
Gambar 4. 5 Hasil Pengujian Normalitas.....	73
Gambar 4. 6 Uji multikolinearitas.....	73
Gambar 4. 7 Hasil Uji heteroskedastisitas	74
Gambar 4. 8 Hasil Uji Autokorelasi	75
Gambar 4. 9 Hasil Uji T (Parsial)	79
Gambar 4. 10 Hasil Uji Statistik F (Simultan).....	80
Gambar 4. 11 Hasil Uji R-Square (Uji R ²).....	81

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Penulis	102
Lampiran 2 Data Penelitian Skripsi	103
Lampiran 3 Hasil Penelitian E-Views 12	112



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Apsiflaviana Riwut Winey. (2019). The Effect of Infrastructure Development Toward Economic Growth in South Kalimantan Province. In *JIEP: Jurnal Ilmu Ekonomi dan Pembangunan* (Vol. 2, Number 4).
- Armaatus Solicha, F., Dwi Agustin, I., Putri Wahyu Efendi, S., Arisetyawan, K., & Nilasari, A. (2024). Pengaruh IPM dan UMK Terhadap Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja di Jawa Tengah. In *Journal Of Economics* (Vol. 4, Number 3). <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/independent>
- Asmara, G. J., Asmara, G. D., & Saleh, R. (2024). The Effect of Economic Growth on The Human Development Index in Indonesia. *Journal of Economics Research and Social Sciences*, 8(2), 267–276. <https://doi.org/10.18196/jerss.v8i2.22627>
- Awary, N., Sasmitaningroh, P. N., Sari, A. D., Nilasari, A., Arisetyawan, K., Ekonomika, F., & Bisnis, D. (2024). Pengaruh Upah Minimum dan Indeks Pwmbangunan Manusia (IPM) Terhadap Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) di Jawa Timur Tahun 2018-2023. *Jurnal Bisnis Net*, (Desember), 2621–3982.
- Azam, M., & Al Faruq, B. (2024). *HATTA: Jurnal Pendidikan Ekonomi dan Ilmu Ekonomi Volume 2 (1) Pengaruh Modal Manusia dan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia*.
- Azizah Kholifatul Nisa, Soelistijo, D., Susilo, S., & Deffinika, I. (2023). *Hubungan Usia, Tingkat Pendidikan & Status Perkawinan dengan*. <https://doi.org/10.47198/naker.v18i3.249>
- Baerlocher, D., Parente, S. L., & Rios-Neto, E. (2020). *Female Labor Force Participation and Economic Growth: Accounting for the Gender Bonus*.

- Barro, R. J. (1991). Economic Growth in a Cross Section of Countries. In *The Quarterly Journal of Economics* (Vol. 106, Number 2). <http://www.jstor.org/about/terms.html>.
- Becker, G. S. . (1975). *Human capital : a theoretical and empirical analysis, with special reference to education*. University of Chicago Press.
- Caniago, M. A. I., & Wibowo, M. G. (2024). Determinants of Human Development Index in Indonesia with Maqashid Sharia approach. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 10(1), 200. <https://doi.org/10.29040/jiei.v10i1.12353>
- Dahlan, A., Nurlaeli, I., Saifuddin Zuhri Purwokerto, N. K., & Islam Negeri Saifuddin Zuhri Purwokerto, U. K. (2024). Studi Pembangunan Ekonomi: Telaah atas Teori-Teori Economic Development Studies: A Review of Theories. *Jurnal Studi Islam*, 5(2), 157–169.
- Damodar Gujarati, & Dawn C. Porter. (2009). *The McGraw-Hill Series Economics*.
- Drean, B. (2024). Human Capital and Labor Force Participation Rate: Exploring the Role and Relationship to Poverty in Indonesia. *Tamansiswa Accounting Journal International ISSN*, 15(1). <https://doi.org/10.54204/TAJI/Vol152024006>
- Eludire, A. (2023). The Impact of Labor Force on Economic Growth: A Global View The Impact of Labour Force on Economic Groth: A Global View Abigeal Ikeoluwa Eludire.
- Gahari, R. R. M., & Hasmarini, M. I. (2024). Do foreign investment, human development index, labor, and poverty influence economic growth in Indonesia? *Journal of Economics Research and Policy Studies*, 4(2), 134–145. <https://doi.org/10.53088/jerps.v4i2.1034>
- Han, J.-S., & Lee, J.-W. (2020). *Demographic Change, Human Capital, and Economic Growth in the Republic of Korea 1*.

- Kalimantan, D., Amirul, S., Margono, W., Rusmin, M., Program, N., Pembangunan, S. E., Ekonomi, F., Bisnis, D., & Mangkurat, L. (2024). Pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) terhadap Pertumbuhan Ekonomi di 13 Kabupaten/Kota. *JIEP: Jurnal Ilmu Ekonomi Dan Pembangunan*, 7(2), 304–315.
- Kudrna, G., Le, T., & Piggott, J. (2022). Macro-Demographics and Ageing in Emerging Asia: the Case of Indonesia. *Journal of Population Ageing*, 15(1), 7–38. <https://doi.org/10.1007/s12062-022-09358-6>
- Kurnianto, K. R., & Primandhana, W. P. (2023). Effect of Economic Growth, Labor Force and Human Development Index on Unemployment in Banten Province. *Jurnal Dinamika Ekonomi Pembangunan*, 6(1), 1–14. <https://doi.org/10.33005/jdep.v5i2.406>
- Kurniawan, A., & Fairus, ; (2025). Analisis Regresi Linear Berganda Untuk Mengetahui Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Stunting di Kota Langsa. www.journal.uniga.ac.id
- Lestari, W. W., & Sanar, V. E. (2018). ANALYSIS INDICATOR OF FACTORS AFFECTING HUMAN DEVELOPMENT INDEX (IPM). *Geosfera Indonesia*, 2(1), 11. <https://doi.org/10.19184/geosi.v2i1.7333>
- Lucas, R. E. (1988). On The Mechanics Of Economic Development. In *Journal of Monetary Economics* (Vol. 22).
- Mankiw, N. G., Romer, D., & Weil, D. N. (1992). *A Contribution To The Empiris Of Economic Growth**.
- Margono, W., & Nuryadin, R. (2024). Pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) terhadap Pertumbuhan Ekonomi di 13 Kabupaten/Kota. *JIEP: Jurnal Ilmu Ekonomi Dan Pembangunan*, 7(2), 304–315.
- Marlida, S., & Prasetyo, A. (2023). THE IMPACT OF LABOUR, WAGE, AND HUMAN DEVELOPMENT INDEX ON ECONOMIC GROWTH. *Jurnal*

Ekonomi Dan Bisnis Airlangga, 33(2), 188–199.
<https://doi.org/10.20473/jeba.v33i22023.188-199>

Marshall, A. (1920). *Edition Used*. <http://oll.libertyfund.org/title/1676>

Maulana, R., Sambodo, H., & Binardjo, G. (2022a). *Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat partisipasi angkatan kerja di pulau Jawa*.
<https://doi.org/10.29264/jfor.v24i3.11499>

Maulana, R., Sambodo, H., & Binardjo, G. (2022b). *Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat partisipasi angkatan kerja di pulau Jawa*.
<https://doi.org/10.29264/jfor.v24i3.11499>

Mukamad Rofii, A., & Sarda Ardyan, P. (2017). ANALISIS PENGARUH INFLASI, PENANAMAN MODAL ASING (PMA) DAN TENAGA KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI JAWA TIMUR. In *JEB 17 Jurnal Ekonomi & Bisnis* (Vol. 2, Number 1).

Nadhilla, R. (2023). *THE EFFECT OF INFLATION, LABOR FORCE PARTICIPATION RATE AND EXPORTS ON ECONOMIC GROWTH IN INDONESIA*. <http://ojs.unimal.ac.id/index.php/Jompe>

N.Gregory.Mankiw. (2009). *MACROECONOMICS*.

Ni Putu Sintha Devi Yogandhi. (2023). *Does Human Capital Investment Matter to Inclusive Growth?* 9(6), 2951–2959. <https://doi.org/10.35870/jemsi.v9i6.1849>

Novita, R., & Samsudin, A. (2024). *Analisis Pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK), Jumlah Penduduk Dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Affiliation*. <https://ejournal.ipdn.ac.id/JEKP/>

Paul M. Romer. (1989). *Endogenous Technological Change*.

Pramudya, M. E., & Abidin, A. Z. (2025a). Balance: Jurnal Akuntansi dan Manajemen Determinants of Female Labor Force Participation Rate: Evidence from Indonesia. In *Balance: Jurnal Akuntansi dan Manajemen* (Vol. 4, Number 2).

- Pramudya, M. E., & Abidin, A. Z. (2025b). Balance: Jurnal Akuntansi dan Manajemen Determinants of Female Labor Force Participation Rate: Evidence from Indonesia. In *Balance: Jurnal Akuntansi dan Manajemen* (Vol. 4, Number 2).
- Qoyimah, D., Sakir, S., & Abhipraya, F. A. (2022). Analisis Upaya Muhammadiyah Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Ekonomi Melalui Ekspor Tepung Mocaf Ke Inggris. *Jurnal Ilmu Politik Dan Pemerintahan*, 8(1). <https://doi.org/10.37058/jipp.v8i1.3085>
- Rangkuti, F., Rizki, M. C., & Pancabudi, U. P. (2024). KONTRIBUSI MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI. In *JUMANT* (Vol. 14, Number 1). Desember.
- Romadhani, A. I., & Anwar, A. (2025). Analysis of economic and social factors affecting the Human Development Index (HDI) in Central Java. *Jurnal Kebijakan Ekonomi Dan Keuangan*, 68–77. <https://doi.org/10.20885/jkek.vol4.iss1.art8>
- Sinaga, D. M., Hendarto, M., Ekonomi, J. I., & Pembangunan, S. (2012). ANALISIS KEBIJAKAN PENGELOLAAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI PROVINSI SUMATRA UTARA. In *DIPONEGORO JOURNAL OF ECONOMICS* (Vol. 1, Number 2). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jme>
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan RnD*.
- Sulistyowati, N., Sinaga, B. M., & Novindra, N. (2017). Impacts of Government and Household Expenditure on Human Development Index. *JEJAK*, 10(2), 412–428. <https://doi.org/10.15294/jejak.v10i2.11305>
- Theodore W. Schultz. (1961). *Investment in Human Capital*.
- Todaro, M. P. ., & Smith, S. C. . (2015). *Economic development*. Pearson.

Wahyuning Nurlaili, A., & Sugiharti, L. (2023). *PERAN MODAL MANUSIA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI INDONESIA (STUDI KASUS 34 PROVINSI DI INDONESIA)*. 7(3), 2023.

Wardhani, D. C. L. S. (2024). Endogenous Growth Theory: The Influence of Health Budget Allocation and Financial Sector Growth on the Indonesian Economy. *Jurnal Multidisiplin Madani*, 4(4), 532–536.
<https://doi.org/10.55927/mudima.v4i4.9010>

Zudrun Maryozi. (2022). *1-11*.



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Penulis

A. Data Pribadi



Nama : M. Rafly Irham Firdaus
Tempat/Tanggal Lahir : Surabaya, 19 April 2004
Jenis Kelamin : Laki - laki
Agama : Islam
NIM : 08020122041
Alamat : Pondok Wage Indah 1 Blok F-15
No. Telp/HP : 082139468735
E-mail : rafli.irham16@gmail.com

B. Riwayat Pendidikan Formal

SD : SDI Raudlatul Jannah
SMP : SMPI Raudlatul Jannah
SMA : SMA Muhammadiyah 1 Taman Sidoarjo
Perguruan Tinggi : Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA

Lampiran 2 Data Penelitian Skripsi

1. Data Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Provinsi Jawa Timur Tahun 2021-2025

No	Kota Kabupaten	Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja				
		2021	2022	2023	2024	2025
1	Kabupaten Pacitan	80,57	82,99	81,64	86,62	80,82
2	Kabupaten Ponorogo	72,63	72,92	75,88	78,75	79,91
3	Kabupaten Trenggalek	72,36	72,01	80,72	80,08	77,67
4	Kabupaten Tulungagung	72,26	71,95	74,7	75,57	74,72
5	Kabupaten Blitar	70,44	72,79	73,5	72,36	75,82
6	Kabupaten Kediri	69,34	68,73	68,74	71,31	69,65
7	Kabupaten Malang	68,49	70,38	70,66	72,9	73,86
8	Kabupaten Lumajang	66,19	69,75	68,49	70,86	69,64
9	Kabupaten Jember	68,97	69,44	72,3	73,76	75,78
10	Kabupaten Banyuwangi	72,32	72	79,04	75,36	73,74
11	Kabupaten Bondowoso	73,89	74,61	74,39	75,1	77,28
12	Kabupaten Situbondo	71,63	72,15	75,28	76,66	78,51

No	Kota Kabupaten	Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja				
		2021	2022	2023	2024	2025
13	Kabupaten Probolinggo	73,24	71,56	69,48	73,18	76,72
14	Kabupaten Pasuruan	69,03	70,19	71,21	75,31	74,72
15	Kabupaten Sidoarjo	66,47	72,87	69,62	68,37	69,53
16	Kabupaten Mojokerto	70,47	71,34	72,51	73,94	74,24
17	Kabupaten Jombang	70,69	66,65	71,91	71,88	72,64
18	Kabupaten Nganjuk	64,24	66,79	66,89	69,79	73,19
19	Kabupaten Madiun	67,77	72,72	72,49	72,34	73,97
21	Kabupaten Magetan	73,31	74,03	78,48	77,04	74,7
22	Kabupaten Ngawi	72,88	78,6	69,43	75,73	74,58
23	Kabupaten Bojonegoro	71,84	72,16	74,29	73,86	78,61
24	Kabupaten Tuban	73,77	73,63	74,73	74,55	72,86
25	Kabupaten Lamongan	70,72	69,3	75,08	74,8	74,77
26	Kabupaten Gresik	69,43	68,3	70,12	71,61	67,99
27	Kabupaten Bangkalan	68,66	73,86	71,49	70,48	68,94

No	Kota Kabupaten	Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja				
		2021	2022	2023	2024	2025
28	Kabupaten Sampang	70.19	73.37	73.54	73.62	77,46
29	Kabupaten Pamekasan	65,88	73,59	77,14	79,13	79,85
30	Kabupaten Sumenep	75,63	75,12	78,86	78,16	80
31	Kota Kediri	67.35	69.93	71.83	70.74	70,64
32	Kota Blitar	69,96	67,78	72,26	70,44	75,95
33	Kota Malang	67,59	63,08	67,58	67,52	69,85
34	Kota Probolinggo	69,71	68,39	70,61	67,55	68,44
35	Kota Pasuruan	71,66	68,05	75,65	72,72	75,63
36	Kota Mojokerto	67.09	69.41	72.5	72.68	70,02
37	Kota Madiun	66,87	66,85	69,29	70,6	71,23
38	Kota Surabaya	67.3	69.99	68.73	70.49	70,59
39	Kota Batu	73,74	71,51	78,99	73,53	80,53
40	Jawa Timur	70	71.23	72.56	73.45	73,98

2. Data Indeks Pembangunan Manusia

No	Kota Kabupaten	Indeks Pembangunan Manusia				
		2021	2022	2023	2024	2025
1	Kabupaten Pacitan	69,45	70,19	70,94	71,49	72,26
2	Kabupaten Ponorogo	71,81	72,59	73,18	73,7	74,65
3	Kabupaten Trenggalek	70,4	71,28	71,96	72,47	73,39
4	Kabupaten Tulungagung	73,29	74,14	74,65	75,13	75,88
5	Kabupaten Blitar	71,48	72,25	72,84	73,44	74,43
6	Kabupaten Kediri	73,31	74,2	74,68	75,18	76,09
7	Kabupaten Malang	71,48	72,23	73	73,53	74,45
8	Kabupaten Lumajang	67,65	68,48	69,37	70,31	71,02
9	Kabupaten Jember	69,2	69,8	70,42	70,93	71,57
10	Kabupaten Banyuwangi	72,62	73,15	73,79	74,3	75,17
11	Kabupaten Bondowoso	69,24	69,91	70,56	71,22	71,72
12	Kabupaten Situbondo	69,34	69,76	70,65	71,22	71,87

No	Kota Kabupaten	Indeks Pembangunan Manusia				
		2021	2022	2023	2024	2025
13	Kabupaten Probolinggo	68,94	69,56	70,36	70,85	71,65
14	Kabupaten Pasuruan	70,54	71,29	71,91	72,36	73,02
15	Kabupaten Sidoarjo	81,01	81,37	81,88	82,67	83,35
16	Kabupaten Mojokerto	74,9	75,61	76,23	76,69	77,46
17	Kabupaten Jombang	74,1	74,66	75,16	75,67	76,37
18	Kabupaten Nganjuk	73,03	73,95	74,7	75,24	75,89
19	Kabupaten Madiun	73,07	73,51	74,02	74,81	75,47
21	Kabupaten Magetan	75,08	75,76	76,3	76,77	77,58
22	Kabupaten Ngawi	71,97	72,62	73,28	73,91	74,43
23	Kabupaten Bojonegoro	70,7	71,15	71,8	72,75	73,74
24	Kabupaten Tuban	70,1	70,79	71,4	72,31	73,15
25	Kabupaten Lamongan	73,97	74,83	75,29	75,9	76,81
26	Kabupaten Gresik	76,98	77,62	78,44	78,93	79,69
27	Kabupaten Bangkalan	65,42	66,11	66,82	67,33	68,15

No	Kota Kabupaten	Indeks Pembangunan Manusia				
		2021	2022	2023	2024	2025
28	Kabupaten Sampang	64,86	65,44	66,19	66,72	67,23
29	Kabupaten Pamekasan	68,78	69,35	70,32	70,85	71,64
30	Kabupaten Sumenep	67,74	68,49	69,13	69,78	70,54
31	Kota Kediri	79,15	80,12	80,97	81,88	82,71
32	Kota Blitar	79,27	80,15	80,78	81,44	82,03
33	Kota Malang	82,77	83,38	84	84,68	85,55
34	Kota Probolinggo	75,2	76,08	76,93	77,79	78,5
35	Kota Pasuruan	76,83	77,71	78,3	78,9	79,52
36	Kota Mojokerto	79,34	80,19	80,9	81,76	82,35
37	Kota Madiun	82,27	83,02	83,71	84,51	85,12
38	Kota Surabaya	82,94	83,32	83,99	84,69	85,65
39	Kota Batu	77,21	78,13	79,07	79,69	80,35
40	Jawa Timur	73,48	74,05	74,65	75,35	76,13

3. Data Pertumbuhan Ekonomi

No	Kota Kabupaten	Pertumbuhan Ekonomi dalam %				
		2021	2022	2023	2024	2025
1	Kabupaten Pacitan	2,49	5,54	4,46	4,34	6,35
2	Kabupaten Ponorogo	3,19	3,24	4,74	5,18	5,37
3	Kabupaten Trenggalek	3,65	4,52	4,92	4,71	5,31
4	Kabupaten Tulungagung	3,53	5,22	4,91	4,86	5,75
5	Kabupaten Blitar	3,02	5,2	4,45	4,44	5,06
6	Kabupaten Kediri	3,06	4,9	4,53	4,95	5,03
7	Kabupaten Malang	4,7	5,13	5	4,96	5,92
8	Kabupaten Lumajang	3,14	4,43	5	4,52	5,35
9	Kabupaten Jember	4	4,53	4,93	4,86	5,47
10	Kabupaten Banyuwangi	3,67	5,03	5,03	5,04	5,65
11	Kabupaten Bondowoso	3,49	3,51	4,62	4,87	5,32
12	Kabupaten Situbondo	2,26	4,39	4,9	4,81	5,28
13	Kabupaten Probolinggo	3,35	4,52	4,73	5,16	5,34
14	Kabupaten Pasuruan	4,34	5,32	5,21	5,34	5,66
15	Kabupaten Sidoarjo	4,21	7,53	6,16	5,54	5,63
16	Kabupaten Mojokerto	4,12	5,82	5,15	5,29	5,56

No	Kota Kabupaten	Pertumbuhan Ekonomi dalam %				
		2021	2022	2023	2024	2025
17	Kabupaten Jombang	3,24	5,37	5,04	5,15	5,34
18	Kabupaten Nganjuk	3,61	4,84	5,4	4,93	5,3
19	Kabupaten Madiun	3,34	4,32	5,12	4,68	5,33
21	Kabupaten Magetan	3,04	3,89	4,47	4,79	5,41
22	Kabupaten Ngawi	2,55	3,19	4,49	4,64	5,31
23	Kabupaten Bojonegoro	-5,54	-6,16	2,47	1,67	5,32
24	Kabupaten Tuban	3	8,88	4,36	3,86	4,23
25	Kabupaten Lamongan	3,43	5,56	4,28	7,61	5,4
26	Kabupaten Gresik	3,79	7,38	4,62	4,79	4,91
27	Kabupaten Bangkalan	-2,07	-1,12	1,2	1,94	4,53
28	Kabupaten Sampang	4,7	5,27	2,56	1,71	3,45
29	Kabupaten Pamekasan	3,41	4,66	4,96	4,88	5,47
30	Kabupaten Sumenep	2,61	3,11	5,35	3,77	4,85
31	Kota Kediri	2,5	3,95	1,92	3,43	1,74
32	Kota Blitar	4,28	5,22	5,29	5,33	5,31
33	Kota Malang	4,21	6,32	6,07	5,41	5,92
34	Kota Probolinggo	4,06	6,12	6,04	5,15	5,68
35	Kota Pasuruan	3,64	5,65	5,65	5,45	5,52

No	Kota Kabupaten	Pertumbuhan Ekonomi dalam %				
		2021	2022	2023	2024	2025
36	Kota Mojokerto	3,65	5,56	2,79	5,32	5,34
37	Kota Madiun	4,73	5,52	5,8	5,73	5,69
38	Kota Surabaya	4	5,76	5,7	5,76	5,87
39	Kota Batu	4,04	6,18	6,19	5,04	4,85
40	Jawa Timur	3,57	5,34	4,95	4,93	5,33



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

Lampiran 3 Hasil Penelitian E-Views 12

1. Analisis Data

Pengujian	Hasil	Keputusan
Uji Chow	Prob > 0,05 Prob < 0,05	CEM FEM
Uji Hausman	Prob > 0,05 Prob < 0,05	REM FEM
Uji Legrange Multiplier	Prob > 0,05 Prob < 0,05	CEM REM

2. Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: Untitled

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	4.415712	(37,150)	0.0000
Cross-section Chi-square	139.989251	37	0.0000

3. Hasil Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	9.840921	2	0.0073

4. Hasil Uji Lagrange Multiplier

Lagrange Multiplier Tests for Random Effects			
Null hypotheses: No effects			
Alternative hypotheses: Two-sided (Breusch-Pagan) and one-sided (all others) alternatives			
	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	48.49258 (0.0000)	21.22145 (0.0000)	69.71402 (0.0000)
Honda	6.963661 (0.0000)	4.606674 (0.0000)	8.181463 (0.0000)
King-Wu	6.963661 (0.0000)	4.606674 (0.0000)	6.551275 (0.0000)
Standardized Honda	7.362124 (0.0000)	5.919644 (0.0000)	4.560304 (0.0000)
Standardized King-Wu	7.362124 (0.0000)	5.919644 (0.0000)	4.695824 (0.0000)
Gourieroux, et al.	--	--	69.71402 (0.0000)

5. Uji asumsi klasik

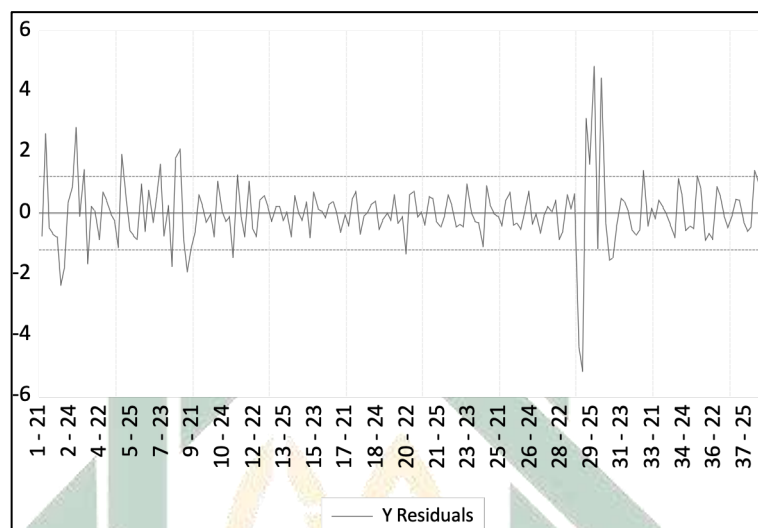
a) Uji Normalitas

	PE	TPAK	IPM
Mean	1.506691	72.56958	74.03400
Median	1.590255	72.33000	73.45500
Maximum	2.183802	86.62000	85.65000
Minimum	0.182322	63.08000	62.80000
Std. Dev.	0.292662	3.846132	5.152355
Skewness	-1.563079	0.551068	0.267505
Kurtosis	6.378972	3.429469	2.439029
Jarque-Bera	164.2250	11.07659	4.757309
Probability	0.000000	0.003933	0.092675
Sum	280.2446	13788.22	14066.46
Sum Sq. Dev.	15.84544	2795.826	5017.339
Observations	186	190	190

b) Uji multikolinearitas

	X1	X2
X1	1.000000	-0.267961
X2	-0.267961	1.000000

c) Hasil Uji heteroskedastisitas



6. Uji Autokorelasi

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.599715	Mean dependent var	4.505158
Adjusted R-squared	0.495641	S.D. dependent var	1.689268
S.E. of regression	1.199688	Akaike info criterion	3.386664
Sum squared resid	215.8877	Schwarz criterion	4.070248
Log likelihood	-281.7331	Hannan-Quinn criter.	3.663574
F-statistic	5.762388	Durbin-Watson stat	1.826176
Prob(F-statistic)	0.000000		

7. Hasil Uji T (Parsial)

Dependent Variable: Y				
Method: Panel Least Squares				
Date: 03/09/26 Time: 14:42				
Sample: 2021 2025				
Periods included: 5				
Cross-sections included: 38				
Total panel (balanced) observations: 190				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-24.10019	4.350352	-5.539827	0.0000
X1	0.018206	0.046043	0.395406	0.6931
X2	0.368536	0.072767	5.064586	0.0000

8. Hasil Uji Statistik F (Simultan)

R-squared	0.599715
Adjusted R-squared	0.495641
S.E. of regression	1.199688
Sum squared resid	215.8877
Log likelihood	-281.7331
F-statistic	5.762388
Prob(F-statistic)	0.000000

9. Hasil Uji R-Square (Uji R2)

R-squared	0.599715
Adjusted R-squared	0.495641
S.E. of regression	1.199688
Sum squared resid	215.8877
Log likelihood	-281.7331
F-statistic	5.762388
Prob(F-statistic)	0.000000

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A