

**PENGARUH PENGELUARAN PEMERINTAH UNTUK
PENDIDIKAN, PERLINDUNGAN SOSIAL, DAN
INFRASTRUKTUR TERHADAP PERTUMBUHAN
EKONOMI DAN PENYERAPAN TENAGA KERJA
DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2019-2023**

SKRIPSI

**Oleh
CHAFIYAH PUTRI AISYAH
NIM: 08020122029**



**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

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, Chafiyah Putri Aisyah, 08020122029, menyatakan bahwa:

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

Surabaya, 13 Mei 2026



Chafiyah Putri Aisyah
NIM. 08020122029

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Surabaya, 13 Mei 2026

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing,



Abdullah Kafabih, S.EI, MSE.
NIP. 199108072019031006

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PENGARUH PENGELUARAN PEMERINTAH UNTUK PENDIDIKAN, PERLINDUNGAN SOSIAL, DAN INFRASTRUKTUR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DAN PENYERAPAN TENAGA KERJA DI PROVINSI JAWA TIMUR TAHUN 2019-2023

Oleh
CHAFIYAH PUTRI AISYAH
NIM: 08020122029

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada
tanggal 11 Juni 2026 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
diterima

Susunan Dewan Penguji:

1. Abdullah Kafabih, S.EI, MSE.
NIP. 199108072019031006
(Penguji 1)
2. Nurul Lathifah, S.A., M.A.
NIP. 198905282018012001
(Penguji 2)
3. Dr. Sri Wigati, M.EI.
NIP. 197302212009122001
(Penguji 3)
4. Riska Ayu Setiawati, S.E., M.SM.
NIP. 199305032019032020
(Penguji 4)

Tanda Tangan:





Sabangaya, 11 Juni 2026

Sirajul Arifin, S.Ag., S.S., M.E.I.
NIP. 197005142000031001

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA

KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax. 031-8413300
E-Mail: perpustakaan@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 : Chafiyah Putri Aisyah
NIM : 08020122029
Fakultas/Jurusan : Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
E-mail address : chafiyahputri@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 PENGELUARAN PEMERINTAH UNTUK PENDIDIKAN,
PERLINDUNGAN SOSIAL, DAN INFRASTRUKTUR TERHADAP PERTUMBUHAN
EKONOMI DAN PENYERAPAN TENAGA KERJA DI PROVINSI JAWA TIMUR
TAHUN 2019-2023

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

(Chafiyah Putri Aisyah)

ABSTRAK

Pembangunan ekonomi daerah hingga kini masih dihadapkan pada persoalan bagaimana mendorong pertumbuhan ekonomi yang tidak hanya tinggi, tetapi juga mampu menciptakan kesempatan kerja secara luas. Di berbagai daerah, termasuk Jawa Timur, peningkatan aktivitas ekonomi belum selalu diikuti oleh penyerapan tenaga kerja yang optimal. Namun, pemerintah telah mengalokasikan anggaran yang cukup besar pada sektor-sektor strategis seperti pendidikan, perlindungan sosial, dan infrastruktur sebagai upaya mendorong kesejahteraan masyarakat. Namun, besarnya alokasi anggaran tersebut belum tentu memberikan dampak langsung terhadap pertumbuhan ekonomi maupun penyerapan tenaga kerja. Perbedaan temuan dalam berbagai penelitian juga menunjukkan bahwa efektivitas pengeluaran pemerintah masih menjadi persoalan yang perlu dikaji.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pengeluaran pemerintah pada sektor pendidikan, perlindungan sosial, dan infrastruktur terhadap pertumbuhan ekonomi dan penyerapan tenaga kerja di Provinsi Jawa Timur tahun 2019-2023. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan teknik analisis regresi data panel, dan sampel penelitian terdiri dari 38 Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik dan DJPK Kementerian Keuangan Provinsi Jawa Timur. Model yang digunakan meliputi *Common Effect Model* (CEM), *Fixed Effect Model* (FEM), dan *Random Effect Model* (REM).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial pengeluaran pemerintah pada sektor perlindungan sosial berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, sedangkan pada sektor pendidikan dan infrastruktur tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Secara simultan, ketiga variabel pengeluaran pemerintah tidak berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Sementara itu, secara parsial pengeluaran pemerintah pada sektor pendidikan berpengaruh signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja, sedangkan pada sektor perlindungan sosial dan infrastruktur tidak berpengaruh signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja. Secara simultan, ketiga variabel pengeluaran pemerintah berpengaruh signifikan terhadap penyerapan tenaga kerja.

Temuan ini menunjukkan bahwa efektivitas pengeluaran pemerintah dalam mendorong pertumbuhan ekonomi dan penyerapan tenaga kerja masih terbatas dalam jangka pendek, terutama pada masa pandemi COVID-19. Oleh karena itu, diperlukan sinergi kebijakan fiskal dan peningkatan kualitas pengelolaan anggaran agar memberikan dampak yang lebih efektif.

Kata kunci: Pengeluaran Pemerintah, Pertumbuhan Ekonomi, Penyerapan Tenaga Kerja, Jawa Timur

ABSTRACT

Regional economic development continues to face the challenge of achieving not only high economic growth but also broad employment creation. In many regions, including East Java, increased economic activity has not always been accompanied by optimal labor absorption. Meanwhile, the government has allocated substantial budgets to strategic sectors such as education, social protection, and infrastructure to improve public welfare. However, the size of these allocations does not necessarily guarantee a direct impact on economic growth or employment. In addition, differing findings across previous studies indicate that the effectiveness of government expenditure remains an issue that requires further examination.

This study aims to analyze the effect of government expenditure in the education, social protection, and infrastructure sectors on economic growth and labor absorption in East Java Province during the period 2019-2023. This research employs a quantitative approach using panel data regression analysis, with a sample consisting of 38 regencies/cities in East Java. The study uses secondary data obtained from the Central Statistics Agency and the Directorate General of Fiscal Balance of the Ministry of Finance of East Java Province. The models applied include the Common Effect Model (CEM), Fixed Effect Model (FEM), and Random Effect Model (REM).

The results show that partially, government expenditure in the social protection sector has a significant effect on economic growth, while expenditure in the education and infrastructure sectors does not have a significant effect on economic growth. Simultaneously, all three government expenditure variables do not have a significant effect on economic growth. Meanwhile, partially, government expenditure in the education sector has a significant effect on employment absorption, whereas government expenditure in the social protection and infrastructure sectors does not have a significant effect on employment absorption. Simultaneously, the three government expenditure variables have a significant effect on employment absorption.

These findings indicate that the effectiveness of government expenditure in promoting economic growth and labor absorption remains limited in the short term, particularly during the COVID-19 pandemic. Therefore, stronger fiscal policy synergy and improvements in budget management quality are needed to achieve more effective outcomes.

Keywords: *Government Expenditure, Economic Growth, Labor Absorption, East Java*

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	21
1.3. Tujuan Penelitian.....	21
1.4. Manfaat Penelitian.....	22
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	23
1.4.2. Manfaat Praktis	23
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	25
2.1. Landasan Teori	25
2.1.1. Teori Keynesian.....	25
2.1.2. Pertumbuhan Ekonomi	28
2.1.3. Tenaga Kerja.....	32
2.1.4. Pengeluaran Pemerintah	34
2.1.5. Hubungan Antar Variabel.....	37
2.2. Penelitian Terdahulu.....	41
2.3. Kerangka Konseptual	47
2.4. Hipotesis Penelitian.....	50

BAB III METODE PENELITIAN	52
3.1. Jenis Penelitian	52
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	53
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	54
3.4. Definisi Operasional.....	55
3.5. Jenis dan Sumber Data	59
3.5.1. Jenis Data.....	59
3.5.2. Sumber Data	60
3.6. Teknik Pengumpulan Data	61
3.7. Teknik Analisis Data	62
3.7.1. Metode Estimasi Regresi Data Panel.....	63
3.7.2. Pemilihan Metode Model Regresi Data Panel.....	66
3.7.3. Uji Asumsi Klasik.....	69
3.7.4. Analisis Regresi Data Panel.....	73
3.7.5. Uji Hipotesis	75
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	78
4.1. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	78
4.1.1. Gambaran Umum Provinsi Jawa Timur	78
4.1.2. Kondisi Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Jawa Timur	80
4.1.3. Kondisi Ketenagakerjaan di Provinsi Jawa Timur	82
4.1.4. Kondisi Pengeluaran Pemerintah di Provinsi Jawa Timur	83
4.2. Penyajian Data.....	86
4.2.1. Analisis Statistik Deskriptif Pertumbuhan Ekonomi	86
4.2.2. Analisis Statistik Deskriptif Penyerapan Tenaga Kerja.....	88
4.3. Hasil Analisis Data	90
4.3.1. Pemilihan Model Estimasi Regresi Data Panel	90
4.3.2. Pemilihan Model Analisis.....	94
4.3.3. Uji Asumsi Klasik.....	102
4.3.4. Hasil Estimasi Regresi.....	113
4.3.5. Pengujian Hipotesis	118
4.4. Pembahasan	124

4.4.1. Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Untuk Pendidikan terhadap Pertumbuhan Ekonomi	124
4.4.2. Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Untuk Perlindungan Sosial terhadap Pertumbuhan Ekonomi	128
4.4.3. Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Untuk Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi	131
4.4.4. Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Untuk Pendidikan, Perlindungan Sosial, dan Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi	135
4.4.5. Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Untuk Pendidikan terhadap Penyerapan Tenaga Kerja	138
4.4.6. Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Untuk Perlindungan Sosial terhadap Penyerapan Tenaga Kerja	142
4.4.7. Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Untuk Infrastruktur terhadap Penyerapan Tenaga Kerja	145
4.4.8. Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Untuk Pendidikan, Perlindungan Sosial, dan Infrastruktur terhadap Penyerapan Tenaga Kerja.....	149
4.4.9. Perbandingan Pengaruh Pengeluaran Pemerintah terhadap Pertumbuhan Ekonomi dan Penyerapan Tenaga Kerja	152
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	156
5.1. Kesimpulan.....	156
5.2. Saran.....	157
DAFTAR PUSTAKA	161
LAMPIRAN.....	165

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penduduk Berumur 15 Tahun ke Atas yang Termasuk Angkatan Kerja Laki-Laki dan Perempuan Provinsi Jawa Timur Tahun 2019-2023.....	7
Tabel 1. 2 Anggaran Pengeluaran Pemerintah (Triliun Rupiah) Provinsi Jawa Timur Tahun 2019-2023.....	12
Tabel 1.3 Realisasi Pengeluaran Pemerintah (Triliun Rupiah) Provinsi Jawa Timur Tahun 2019-2023.....	14
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	41
Tabel 4. 1 Hasil Uji Statistik Deskriptif (Pertumbuhan Ekonomi)	86
Tabel 4. 2 Hasil Uji Statistik Deskriptif (Penyerapan Tenaga Kerja)	88
Tabel 4. 3 <i>Output</i> Pemilihan Model Estimasi Regresi Data Panel (Pertumbuhan Ekonomi).....	91
Tabel 4. 4 <i>Output</i> Pemilihan Model Estimasi Regresi Data Panel (Penyerapan Tenaga Kerja).....	92
Tabel 4. 5 Hasil Uji <i>Chow</i> (Pertumbuhan Ekonomi)	95
Tabel 4. 6 Hasil Uji <i>Hausman</i> (Pertumbuhan Ekonomi)	96
Tabel 4. 7 Hasil Uji <i>Lagrange Multiplier</i> (Pertumbuhan Ekonomi).....	96
Tabel 4. 8 Hasil Uji <i>Chow</i> (Penyerapan Tenaga Kerja).....	98
Tabel 4. 9 Hasil Uji <i>Hausman</i> (Penyerapan Tenaga Kerja)	99
Tabel 4. 10 Hasil Uji <i>Multikolinearitas</i> (Pertumbuhan Ekonomi).....	103
Tabel 4. 11 Hasil Uji <i>Heteroskedastisitas</i> (Pertumbuhan Ekonomi).....	104
Tabel 4. 12 Hasil Uji <i>Autokorelasi</i> (Pertumbuhan Ekonomi)	106
Tabel 4. 13 Hasil Uji <i>Durbin Watson</i>	106
Tabel 4. 14 Hasil Uji <i>Multikolinearitas</i> (Penyerapan Tenaga Kerja).....	108
Tabel 4. 15 Hasil Uji <i>Heteroskedastisitas</i> (Penyerapan Tenaga Kerja).....	109
Tabel 4. 16 Hasil Uji <i>Autokorelasi</i> (Penyerapan Tenaga Kerja)	112
Tabel 4. 17 Hasil Uji <i>Durbin Watson</i>	112
Tabel 4. 18 Regresi Data Panel <i>Random Effect Model</i> (REM).....	113
Tabel 4. 19 Regresi Data Panel <i>Fixed Effect Model</i> (FEM).....	116

Tabel 4. 20 Hasil Uji <i>Koefisien Determinasi</i> (Pertumbuhan Ekonomi).....	118
Tabel 4. 21 Hasil Uji T (Pertumbuhan Ekonomi)	119
Tabel 4. 22 Hasil Uji F (Pertumbuhan Ekonomi)	121
Tabel 4. 23 Hasil Uji <i>Koefisien Determinasi</i> (Penyerapan Tenaga Kerja).....	121
Tabel 4. 24 Hasil Uji T Penyerapan Tenaga Kerja	122
Tabel 4. 25 Hasil Uji F (Penyerapan Tenaga Kerja)	124



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Laju Pertumbuhan PDRB (Persen) Provinsi Jawa Timur Tahun 2019-2023	4
Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual Pertumbuhan Ekonomi	47
Gambar 2. 2 Kerangka Konseptual Penyerapan Tenaga Kerja	48
Gambar 4. 1 Peta Wilayah.....	79
Gambar 4. 2 Laju Pertumbuhan PDRB (Persen) Kabupaten dan Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2019-2023.....	80
Gambar 4. 3 Penduduk Bekerja Kabupaten dan Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2019-2023	82
Gambar 4. 4 Pengeluaran Pemerintah Pendidikan (Triliun Rupiah) Kabupaten dan Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2019-2023.....	84
Gambar 4. 5 Pengeluaran Pemerintah Perlindungan Sosial (Triliun Rupiah) Kabupaten dan Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2019-2023	84
Gambar 4. 6 Pengeluaran Pemerintah Infrastruktur (Triliun Rupiah) Kabupaten dan Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2019-2023	85
Gambar 4. 7 Hasil Uji Normalitas (Pertumbuhan Ekonomi).....	102
Gambar 4. 8 Hasil Uji Normalitas (Penyerapan Tenaga Kerja).....	107

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, I., & Primitasari, N. (2021). *Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE) Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE)*. 5(2).
- Abdul Mukhyi, M. (2017). *Teori Ekonomi*.
- Alonso-Morales, N., Sáez-Martín, A., & Haro-de-Rosario, A. (2025). The role of local public spending in the achievement of the social dimension of sustainable development: An empirical analysis. *Sustainable Futures*, 9(October 2024). <https://doi.org/10.1016/j.sftr.2025.100475>
- Althofia, N. Y., & Agustina, N. (2020). Pengaruh pengeluaran pemerintah untuk pendidikan, kesehatan, dan infrastruktur terhadap PDRB dan penyerapan tenaga kerja di Propinsi Jawa Barat tahun 2012. *Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik*, 7(1). <https://jurnal.stis.ac.id/index.php/jurnalasks/article/view/118>
- Amaliah, E. N., Darnah, & Sifriyani, S. (2020). Regresi Data Panel dengan Pendekatan Common Effect Model (CEM), Fixed Effect model (FEM) dan Random Effect Model (REM). *ESTIMASI: Journal of Statistics and Its Application*, 1(2).
- Andini, D., Aini, M. N., Arifin, M. F., & Madura, U. T. (2024). *Konsep Permintaan Uang Menurut Keynes dan Relevansinya dalam Perspektif Ekonomi Islam*. 6(1).
- Andy, H., Panjaitan, M., Mulatsih, S., & Rindayati, W. (2019). *Analisis Dampak Pembangunan Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi Inklusif Provinsi Sumatera Utara*. 8(1).
- Anitasari, M., & Soleh, A. (2015). Pengaruh Pengeluaran Pemerintah. *Ekombies Review*, 3(2).
- Asoka, A., Rosadi, S., & Purnomo, Y. J. (2020). *Pengaruh Sistem Informasi Sumber Daya Manusia terhadap Kinerja pada Pegawai PT Raudah Utama Cianjur*. 4(2009).
- Avicenna S Hidayat, & Frederic Winston Nalle. (2017). Analisis Pengaruh Belanja Pemerintah, Tenaga Kerja, dan Pendapatan Asli Daerah terhadap Pertumbuhan Ekonomi Regional Provinsi Jawa Timur Tahun 2010-2015. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 15(01).
- BPS Jawa Timur. (2019). *Keadaan Angkatan Kerja Provinsi Jawa Timur 2019* (Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur (Ed.)). Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- BPS Jawa Timur. (2020). *Keadaan Angkatan Kerja Provinsi Jawa Timur 2020* (Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur (Ed.)). Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- BPS Jawa Timur. (2021). *Keadaan Angkatan Kerja Provinsi Jawa Timur 2021* (Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur (Ed.)). Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- BPS Jawa Timur. (2022). *Keadaan Angkatan Kerja Provinsi Jawa Timur 2022* (B.

- P. S. P. J. Timur (Ed.); 2022nd ed.). Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- BPS Jawa Timur. (2023). *Keadaan Angkatan Kerja Provinsi Jawa Timur 2023* (Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur (Ed.); 2023rd ed.). Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- BPS Jawa Timur. (2019). *Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kota di Jawa Timur 2019-2023* (Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur (Ed.)). Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- BPS Jawa Timur. (2020). *Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kota di Jawa Timur 2019-2023* (Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur (Ed.)). Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- BPS Jawa Timur. (2021). *Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kota di Jawa Timur 2019-2023* (Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur (Ed.)). Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- BPS Jawa Timur. (2022). *Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kota di Jawa Timur 2019-2023* (Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur (Ed.)). Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- BPS Jawa Timur. (2023). *Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kota di Jawa Timur 2019-2023* (Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur (Ed.)). Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- BPS Jawa Timur. (2024). *Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kota di Jawa Timur 2019-2023* (Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur (Ed.)). Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur.
- Cardona, C., Anand, N. S., Alfonso, Y. N., Leider, J. P., McCullough, J. Mac, Resnick, B., & Bishai, D. (2021). County Health Outcomes Linkage to County Spending on Social Services, Building Infrastructure, and Law and Order. *SSM - Population Health*, 16. <https://doi.org/10.1016/j.ssmph.2021.100930>
- Cardoso, D., Carvalho, L., Lima, G. T., Nassif-Pires, L., Rugitsky, F., & Sanches, M. (2025). The Multiplier Effects of Government Expenditures on Social Protection: A Multi-country Study. *Development and Change*, 56(1). <https://doi.org/10.1111/dech.12869>
- Cooray, A., & Nam, Y. S. (2025). Public Social Spending, Government Effectiveness, and Economic Growth: an Empirical Investigation. *Applied Economics*, 57(1), 52–66. <https://doi.org/10.1080/00036846.2024.2302933>
- Dewayanti, A. A., & Utami, H. (2021). *Estimasi Robust pada Model Regresi untuk Menangani Outlier dan Heteroskedastisitas (Robust Estimation in Regression Model for Handling Outlier Andheteroscedasticity)*. 03(01).
- Dewi Ernita, Syamsul Amar, & Efrizal Syofyan. (2013). Analisis Pertumbuhan Ekonomi, Investasi, dan Konsumsi di Indonesia. *Jurnal Kajian Ekonomi*, 1(4). <https://ejournal.unp.ac.id/index.php/ekonomi/article/view/752/621>
- DJPK Kementerian Keuangan 2023. (n.d.). <https://djpk.kemenkeu.go.id/?p=5412>
- Efendi, M., & Rachmawati, L. (2024). *Pengaruh Konsumsi Rumah Tangga, Angkatan Kerja dan Pengeluaran Pemerintah terhadap PDRB Jawa Timur*.
- Fatmawati, L., Rosidin, A., Habib, Z., & Ra, A.-. (2025). *Mengembangkan Teori*

Keynesian untuk Menghadapi Tantangan Ekonomi Masa Depan.

- Gujarati, D. N. (2003). Basic Econometrics. In *McGraw-Hill Companies*.
- Jubir, J., Ikbali, M., Hamid, R. S., & Goso, G. (2023). Pengaruh Pengeluaran Pemerintah dan Investasi Swasta terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Luwu. *Jesya*, 6(1). <https://doi.org/10.36778/jesya.v6i1.900>
- Le, H. P., Nguyen, T. H. P., & Bao, H. H. G. (2025a). Government expenditure and sustainable development in emerging markets: The role of institutional quality. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 11(2), 100558. <https://doi.org/10.1016/j.joitmc.2025.100558>
- Le, H. P., Nguyen, T. H. P., & Bao, H. H. G. (2025b). Government expenditure and sustainable development in emerging markets: The role of institutional quality. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 11(2). <https://doi.org/10.1016/j.joitmc.2025.100558>
- Long, L. W., Rabab, B., & Jamil, M. N. (2025). Government spending, political dynamics, and economic recovery: a cross-national analysis of fiscal resilience. *Research in Globalization*, 11(July). <https://doi.org/10.1016/j.resglo.2025.100297>
- Lube, F., Kalangi, J. B., Tolosang, K. D., Pembangunan, J. E., Ekonomi, F., & Ratulangi, U. S. (2021). *Analisis Pengaruh Upah Minimum dan PDRB terhadap Penyerapan Tenaga Kerja di Kota Bitung*. 21(03).
- Mankiw, N. G. (2016). *Macroeconomics* (9th ed.).
- Mauhiya, I. K. W. : K. W. D. D. S. D. P. J. T. D. V. O. T. R. : R. C. A. C. E. J. P., Rahmah, M., Perencanaan, M., Teknik, F., & Mada, U. G. (2020). *Dikotomi Keruangan Wilayah : Karakteristik Wilayah dan Daya Saing Daerah Provinsi Jawa Timur*. 3(131).
- Maulana, R. (2024). Analisis Pengaruh Pengeluaran Pemerintah terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Timur 2017-2022. *EKOMA : Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi*, 3(2).
- MS, M. Z. (2017). Pengaruh Pengeluaran Pemerintah terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Jambi. *EKONOMIS: Journal of Economics and Business*, 1(1), 180. <https://doi.org/10.33087/ekonomis.v1i1.18>
- Prava Hota, S., & Kumar Acharya, S. (2023). Education Infrastructure, Expenditure, Enrollment & Economic Development in Odisha, India. *Journal of Infrastructure Policy and Management*, 6(1). <https://doi.org/10.35166/jipm.6.1.69-78>
- Prawoto, N. (2019). Pengantar ekonomi makro. *Terjemahan Chriswan Sungkono*. Jakarta: Salemba Empat.
- Putri, A., & Hanum, N. (2025). *Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Sektor Pendidikan, Kesehatan, dan Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi dan Indeks Pembangunan Manusia Universitas Samudra Langsa, Indonesia*.
- Restuti, F. Z. D. P. (2025). *Efektivitas Teori Keynesian dalam Meningkatkan Pertumbuhan Ekonomi Global di Tengah Resesi Dunia 2024 melalui Kebijakan Fiskal : Studi pada Negara Berkembang*. 10(April).
- Rofiq, A. (2020). Analisis Pengaruh Pengeluaran Pemerintah dan Tenaga Kerja

- terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Provinsi Jawa Timur Tahun 2014-2018. *OECONOMICUS Journal of Economics*, 5(1). <https://doi.org/10.15642/oje.2020.5.1>.
- Romawati Amelya, I. S. S. R. (2026). *The Effect of Provincial Minimum Wage, Open Unemployment Rate, and Average Years of Schooling on Labor Force Participation Rate in East Java Province*. 9(1).
- Safitri Meilissa Ike Dien, Ananda Candra Fajri, P. F. (2021). Analisis Dampak Belanja Pemerintah Daerah terhadap Pertumbuhan Ekonomi Inklusif Jawa Timur. *Indonesian Treasury Review: Jurnal Perbendaharaan, Keuangan Negara Dan Kebijakan Publik*.
- Saputra, T. F., Rajuni, D., & Sukiman, S. (2021). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kesempatan Kerja di Provinsi Banten Tahun 2010-2019. *Jurnal Ekonomi-Qu*, 11(1). <https://doi.org/10.35448/jequ.v11i1.11274>
- Setiawati, E., Syafariansyah, R., Universitas, D., Gama, W., Samarinda, M., Furiawan, L., Setiani, K., Nirwany, H., Universitas, M., Gama, W., & Samarinda, M. (2019). *Analisis Multiplier Effect Pajak, Investasi dan Pengeluaran Pemerintah terhadap Pertumbuhan*.
- Shapkova Kocavska, K. (2023). Public Expenditure on Education and Economic Growth: Evidence from North Macedonia. *Journal of Liberty and International Affairs*, 9(1). <https://doi.org/10.47305/JLIA2391022shk>
- Siregar, D. R. S. S. R. N. (2022). *Pendidikan sebagai Investasi Sumber Daya Manusia*. 3(1).
- Sugiarto Tony, S. W. T. (2019). *Pengaruh Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Jawa Timur*. 7(1).
- Sugiyono. (2013). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*.
- Sulistiawati, R. (2012). *Pengaruh Investasi terhadap Pertumbuhan Ekonomi dan Penyerapan Tenaga Kerja Serta Kesejahteraan Masyarakat di Provinsi di Indonesia*. 3(1).
- Sungkono, J., & Ayu, A. (2022). *Pembelajaran Teorema Limit Pusat Melalui Simulasi*. 4(2).
- Suparmoko, M. (2020). Pembangunan Nasional dan Regional. *Jurnal Ekonomika Dan Manajemen*, 9(1).
- Sylviana, W. (2024). *Analysis of Regional Government Expenditure on*. 8(2). <https://doi.org/10.53572/ejavec.v8i2.146>
- Temsumrit, N. (2023). Can Aging Population Affect Economic Growth Through the Channel of Government Spending? *Heliyon*, 9(9). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e19521>
- Wikaningrum, T., & Soelistyo, A. (2021). *Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE) Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE)*. 5(2).