

**ANALISIS PENGARUH UPAH MINIMUM PROVINSI,
PENDIDIKAN DAN PERTUMBUHAN PENDUDUK
TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA
TERTINGGI DI ENAM PROVINSI DI INDONESIA**

Oleh
Rindiyani
223020301071

SKRIPSI

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Jurusan Ekonomi Pembangunan
Bidang Konsentrasi Ekonomi Perencanaan Pembangunan dan Keuangan
Daerah



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
JURUSAN EKONOMI PEMBANGUNAN

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS PENGARUH UPAH MINIMUM PROVINSI, PENDIDIKAN DAN PERTUMBUHAN PENDUDUK TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA TERTINGGI DI ENAM PROVINSI DI INDONESIA

Oleh

Rindiyani

223020301071

SKRIPSI

Untuk Memperoleh gelar Sarjana Ekonomi
Jurusan Ekonomi Pembangunan
Bidang Kosentrasi Ekonomi Perencanaan Pembangunan dan Keuangan Daerah

Palangka Raya, 11 Mei 2026

PEMBIMBING 1

Dr. Wiwin Zakiah, SE, MP
NIP. 19720731 199702 2 002

PEMBIMBING 2

Drs. Dedi Takari, ME
NIP. 19651227 199402 1 001

Mengetahui,

Dekan,



Dr. Sumaryo Neneng, SE, MP
NIP. 19650401 198703 1 007

Ketua Jurusan,

Dicky Perwira Ompusunggu, S.E., M.Si
NIP. 19970318 202203 1 011

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PENGARUH UPAH MINIMUM PROVINSI, PENDIDIKAN DAN PERTUMBUHAN PENDUDUK TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA TERTINGGI DI ENAM PROVINSI DI INDONESIA

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Rindiyani
NIM : 223020301071
Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Telah berhasil dipertahankan di depan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Jurusan Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Palangka Raya.

DEWAN PENGUJI

Nama Lengkap:

Tanda Tangan:

Pembimbing 1 : Dr. Wiwin Zakiah, SE, MP

Pembimbing 2 : Drs. Dedi Takari, ME

Penguji : Dr. Muhammad Katma F. Dirun, S.E., M.M.

Ditetapkan di : Palangka Raya

Tanggal : 11 Mei 2026

LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Palangka Raya maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan Undang-undang Nomor 20 tahun 2003 Bab XX tentang sanksi karya ilmiah dan norma yang berlaku diperguruan tinggi ini.

Palangka Raya, 11 Mei 2026

Yang membuat pernyataan,



Rindiyani

223020301071

RIWAYAT HIDUP



Penulis, Rindiyan, dilahirkan di Desa Murung Panti Hilir, Kabupaten Hulu Sungai Utara pada tanggal 28 Desember 2004. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara yang lahir dari pasangan Bapak Yadi dan Ibu Siah. Perjalanan pendidikan formal penulis diawali di SD Negeri Murung Panti Hilir dan tamat pada tahun 2017. Setelah itu, penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Babirik dan menyelesaikannya pada tahun 2019, kemudian menamatkan pendidikan menengah kejuruan di SMK Negeri 1 Amuntai pada tahun 2022.

Ketertarikan yang mendalam terhadap dinamika sosial dan struktur ekonomi masyarakat menuntun langkah penulis untuk mendalami ilmu keekonomian secara lebih komprehensif. Pada tahun 2022, melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN), penulis resmi mengemban amanah akademik sebagai mahasiswa di Jurusan Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Palangka Raya.

Berbekal ketekunan, komitmen yang pantang menyerah, serta motivasi untuk terus bertumbuh, penulis pada akhirnya memijakkan kaki di penghujung masa studi sarjana. Sebagai wujud syukur dan dedikasi intelektual, penulis berhasil merampungkan tugas akhir skripsi yang berjudul **“Analisis Pengaruh Upah Minimum Provinsi, Pendidikan, dan Pertumbuhan Penduduk Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Tertinggi di Enam Provinsi di Indonesia”**. Penulis menaruh harapan besar agar diskursus akademis dalam skripsi ini tidak hanya menjadi rekam jejak kelulusan semata, melainkan juga mampu memberikan sumbangsih pemikiran yang bermakna bagi literatur ekonomi makro, khususnya dalam ranah ekonomi ketenagakerjaan dan studi pembangunan.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*"Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya
bersama kesulitan ada kemudahan."*

Q.S. Al-Insyirah: 5-6

"IT ALWAYS SEEMS IMPOSSIBLE UNTIL IT'S DONE."

- Nelson Mandela -



ABSTRAK

Rindiyani, 2026. Analisis Pengaruh Upah Minimum Provinsi, Pendidikan dan Pertumbuhan Penduduk terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Tertinggi di Enam Provinsi di Indonesia. Skripsi, Jurusan Ekonomi Pembangunan, Konsentrasi Ekonomi Perencanaan Pembangunan dan Keuangan Daerah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Palangka Raya dibawah bimbingan Ibu Wiwin Zakiah dan Bapak Dedi Takari.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh Upah Minimum Provinsi (UMP), pendidikan, dan Pertumbuhan Penduduk terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) pada enam provinsi dengan kasus tertinggi di Indonesia (Banten, Jawa Barat, DKI Jakarta, Kepulauan Riau, Maluku, dan Papua Barat) selama periode 2012–2024. Pendekatan yang digunakan adalah kuantitatif eksplanatori dengan memanfaatkan data sekunder berupa data panel. Teknik analisis yang diaplikasikan adalah regresi data panel dengan model terpilih yaitu *Fixed Effect Model* (FEM) yang diproses melalui perangkat lunak EViews 12.

Hasil penelitian secara parsial menunjukkan bahwa variabel Upah Minimum Provinsi (UMP) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT), sementara variabel pendidikan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap TPT. Adapun variabel Pertumbuhan Penduduk ditemukan tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka pada wilayah penelitian. Secara simultan, seluruh variabel bebas (UMP, pendidikan, dan Pertumbuhan Penduduk) berpengaruh signifikan terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka pada enam provinsi amatan. Kemampuan model dalam menjelaskan variasi variabel dependen sebagaimana ditunjukkan oleh nilai *Adjusted R-squared* adalah sebesar 42,82 persen.

Kata Kunci: Tingkat Pengangguran Terbuka, Upah Minimum Provinsi, Pendidikan, Pertumbuhan Penduduk.

ABSTRACT

Rindiyani, 2026. *Analysis of the Effect of Provincial Minimum Wage, Education, and Population Growth on the Highest Open Unemployment Rate in Six Provinces in Indonesia*. Thesis, Department of Development Economics, Concentration in Development Planning and Regional Finance Economics, Faculty of Economics and Business, Universitas Palangka Raya. Supervised by Mrs. Wiwin Zakiah and Mr. Dedi Takari.

This research aims to determine and analyze the effect of the Provincial Minimum Wage (UMP), education, and Population Growth on the Open Unemployment Rate (TPT) in six provinces with the highest unemployment cases in Indonesia (Banten, West Java, DKI Jakarta, Riau Islands, Maluku, and West Papua) during the 2012–2024 period. The study employs an explanatory quantitative approach utilizing secondary panel data. The analytical technique applied is panel data regression, with the Fixed Effect Model (FEM) as the selected model, processed using EViews 12 software.

The partial results of the study indicate that the Provincial Minimum Wage (UMP) variable has a positive and significant effect on the Open Unemployment Rate (TPT), while the education variable has a negative and significant effect on the TPT. Meanwhile, the Population Growth variable is found to have no significant effect on the Open Unemployment Rate in the observed regions. Simultaneously, all independent variables (UMP, education, and Population Growth) have a significant effect on the Open Unemployment Rate across the six observed provinces. The model's capability to explain the variation of the dependent variable, as indicated by the Adjusted R-squared value, is 42.82 percent.

Keywords: *Open Unemployment Rate, Provincial Minimum Wage, Education, Population Growth.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul *“Analisis Pengaruh Upah Minimum Provinsi, Pendidikan, dan Pertumbuhan Penduduk terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Tertinggi di Enam Provinsi di Indonesia”*.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Jurusan Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Palangka Raya. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Salampak, M.S. Selaku Rektorat Universitas Palangka Raya, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan studi di Universitas Palangka Raya.
2. Bapak Dr. Sunaryo N.Tuah, SE.,MP.,CHRA selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Palangka Raya, yang telah memberikan izin dalam penyusunan Skripsi ini.
3. Bapak Dicky Perwira Ompusunggu, SE.,M.Si Selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Palangka Raya.
4. Bapak Muhammad Farras Nasrida, S.Pd.,M.Si Selaku dosen pembimbing Akademik saya yang telah memberikan segala bentuk dukungan dan bimbingan kepada saya dari awal hingga akhir masa perkuliahan.

5. Ibu Dr. Wiwin Zakiah, S.E., M.P., selaku dosen pembimbing skripsi pertama saya, yang telah memberikan arahan, masukan, serta bimbingan berharga dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Drs. Dedi Takari, M.E., selaku dosen pembimbing skripsi ke dua saya, yang dengan penuh kesabaran dan ketelitian telah memberikan bimbingan serta saran konstruktif dalam proses penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Muhamad Katma F.Dirun, S.E.,M.M., selaku dosen penguji ketika melakukan seminar proposal dan sidang skripsi, banyak arahan dan masukan yang penulis terima untuk kemajuan dalam penulisan skripsi ini.
8. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Palangka Raya, beserta Jajaran dosen dan staf yang telah memberikan fasilitas dan dukungan akademik.
9. Kepada kedua orang tua dan saudara penulis, meskipun kita bukan keluarga yang terbiasa berbicara dari hati ke hati, penulis tahu bahwa di balik keheningan itu tersimpan doa dan harapan yang tak pernah putus untuk penulis. Penulis memahami dan merasakan bahwa cinta dan dukungan yang kalian berikan selama ini hadir dalam bentuk yang berbeda, kalian mungkin tidak selalu mengucapkannya, tetapi tindakan dan keberadaan kalian adalah bukti kasih sayang yang tak terhingga. Setiap langkah dan pencapaian yang penulis raih, termasuk selesainya skripsi ini, adalah bagian dari doa dan harapan kalian. Terima kasih atas segala pengorbanan, restu dan kebahagiaan yang telah kalian berikan.

10. Rekan-rekan mahasiswa Ekonomi Pembangunan, yang telah memberikan semangat, diskusi, serta masukan yang bermanfaat dalam proses penyusunan skripsi ini.
11. Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri, terima kasih karena telah bertahan sejauh ini. Terima kasih karena tidak menyerah ketika jalan di depan terasa gelap, ketika keraguan datang silih berganti, dan ketika langkah terasa berat untuk di teruskan. Terima kasih karena tetap memilih untuk melanjutkannya, walau sering kali tidak tahu pasti ke mana arah ini akan membawa. Terima kasih telah menjadi teman paling setia bagi diri sendiri, hadir dalam sunyi, dalam lelah, dalam diam yang penuh tanya. Terima kasih telah mempercayai proses, meski hasil belum sesuai harapan. Meski harus menghadapi kegagalan, kebingungan, bahkan perasaan ingin menyerah. Terima kasih karena tetap jujur pada rasa takut, namun tidak membiarkan rasa takut itu membatasi langkah, karena keberanian bukanlah ketiadaan rasa takut, melainkan keinginan untuk tetap bergerak meski takut masih melekat erat, dan paling penting, terima kasih karena sudah berani memilih, memilih untuk mencoba, memilih untuk belajar dan memilih untuk menyelesaikan apa yang telah kamu mulai.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan penelitian ini.

Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik secara teoritis dalam pengembangan ilmu pengetahuan, maupun secara praktis

sebagai masukan bagi pihak-pihak yang berkepentingan dalam perumusan kebijakan ketenagakerjaan di Indonesia.

Palangka Raya, 11 Mei 2026

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rindiyan', with a stylized flourish at the end.

Rindiyan

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Tinjauan Teori	10
2.1.1 Grand Theory: Teori Pengangguran Struktural	10
2.1.2 Pasar Tenaga Kerja.....	12
2.1.3 Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Pasar Tenaga Kerja	14
2.1.4 Pengangguran.....	15
2.1.5 Upah Minimum Provinsi (UMP)	19

2.1.6	Pendidikan.....	21
2.1.7	Pertumbuhan Penduduk	24
2.2	Hubungan antar Variabel Penelitian.....	26
2.2.1	Hubungan Upah Minimum Provinsi dengan Tingkat Pengangguran Terbuka	26
2.2.2	Hubungan Pendidikan dengan Tingkat Pengangguran Terbuka	27
2.2.3	Hubungan Pertumbuhan Penduduk terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka	28
2.3	Penelitian Terdahulu.....	29
2.4	Kerangka Pemikiran Penelitian.....	34
2.5	Pengembangan Hipotesis Penelitian	37
BAB III METODE PENELITIAN		39
3.1	Ruang Lingkup Penelitian.....	39
3.1.1	Jenis Penelitian.....	39
3.1.2	Sumber Data dan Unit Analisis	40
3.2	Definisi Operasional Variabel	41
3.3	Teknik Pengumpulan Data	42
3.4	Metode Analisis Data	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		53
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	53
4.1.1	Kondisi Geografis	53
4.1.2	Struktur Ekonomi.....	55
4.1.3	Kepadatan Penduduk.....	56
4.1.4	Pertumbuhan Penduduk	58
4.1.5	Karakteristik Pasar Kerja	59
4.2	Deskripsi Variabel	61

4.2.1	Deskripsi Upah Minimum Provinsi (X1).....	62
4.2.2	Deskripsi Pendidikan (X2).....	63
4.2.3	Deskripsi Pertumbuhan Penduduk (X3).....	64
4.3	Analisis Data dan Hasil Penelitian.....	65
4.3.1	Pemilihan Model Regresi Data Panel	65
4.3.2	Uji Asumsi Klasik	68
4.3.3	Persamaan Regresi Data Panel.....	70
4.3.4	Uji Hipotesis	71
4.4	Pembahasan dan Implikasi Hasil Penelitian	75
4.4.1	Pengaruh Upah Minimum Provinsi Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka	75
4.4.2	Pengaruh Pendidikan Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka.....	77
4.4.3	Pengaruh Pertumbuhan Penduduk Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka	79
4.4.4	Pengaruh Upah Minimum Provinsi, Pendidikan dan Pertumbuhan Penduduk Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka.....	81
4.5	Keterbatasan Hasil Penelitian	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		86
5.1	Kesimpulan	86
5.2	Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....		88
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....		93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Tingkat Pengangguran Terbuka Periode 2012 - 2024.....	2
Gambar 1.2 Grafik Upah Minimum Provinsi Periode 2012 - 2024.....	3
Gambar 1.3 Grafik Rata - Rata Lama Sekolah Periode 2012 - 2024.....	4
Gambar 1.4 Grafik Pertumbuhan Penduduk Periode 2012 - 2024.....	4
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	36
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual Penelitian	37
Gambar 4.1 Peta Lokasi 6 Provinsi.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	30
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel Penelitian	41
Tabel 3.2 Kriteria Pemilihan Model	48
Tabel 4.1 Kabupaten/Kota di Enam Provinsi	54
Tabel 4.2 Kepadatan Penduduk di Enam Provinsi di Indonesia Periode 2012 – 2024.....	56
Tabel 4.3 Pertumbuhan Penduduk di Enam Provinsi di Indonesia Periode 2012 – 2024.....	58
Tabel 4.4 Statistik Deskriptif Variabel	62
Tabel 4.5 Uji Chow	66
Tabel 4.6 Uji Hausman	67
Tabel 4.7 Uji Multikolinearitas	68
Tabel 4.8 Uji Heteroskedastisitas	69
Tabel 4.9 Uji T (Uji Parsial)	71
Tabel 4.10 Uji F (Uji Simultan)	73
Tabel 4.11 Koefisien Determinasi (R^2)	74

DAFTAR PUSTAKA

- Adam Smith. (1776). *An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations*. W. Strahan and T. Cadell.
- Aji Setyaputri, N., Nurfiana, W., Nur Insani, A., Maya Nihayah, D., & 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/10.26740/JUPE.V13N2.P127-137>
- Astuti, R. D. (2023). Keputusan migrasi di Indonesia. *Journal.Uii.Ac.IdRD AstutiJurnal Kebijakan Ekonomi Dan Keuangan, 2023*•*journal.Uii.Ac.Id*, 2(1), 29–35. <https://doi.org/10.20885/JKEK.vol2.iss1.art4>
- Ayaturrahman, J. D., & Rahayu, I. (2023). Dampak soft skill terhadap kesiapan kerja mahasiswa di era industri 4.0. *Proceeding of National Conference on Accounting & Finance*, 5, 169–175. <https://doi.org/10.20885/NCAF.VOL5.ART19>
- Baltagi, B. H. (2021). *Econometric Analysis of Panel Data* (6th ed.). Springer Cham. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-53953-5>
- Becker, G. S. (1964). *Human Capital: A Theoretical and Empirical Analysis, with Special Reference to Education*. University of Chicago Press.
- Beveridge, W. H. (2014). Full employment in a free society (works of William H. Beveridge): A report. *Full Employment in a Free Society (Works of William H. Beveridge): A Report*, 6, 1–429. <https://doi.org/10.4324/9781315737348>
- Borjas, G. J. (2016). *Labor Economics* (7th ed.). McGraw-Hill Education.
- BPS. (2021). Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia Agustus 2021. *Badan Pusat Statistik*, (June 2023), 245. <https://www.bps.go.id/id/publication/2021/12/07/ee355feca591c3b6841d361b/keadaan-angkatan-kerja-di-indonesia-agustus-2021.html>
- BPS. (2023). Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia Agustus 2023. *Badan Pusat Statistik*, (June 2023), 245. <https://www.bps.go.id/id/publication/2023/12/08/f8c567805aa8a6977bd4594a/keadaan-angkatan-kerja-di-indonesia-agustus-2023.html>
- Filiarsari, A., Economics, A. S.-D. J. of, & 2021, undefined. (2021). Pengaruh Angkatan Kerja, Upah, PDRB, dan Pendidikan Terhadap Tingkat Pengangguran di Provinsi Banten Tahun 2002-2019. *Ejournal3.Undip.Ac.IdA Filiarsari, AH SetiawanDiponegoro Journal of Economics, 2021*•*ejournal3.Undip.Ac.Id*, 10(2). <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jme/article/view/31615>
- Gujarati, D. N. (2012). *Dasar-dasar ekonometrika buku 2 edisi 5 / Damodar N. Gujarati, Dawn C. Porter*.

- Hidayati, I. (2021). Pertumbuhan Penduduk dan Dampak Sosial di Kota Besar: Sebuah Tinjauan. *Jurnal Ilmiah Ilmu Sosial*, 7(2), 212. <https://doi.org/10.23887/JIIS.V7I2.40517>
- Hussien, N. I. I., & Younus, M. D. (2024). The effect of urbanization on unemployment: Case study of some Arab countries for the period 1996–2021. 331–314, (065)020, *مجلة تكريت للعلوم الإدارية والاقتصادية*.
- Irwansyah, R. (2020). *Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi Dan Upah Minimum Terhadap Pengangguran Terbuka Di Kota Pekanbaru*. <https://repository.uir.ac.id/14897/>
- KA Fathi. (2021). Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Inflasi, Investasi Pmdn, Upah Minimum Dan Kualitas Sdm Terhadap Pengangguran Terbuka Pada Enam Provinsi Di. *Repository.Ub.Ac.IdKA FathiJurnal Ilmiah Univestias Brawijaya, 2021*•*repository.Ub.Ac.Id*. <https://repository.ub.ac.id/196226/2/Kalasha%20Anajma%20Fathi.pdf>
- Keynes, J. M. (1936a). *The General Theory of Employment, Interest, and Money*. Macmillan.
- Keynes, J. M. (1936b). *The General Theory of Employment, Interest and Money*. Macmillan.
- Lestari, I. D., & Nilasari, A. (2025). Pengaruh Laju Pertumbuhan Penduduk, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, Dan Upah Minimum Kabupaten/Kota Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Barat Tahun 2018 - 2022. *Jurnal Ekuilnomi*, 7(2), 483–493. <https://doi.org/10.36985/YWMAWH84>
- LEWIS, W. A. (1954). Economic Development with Unlimited Supplies of Labour. *The Manchester School*, 22(2), 139–191. <https://doi.org/10.1111/J.1467-9957.1954.tb00021.x>;journal:journal:14679957;wgroup:string:publication
- Lewis, W. A. (1954). Economic Development with Unlimited Supplies of Labour. *The Manchester School*, 22(2), 139–191.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2012). *Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi*. Sekretariat Negara. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/39060/uu-no-12-tahun-2012>
- Phelps, E. S. (1968). Money-Wage Dynamics and Labor-Market Equilibrium. <https://doi.org/10.1086/259438>, 76(4, Part 2), 678–711. <https://doi.org/10.1086/259438>
- Psacharopoulos, G., & Patrinos, H. A. (2018). Returns to investment in education: a decennial review of the global literature. *Education Economics*, 26(5), 445–458. <https://doi.org/10.1080/09645292.2018.1484426>
- Purnama, J., ... S. S.-J. of E., & 2023, undefined. (2023). Analisis Tingkat Pendidikan Terhadap Tingkat Pengangguran di Kabupaten Jombang. *Rayyanjournal.ComJD Purnama, S Subaheri, D DesmawanJournal of*

Education Technology Information Social Sciences and Health, 2023•rayyanjurnal.Com.

<http://www.rayyanjurnal.com/index.php/jetish/article/view/53>

Quintini, G. (2011). - *Over-Qualified or Under-Skilled: A Review of Existing Literature* - Series: OECD Social, Employment and Migration Working Papers - Number: 121 - Publisher: OECD Publishing, Paris - DOI: 10.1787/5kg58j9d7b6d-en - URL: <https://doi.org/10.1787/5kg58j9d7b6d....> OECD Social, Employment and Migration Working Papers, 121. <https://doi.org/10.1787/5KG58J9D7B6D-EN>

Ratuela, Y. R. G. ;, Nelwan, O. S. ;, & Lumintang, G. G. (2022). Pengaruh hard skill, soft skill dan efikasi diri terhadap kesiapan kerja pada mahasiswa akhir jurusan manajemen feb unsrat manado. *Ejournal.Unsrat.Ac.IdYRG Ratuela, OS Nelwan, GG LumintangJurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi, 2022*•*ejournal.Unsrat.Ac.Id*, 10(1), 172–183. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/emba/article/view/37677>

Reka Yustika, B., Ghofur Wibowo, M., Salsa Nur Savitri, A., Ulil Albab Al Umar, A., Magister Ekonomi Syariah, P., & Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta, U. (2024). Pengaruh Jumlah Penduduk, Upah Minimum dan PDRB Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Ulilalbabinstitute.Co.IdBR Yustika, MG Wibowo, ASN Savitri, AUA Al UmarEKOMA: Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi, 2024*•*ulilalbabinstitute.Co.Id*, 3(2). <https://ulilalbabinstitute.co.id/index.php/EKOMA/article/view/3071>

Roring, G. D. J., Kumenaung, A. G., & Lopian, A. L. Ch. P. (2021). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi Dan Pendidikan Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka (Tpt) 4 Kota Di Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Pembangunan Ekonomi Dan Keuangan Daerah, 20*(4), 70–87. <https://doi.org/10.35794/JPEKD.32806.20.4.2019>

Runturambi, A. P., Rotinsulu, T. O., & Niode, A. O. (2024). Analisis Pengaruh Tingkat Pendidikan, Jumlah Penduduk dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Kota Manado. *Ejournal.Unsrat.Ac.IdAP Runturambi, TO Rotinsulu, AO NiodeJurnal Berkala Ilmiah Efisiensi, 2024*•*ejournal.Unsrat.Ac.Id*. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jbie/article/view/54027>

Sabilillah, J. ;, Mulyo, D. ;, & Robertus, H. (2024). Pengaruh Pertumbuhan Penduduk, Modal Manusia, dan Pengangguran terhadap Kemiskinan Perkotaan di Enam Kota Provinsi Jawa Tengah Tahun 2015-2021. *Ejournal3.Undip.Ac.IdJ Sabilillah, MH RobertusDiponegoro Journal of Economics, 2024*•*ejournal3.Undip.Ac.Id*, 13(3), 43–53. <https://doi.org/10.14710/djoe.45373>

Satrio, D. (2023). *Analisis Kemandirian Keuangan Daerah dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Kabupaten Pemekaran Kalimantan Tengah*. Universitas Palangka Raya.

- Shapiro, C., & Stiglitz, J. E. (1986). Equilibrium Unemployment as a Worker Discipline Device. *Efficiency Wage Models of the Labor Market*, 45–56. <https://doi.org/10.1017/CBO9780511559594.004>
- Siahaan, O., Bintang, R., Pardede, S., Rahim, R., & Desmawan, D. (2022). Analisis Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia dan Pendidikan Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi Sumatera Utara. *Rayyanjournal.Com O Siahaan, RBS Pardede, R Rahim, D Desmawan Journal of Education Technology Information Social Sciences and Health, 2023*•*rayyanjournal.Com, 1*(1), 55. <http://rayyanjournal.com/index.php/jetish/article/view/51>
- Sjafrizal. (2014). *Perencanaan Pembangunan Daerah dalam Era Otonomi*. 405. <https://www.rajagrafindo.co.id/produk/perencanaan-pembangunan-dalam-era-otonomi/>
- Suhadi, F., Ilmiah, E. S.-E. R. J., & 2022, undefined. (2022). Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk, Pendidikan, Upah Minimum, Dan PDRB Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di Provinsi Jawa Barat. *Jurnal.Unived.Ac.Id FR Suhadi, E Setyowati EKOMBIS REVIEW: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis, 2022*•*jurnal.Unived.Ac.Id*. <https://jurnal.unived.ac.id/index.php/er/article/view/2144>
- Suharyadi, & Purwanto. (2003). Statistika Untuk Ekonomi Dan Keuangan Modern Edisi 3 Buku 2. In *academia.edu*. Salemba Empat. https://www.academia.edu/download/63716336/Statistika_PPT20200623-44723-12ksk19.pdf
- Sukirno, S. (2011). Teori Pengantar Makroekonomi. *Rajawali Press*, 470.
- Teneh, E. G., Kumenaung, A. G., Naukoko, A. T., Pembangunan, J. E., Ekonomi, F., & Bisnis, D. (2014). Dampak Upah Minimum Provinsi Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Dan Kesejahteraan Masyarakat Di Pulau Sulawesi (2014-2018). *Ejournal.Unsrat.Ac.Id EG Teneh, AG Kumenaung, AT Naukoko Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi, 2019*•*ejournal.Unsrat.Ac.Id*. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jbie/article/view/26565>
- Tilaar. (2010). Tinjauan Sebaran Lokasi Aglomerasi Industri Di Indonesia. *Ejournal.Unsrat.Ac.Id S Tilaar Tekno, 2010*•*ejournal.Unsrat.Ac.Id*. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/tekno/article/download/4136/3650>
- Todaro, M. P. (1969). A Model of Labor Migration and Urban Unemployment in Less Developed Countries. *American Economic Review*, 59(1), 138–148.
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2015). *Economic Development*. Pearson. <https://books.google.co.id/books?id=sMKmngEACAAJ>
- Tumilaar, T. V, Th Maramis, M. B., & Dj Siwu, H. F. (2023). Pengaruh Jumlah Penduduk, Pendidikan, dan Upah Minimum terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Timur. *Ejournal.Unsrat.Ac.Id TV Tumilaar,*

MTB Maramis, HFD Siwu Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi, 2022•ejournal.Unsrat.Ac.Id.

<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jbie/article/view/42451>

Undang - Undang No. 13 Tahun 2003. (n.d.). *UU No. 13 Tahun 2003*. Retrieved February 17, 2026, from <https://peraturan.bpk.go.id/Details/43013>

Undang - Undang No. 20 Tahun 2003. (n.d.). *UU No. 20 Tahun 2003*. Retrieved February 17, 2026, from <https://peraturan.bpk.go.id/details/43920/uu-no-20-tahun-2003>

Widarjono, A. (2018). *Ekonometrika: Pengantar dan Aplikasinya Disertai Panduan EViews (Edisi Kelima)*. UPP STIM YKPN. <https://books.google.co.id/books?id=P-b3DwAAQBAJ>

Wijayanti, D., & Mufarrah, R. (2024). Analisis Dampak PDRB, Investasi, Rata-rata lama Sekolah dan Upah Minimum terhadap Kesempatan Kerja: Sebuah Studi Empiris Di Jawa Tengah tahun 2018-2022. *Journal.Uii.Ac.IdD Wijayanti, R MufarrahJurnal Aplikasi Bisnis, 2024•journal.Uii.Ac.Id, 21(1), 553.* <https://journal.uui.ac.id/JABIS/article/view/33921>

Wildani, A. F., Fratiwi, D. A., Hendra, H., & Amelinda, I. (2025). Dampak Pertumbuhan Penduduk Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Regional & Perkotaan. *Warta Dharmawangsa, 19(2), 801–808.* <https://doi.org/10.46576/WDW.V19I2.6041>