

**PENGARUH TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA (TPT),
UPAH MINIMUM REGIONAL (UMR), DAN JUMLAH
ANGKATAN KERJA TERHADAP PRODUK
DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB)
DI KABUPATEN LAMONGAN
TAHUN 2002-2024**

SKRIPSI

**Oleh:
Rizka Amelia Fitri
NIM : 08040122095**



**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**

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, Rizka Amelia Fitri. 08040122095, menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hanya karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarisme) 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 dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena saya tulis skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di UIN Sunan Ampel Surabaya.

Surabaya, 19 Mei 2026



Rizka Amelia Fitri
NIM: 08040122095

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Surabaya, 19 Mei 2026

Skripsi telah selesai dan siap diuji

Dosen Pembimbing,



Debby Nindya Istiandari, M.E.
NIP. 199512142022032002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA (TPT),
UPAH MINIMUM REGIONAL (UMR), DAN JUMLAH
ANGKATAN KERJA TERHADAP PRODUK
DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB)
DI KABUPATEN LAMONGAN
TAHUN 2002-2024**

Oleh
Rizka Amelia Fitri
NIM: 08040122095

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada
tanggal 12 Juni 2026 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
diterima

Susunan Dewan Penguji

1. Debby Nindya Istiandari, M.E.
NIP. 199512142022032002
(Penguji 1)
2. Betty Silfia Ayu Utami, S.E., M.SE
NIP. 198706102019032019
(Penguji 2)
3. Mochammad Ilyas Junjuran, M.A.
NIP. 199303302019031009
(Penguji 3)
4. Muhammad Iqbal Surya Pratikto, S.Pd., M.SEI.
NIP. 199103162019031013
(Penguji 4)

Tanda Tangan:

.....
.....
.....
.....



Dr. Surajul Arifin, S.Ag., S.S., M.E.I.
NIP. 197005142000031001

LEMBAR PERNYATAAN 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 : Rizka Amelia Fitri
NIM : 08040122095
Fakultas/Jurusan : Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
E-mail address : rizkameli Fitri@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 PENGANGGURAN TERBUKA (TPT), UPAH MINIMUM REGIONAL (UMR), DAN JUMLAH ANGKATAN KERJA TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO (PDRB) DI KABUPATEN LAMONGAN TAHUN 2002-2024

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, 30 juni 2026

Penulis


(Rizka Amelia Fitri)

ABSTRAK

Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) merupakan salah satu indikator utama yang digunakan untuk menggambarkan tingkat pertumbuhan dan perkembangan ekonomi suatu daerah. Perubahan nilai PDRB dipengaruhi oleh berbagai faktor ekonomi dan ketenagakerjaan, di antaranya Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT), Upah Minimum Regional (UMR), dan jumlah angkatan kerja. Tingkat Pengangguran Terbuka mencerminkan besarnya tenaga kerja yang belum terserap dalam kegiatan ekonomi, sedangkan UMR berkaitan dengan tingkat kesejahteraan serta produktivitas tenaga kerja. Di sisi lain, jumlah kerja angkatan menunjukkan besarnya penduduk usia produktif yang berpotensi terlibat dalam proses produksi. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk menganalisis pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka, Upah Minimum Regional, dan angkatan kerja terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Kabupaten Lamongan selama periode 2002–2024.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode analisis regresi linier berganda. Data yang digunakan berupa data sekunder berbentuk *time series* periode 2002–2024 yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik Kabupaten Lamongan. Proses analisis data dilakukan menggunakan bantuan aplikasi EViews melalui uji asumsi klasik, uji parsial (uji t), uji simultan (uji F), serta uji koefisien determinasi (R^2). Selain itu, penelitian ini juga melakukan perbaikan model menggunakan metode *Generalized Least Square* (GLS) untuk mengatasi masalah heteroskedastisitas pada model regresi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial variabel Tingkat Pengangguran Terbuka tidak berpengaruh signifikan terhadap PDRB Kabupaten Lamongan periode 2002–2024. Sementara itu, variabel Upah Minimum Regional berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB. Selain itu, variabel angkatan kerja juga menunjukkan pengaruh yang signifikan terhadap PDRB Kabupaten Lamongan. Berdasarkan hasil pengujian secara simultan, Tingkat Pengangguran Terbuka, Upah Minimum Regional, dan angkatan kerja secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap PDRB Kabupaten Lamongan tahun 2002–2024.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut, pemerintah daerah diharapkan mampu meningkatkan kualitas dan penyerapan tenaga kerja melalui luasnya kesempatan kerja, peningkatan keterampilan sumber daya manusia, serta penerapan kebijakan upah yang mampu mendukung produktivitas tenaga kerja. Selain itu, diperlukan kebijakan ekonomi yang dapat mendorong perkembangan sektor-sektor produktif sehingga peningkatan jumlah angkatan kerja mampu memberikan kontribusi yang optimal terhadap pertumbuhan ekonomi daerah Kabupaten Lamongan.

Kata Kunci: Tingkat Pengangguran Terbuka, Upah Minimum Regional, Angkatan Kerja, Produk Domestik Regional Bruto.

ABSTRACT

Gross Regional Domestic Product (GDP) is one of the main indicators used to describe the growth rate and economic development of a region. Changes in the value of GDP are influenced by various economic and employment factors, including the Open Unemployment Rate (TPT), Regional Minimum Wage (UMR), and the number of labor force. The Open Unemployment Rate reflects the large number of workers who have not been absorbed into economic activities, while the UMR is related to the level of welfare and productivity of the workforce. On the other hand, the number of work in the workforce shows the large number of people of productive age who have the potential to be involved in the production process. Therefore, this study was conducted to analyze the influence of the Open Unemployment Rate, Regional Minimum Wage, and labor force on the Gross Regional Domestic Product (GDP) in Lamongan Regency during the period 2002–2024.

This study uses a quantitative approach with multiple linear regression analysis methods. The data used is in the form of secondary data in the form of a time series for the period 2002–2024 obtained from the Central Statistics Agency of Lamongan Regency. The data analysis process was carried out using the help of the EViews application through classical assumption tests, partial tests (t tests), simultaneous tests (F tests), and determination coefficient (R^2) tests. In addition, this study also improved the model using the Generalized Least Square (GLS) method to overcome the problem of heteroscedasticity in the regression model.

The results of the study show that partially the Open Unemployment Rate variable does not have a significant effect on the GDP of Lamongan Regency for the period 2002-2024. Meanwhile, the Regional Minimum Wage variable has a positive and significant effect on GDP. In addition, the labor force variable also shows a significant influence on the GDP of Lamongan Regency. Based on the results of simultaneous testing, the Open Unemployment Rate, Regional Minimum Wage, and labor force together have a significant effect on the GDP of Lamongan Regency in 2002–2024.

Based on the results of the study, local governments are expected to be able to improve the quality and absorption of labor through the breadth of job opportunities, the improvement of human resource skills, and the implementation of wage policies that are able to support labor productivity. In addition, economic policies are needed that can encourage the development of productive sectors so that the increase in the number of labor force is able to make an optimal contribution to the economic growth of the Lamongan Regency region.

Keywords: Open unemployment rate, regional minimum wage, Labor force, gross regional domestic product.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	12
1.3 Tujuan Penelitian.....	13
1.4 Manfaat Hasil Penelitian	13
BAB II	14
TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1 Landasan Teori	14
2.1.1 Teori Pertumbuhan Ekonomi Solow	14
2.1.2 Produk Domestik Regional Bruto	16
2.1.3 Pengangguran	17
2.1.4 Upah	20
2.1.5 Angkatan Kerja	25
2.2 Penelitian Terdahulu.....	27
2.3 Kerangka Konseptual	30
2.4 Hipotesis.....	32

2.4.1 Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka Terhadap Produk Domestik Regional Bruto	32
2.4.2 Upah Minimum Regional terhadap Produk Domestik Regional Bruto	33
2.4.3 Angkatan Kerja terhadap Produk Domestik Regional Bruto	34
2.4.4 Tingkat Pengangguran Terbuka, Upah Minimum Regional, dan Angkatan Kerja terhadap Produk Domestik Regional Bruto Secara Simultan	35
BAB III.....	38
METODE PENELITIAN	38
3.1 Jenis Penelitian.....	38
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	38
3.3 Variabel Penelitian	39
3.4 Definisi Operasional.....	39
3.5 Jenis dan Sumber Data	40
3.6 Teknik Pengumpulan Data	41
3.7 Teknik Analisis Data	41
3.1.1 Uji Asumsi Klasik	43
3.1.2 Uji Statistik	45
BAB IV.....	47
HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	47
4.1.1 Kondisi Geografis	47
4.1.2 Kondisi Perkembangan Produk Domestik Regional Bruto di Kabupaten Lamongan.....	49
4.1.3 Kondisi Perkembangan Tingkat Pengangguran Terbuka di Kabupaten Lamongan.....	51
4.1.4 Kondisi Perkembangan Upah Minimum Regional di Kabupaten Lamongan.....	54
4.1.5 Kondisi Perkembangan Angkatan Kerja di Kabupaten Lamongan.....	56
4.2 Analisis Data	59

4.2.1 Uji Asumsi Klasik	59
4.2.2 Uji Statistik	62
4.3 Hasil Pembahasan	66
4.3.1 Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka Secara Parsial terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Kabupaten Lamongan Tahun 2002-2024..	66
4.3.2 Pengaruh Upah Minimum Regional Secara Parsial terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Kabupaten Lamongan Tahun 2002-2024..	68
4.3.3 Pengaruh Jumlah Angkatan Kerja Secara Parsial terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Kabupaten Lamongan Tahun 2002-2024..	70
4.3.4 Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka, Upah Minimum Regional, dan Angkatan Kerja Secara Simultan terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Kabupaten Lamongan Tahun 2002-2024	73
BAB V.....	72
KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan	72
5.1 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	27
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	40
Tabel 4.1 Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Lamongan Tahun 2002-2024	49
Tabel 4.2 Tingkat Pengangguran Terbuka Kabupaten Lamongan Tahun 2002-2024	52
Tabel 4.3 Upah Minimum Regional Kabupaten Lamongan Tahun 2002-2024	55
Tabel 4. 4 Angkatan Kerja Kabupaten Lamongan Tahun 2002-2024	57



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Kabupaten Lamongan.....	3
Gambar 1.2 Tingkat Pengangguran Terbuka Kabupaten Lamongan	6
Gambar 1.3 Upah Minimum Regional (UMR) di Kabupaten Lamongan	7
Gambar 1.4 Angkatan Kerja di Kabupaten Lamongan	9
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual	31
Gambar 4.1 Peta Geografis Kabupaten Lamongan.....	47
Gambar 4.2 Hasil Uji Normalitas.....	59
Gambar 4.3 Hasil Uji Multikolinearitas.....	60
Gambar 4.4 Hasil Uji Heteroskedastisitas	61
Gambar 4.5 Hasil Uji Autokorelasi.....	62
Gambar 4.6 Hasil Uji T.....	63
Gambar 4.7 Hasil Uji F.....	65
Gambar 4.8 Hasil Uji Koefisien determinasi	65

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Sekunder (Log Y, Log X2, Log X3)	78
Lampiran 2 Data PDRB, TPT, UMR, dan Angkatan Kerja Kabupaten Lamongan	79
Lampiran 3 Hasil Uji Normalitas	80
Lampiran 4 Hasil uji Multikolinearitas	81
Lampiran 5 Hasil Uji Heterosketastisitas	82
Lampiran 6 Hasil Uji Autokorelasi	83
Lampiran 7 Hasil Uji T, Uji F, dan Koefisien Determinasi	84



DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E., Syechalad, M. N., & Hamzah, A. (2018). Pengaruh Jumlah Penduduk, Tingkat Pengangguran dan Tingkat Pendidikan Terhadap Kemiskinan di Provinsi Aceh. *Perspektif Ekonomi Darussalam*, 4(2), 265–283.
- Ayunani, N. S., & Nuraini, I. (2025). Pengaruh angkatan kerja, industrialisasi, investasi, dan teknologi informasi terhadap pdrb di pulau jawa. *Jurnal Dinamika Ekonomi Syariah*, 12(1), 282–301. <https://doi.org/https://doi.org/10.53429/jdes.v12i1.1260>
- Borjas, G. J. (2016). *Labor Economics (7th ed.)*. McGraw-Hill Education.
- BPS. (2025). *Data Series BPS Kabupaten Lamongan*. <https://sites.google.com/view/medianbpskablamongan/home>
- Erlangga, A., Falevi, M. R., Putri, P., & Kurniawan, M. (2024). Pengaruh Upah Minimum dan Angkatan Kerja Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Indonesia 2014-2023. *Kajian Ekonomi Dan Akuntansi Terapan (KEAT)*, 1(2), 161–177.
- Fadillah, M., & Anis, A. (2020). Pengaruh Investasi (PMDN), Angkatan Kerja, Pengeluaran Pemerintah dan Pendidikan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia. *Jurnal Kajian Ekonomi Dan Pembangunan*, 2(September), 63–72.
- Filma, R. (2020). Analisis Terhadap Faktor-Faktor Yang Menjadi Pertimbang Utama Dalam Penetapan Upah Minimum Provinsi Di Pulau Jawa Tahun 2017-2019. *Jurnal IAIN Purwokerto*.
- Ghozali, I. (2021). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 26*. Universitas Diponegoro.
- Gina, N. A., & Sabar, W. (2025). Determinasi PDRB, Upah Minimum dan Tingkat Pendidikan Terhadap Tingkat Pengangguran. *Bulletin of Economic Studies (BEST)*, 5(1), 71–82. <https://doi.org/https://doi.org/10.24252/best.v5i1.58570>
- Gujarati, D. N., & Porter, D. C. (2012). *Basic Econometrics*. McGraw-Hill.
- Irawan, T., & Khoirudin, R. (2024). The Impact of Human Development Index, Minimum Wage, Labor Force Participation Rate, and Open Unemployment Rate on Economic Growth. *Journal of Management Studies and Development*, 3(01), 56–68. <https://doi.org/10.56741/jmsd.v3i01.498>
- Irwansyah, R. (2020). Analisis pengaruh pertumbuhan ekonomi dan upah minimum terhadap pengangguran terbuka di kota pekanbaru. *Doctoral Dissertation, Universitas Islam Riau*.
- Lamongan, D. K. (2022). *Karakteristik Lokasi dan Wilayah*. <https://lamongankab.go.id/>
- Mankiw, N. G. (2015). *Prinsip-Prinsip Ekonomi*. Cengage Learning.
- Mankiw, N. G. (2018). *Pengantar Ekonomi Mikro*. Selemba Empat.
- Melisyah. (2025). Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) Terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Timur 2023. *Jurnal Neraca Akuntansi Manajmen, Ekonomi*, 17(10).
- Mokosolang, C. A., Prang, J. D., & Mananohas, M. L. (2015). Analisis Heteroskedastisitas Pada Data Cross Section dengan White Heteroscedasticity Test dan Weighted Least Squares. *Jurnal D'Cartesian*, 4(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.35799/dc.4.2.2015.9056>

- Mukaromah, L., Hanifatuzzahra, Z., Nasrullah, A., Latifah, T. M., Purwaningsih, V. T., & Suparta, I. W. (2023). Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM), Tingkat Upah Minimum, dan Tingkat Pengangguran Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Tahun 2022. *Jurnal Ilmiah Fakultas Ekonomi Universitas Flores*, 13(02), 228–245. <https://doi.org/10.37478/als.v13i2.2874>
- Mulyasari, A. (2016). Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia dan Angkatan Kerja Terhadap Produk Domestik Regional Bruto. *Economics Development Analysis Journal*, 5(4), 368–376.
- Nachrowi, N. D., & Usman, H. (2016). *Ekonometrika: Untuk Analisis Ekonomi dan Keuangan*. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Pasuria, S., & Triwahyuningtyas, N. (2022). Pengaruh Angkatan Kerja, Penduduk, Upah Minimum, dan Produk Domestik Bruto Terhadap Pengangguran di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Bidang Sosial, Ekonomi, Budaya, Teknologi, Dan Pendidikan*, 1(6), 795–808. <https://doi.org/https://doi.org/10.54443/sibatik.v1i6.94>
- Permatasari, D., Winanto, A. R., & Abas, S. (2024). Pengaruh Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja , Upah Minimum Provinsi , Dan Inflasi Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di Indonesia Tahun 2010-2023. *JPEK (Jurnal Pendidikan Ekonomi Dan Kewirausahaan)*, 8(3), 1179–1188. <https://doi.org/10.29408/jpek.v8i3.28267>
- Putri, E. F. S., Arafat, L. O. A., Utami, A. F., & Nisa, F. L. (2024). Pengaruh Tingkat Kemiskinan Dan Tingkat Pengangguran Terbuka Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(20), 292–304. <https://doi.org/https://doi.org/10.5281/zenodo.14286304> p-ISSN:
- Romadhon, A. (2022). Pengaruh Upah Minimum Regional dan Angkatan Kerja terhadap Pengangguran di Provinsi Banten dalam Perspektif Ekonomi Islam. *UIN Sultan Maulana Hasanuddin*.
- Sahwi, I., Ningsih, Y. E., Suhendra, N., Ansari, L. P., & Risma, O. R. (2025). Determinasi Penyerapan Tenaga Kerja Usaha Mikro Kecil Menengah Studi Kasus: Kabupaten Aceh Bara. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Terpadu (Jimetera)*, 5(2), 112–122.
- Sari, R. A., & Sugiharti, R. R. (2022). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja di Indonesia Tahun 2001-2021. *JIEP: Jurnal Ilmu Ekonomi Dan Pembangunan*, 5(2), 603–616.
- Setyaputri, N. A., Nurfiana, W., Insani, A. N., Nihayah, D. M., & Nuryana, I. (2025). Pengaruh PDRB, Upah Minimum, Jumlah Penduduk Terhadap Pengangguran Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Tahun 2019-2023. *Jurnal Pendidikan Ekonomi (JUPE)*, 13(2), 127–137. <https://doi.org/https://doi.org/10.26740/jupe.v13n2.p127-137>
- Shofia, A., Triha, H., Putri, R. M., Alius, M., & Satria, T. F. (2023). Pengaruh Jumlah Angkatan Kerja , Jumlah UMKM , dan Inflasi Terhadap Laju PDRB Kota Padang. *Jurnal Surya Teknik*, 10(2), 858–865.
- Simangunsong, S. R. (2023). Analisis Dampak Inflasi dan Angkatan kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Sumatera Utara. *Jurnal Multimedia Dan Teknologi*

- Informasi*, 05(2), 165–170.
<https://doi.org/https://doi.org/10.54209/jatilima.v5i02.471>
- Sitompul, A. Y., Kumenaung, A. g., & Rorong, I. P. F. (2023). Pengaruh PDRB, Upah Minimum dan Tenaga Kerja Terhadap Pengangguran di Kota Manado. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisieni*, 23(6), 133–144.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta Bandung.
- Sugiyono. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Alfabeta Bandung.
- Suhadi, F. R., & Setyowati, E. (2022). Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk, Pendidikan, Upah Minimum, Dan PDRB Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 10(2), 879–888.
- Sukarniati, L. (2019). *Ekonomi Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: Deepublish.
- Sukirno, S. (2019). *Makroekonomi Teori Pengantar*. Depok : Rajawali.
- Suliyanto. (2011). *Ekonometrika Terapan: Teori & Aplikasi dengan SPSS dan EViews*. Andi Offset.
- Suwardi, W. Z. (2021). Pengaruh Upah Dan Inflasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Pada Tahun 2010-2019. *Nobel Managment Review*, 2(1), 46–53.
- Syahbana, E., Siregar, R. V., Octaviani, W., Sirait, J. A., Hidayat, N., & Nasution, A. R. (2025). Pengaruh Upah Minimum dan Jumlah Penduduk Miskin terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Sumatera Utara Periode Tahun 2001-2022. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 11(9), 77–88.
<https://doi.org/https://jurnal.peneliti.net/index.php/JIWP/article/view/12895>
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2006). *Pembangunan ekonomi jilid 1*. Erlangga.
- Trisnawati, R., & Haryatiningsih, R. (2021). Pengaruh PDRB , Jumlah Sektor Industri & Upah Minimum terhadap Kesempatan Kerja di 10 Kabupaten / Kota Jawa Barat Periode 2017-2021. *Economics Studies*, 4(1), 213–220.
<https://doi.org/https://doi.org/10.29313/bces.v4i1.11174>
- Vikia, Y. M. (2021). The Solow-Swan theories : An empirical evidence in various Indonesian Provinces. *OPTIMUM: Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan*, 13(2), 155–174.
- Warapsari, E. B., Hidayat, W., & Boedirochminarni, A. (2020). Analisis Pengaruh Inflasi, PDRB, dan Upah Minimum Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja di Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE)*, 4(4), 747–761.
- Wardoyo, Y. A. (2024). Determinan Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Pada Sistem Ekonomi Terbuka Periode 2011-2020. *Jurnal Ekonomi Pendidikan Dan Kewirausahaan*, 12(1), 165–186.
<https://doi.org/https://doi.org/10.26740/jepk.v12n1.p165-186>
- Wibowo, T., Nurhasanah, U., Dwijayanti, W., & Muhammad. (2024). Analisis Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka dan Tingkat Kemiskinan Terhadap PDRB di Provinsi Lampung (2012-2022). *Jurnal Media Akademik (JMA)*, 2(6).
- Widarjono, A. (2010). *Ekonometrika : Pengantar dan Aplikasinya Disertai Panduan Eviews*. UPP STIM YKPN.