

**ANALISIS HUBUNGAN TIMBAL BALIK ANTARA TINGKAT
PENGANGGURAN TERBUKA, PRODUK DOMESTIK
REGIONAL BRUTO, DAN KRIMINALITAS TERHADAP
KEMISKINAN DI JAWA TIMUR TAHUN 2018-2022**

SKRIPSI

Oleh

IKA NOVITA SARI

NIM: 08020120042



**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**

2024

PERNYATAAN

Saya, Ika Novita Sari, 08020120042, 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, 2 Maret 2024



Ika Novita Sari
NIM. 08020120042

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Surabaya, 4 Maret 2024

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ismatul Khayati, M.E.', with a horizontal line underneath.

Ismatul Khayati, M.E.
NIP. 199019132022032001

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENGARUH HUBUNGAN TIMBAL BALIK ANTARA TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA, PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO, DAN KRIMINALITAS TERHADAP KEMISKINAN DI JAWA TIMUR TAHUN 2018- 2022

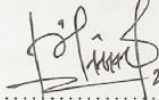
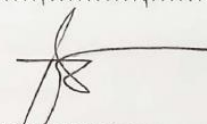
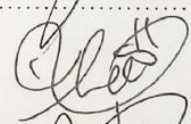
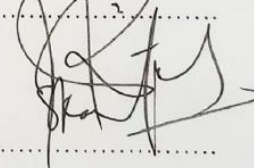
Oleh
Ika Novita Sari
NIM: 08020120042

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 14 Maret 2024 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji:

1. Ismatul Khayati, M.E.
NIP. 199019132022032001
(Penguji 1)
2. Debby Nindya Istiandari, M.E.
NIP. 199512142022032002
(Penguji 2)
3. Maziyah Mazza Basya, S.HI., M.SEI.
NIP. 199001092019032014
(Penguji 3)
4. Riska Ayu Setiawati, S.E., M.SM.
NIP. 199305032019032020
(Penguji 4)

Tanda tangan:


.....

.....

.....

.....



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



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 : IKA NOVITA SARI
NIM : 08020120042
Fakultas/Jurusan : Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam/Ilmu Ekonomi
E-mail address : ikanovitasari191102@gmail.com

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

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

ANALISIS HUBUNGAN TIMBAL BALIK ANTARA TINGKAT
PENGANGGURAN TERBUKA, PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO,
DAN KRIMINALITAS TERHADAP KEMISKINAN DI JAWA TIMUR
TAHUN 2018-2022

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, 22 Maret 2024

Penulis

IKA NOVITA SARI

ABSTRAK

Kemiskinan berdampak pada pertumbuhan ekonomi, kesejahteraan masyarakat, hingga mampu memicu tindakan kejahatan. Kemiskinan menjadi fokus pemerintah, terutama pemerintah provinsi Jawa timur karena jumlah penduduk miskin di Jawa Timur merupakan jumlah kemiskinan tertinggi di Pulau Jawa. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan timbal balik antara tingkat pengangguran terbuka, produk domestik regional bruto, dan kriminalitas terhadap kemiskinan di Jawa Timur tahun 2018-2022.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian kuantitatif. Jenis penelitian ini termasuk dalam penelitian kausatif atau penelitian yang digunakan untuk mengetahui hubungan sebab akibat atau hubungan timbal balik. Data yang digunakan adalah data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik dalam rentang periode 2018-2022. Analisis yang digunakan adalah *Panel Vector Error Correction Model* (PVECM) untuk mengetahui hubungan jangka panjang dan jangka pendek serta menggunakan uji kausalitas Granger untuk mengetahui hubungan timbal balik antar variabel.

Hasil penelitian ini, terdapat hubungan timbal balik antara tingkat pengangguran terbuka dengan kemiskinan. Berdasarkan nilai probabilitasnya, tingkat pengangguran terbuka memiliki pengaruh positif signifikan terhadap kemiskinan, begitupun dengan kemiskinan memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap tingkat pengangguran terbuka. Selain itu, hubungan timbal balik juga terjadi antara kriminalitas dengan kemiskinan. Sedangkan PDRB dan kemiskinan tidak memiliki hubungan timbal balik. Dalam analisis jangka panjang, variabel tingkat pengangguran terbuka negatif tidak signifikan terhadap kemiskinan. Sedangkan variabel PDRB dan kriminalitas memiliki pengaruh negatif dan signifikan terhadap kemiskinan. Dalam jangka pendek, variabel tingkat pengangguran terbuka memiliki pengaruh positif dan signifikan, variabel PDRB negatif dan tidak signifikan, serta variabel kriminalitas positif tidak signifikan terhadap kemiskinan.

Rekomendasi penelitian ini, pemerintah diharapkan mampu memberikan kemudahan akses pendidikan kepada masyarakat kurang mampu dan memberikan program peningkatan *skill* untuk *fresh graduate*. Agar lulusan yang tercipta mampu bersaing dengan baik dalam pasar tenaga kerja.

Kata kunci: kemiskinan, tingkat pengangguran terbuka, produk domestik regional bruto, kriminalitas.

ABSTRACT

Poverty has an impact on economic growth, community welfare, and can trigger crime. Poverty is the focus of the government, especially the East Java provincial government because the number of poor people in East Java is the highest poverty rate in Java. This study aims to analyze the reciprocal relationship between the open unemployment rate, gross regional domestic product, and crime to poverty in East Java in 2018-2022.

The method used in this research is quantitative research method. This type of research is included in causative research or research used to determine causal relationships or reciprocal relationships. The data used is secondary data obtained from the Central Bureau of Statistics in the 2018-2022 period. The analysis used is the Panel Vector Error Correction Model (PVECM) to determine long-term and short-term relationships and uses the Granger causality test to determine the reciprocal relationship between variables.

The result of this study is that there is a reciprocal relationship between the open unemployment rate and poverty. Based on the probability value, the open unemployment rate has a significant positive effect on poverty, and poverty has a positive and significant effect on the open unemployment rate. In addition, a reciprocal relationship also exists between crime and poverty. Meanwhile, GRDP and poverty do not have a reciprocal relationship. In the long-term analysis, the open unemployment rate variable has a negative and insignificant effect on poverty. Meanwhile, the GRDP and crime variables have a negative and significant influence on poverty. In the short term, the open unemployment rate variable has a positive and significant effect, the GRDP variable is negative and insignificant, and the crime variable has a positive and insignificant effect on poverty.

The recommendation of this study is that the government is expected to be able to provide easy access to education to the underprivileged and provide skill improvement programs for fresh graduates. So that the graduates created are able to compete well in the labor market.

Keywords: poverty, open unemployment rate, gross regional domestic product, crime.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	14
1.3. Tujuan Penelitian.....	15
1.4. Manfaat Penelitian	15
BAB II	17
LANDASAN TEORI	17
2.1. Teori Pembangunan Ekonomi	17
2.2. Kemiskinan	19
2.3. Pengangguran	27
2.4. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	30
2.5. Kriminalitas.....	37
2.6. Penelitian Terdahulu.....	42
2.7. Keterkaitan Antar Variabel	47
2.8. Kerangka Konseptual	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Persentase Penduduk Miskin Pulau Jawa Tahun 2018-2022	4
Tabel 1. 2 Kabupaten/Kota dengan Tingkat Kriminalitas Tinggi di Jawa Timur Tahun 2018-2022	13
Tabel 2. 1 Klasifikasi Kejahatan	40
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu.....	42
Tabel 4. 1 Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Jawa Timur 2018-2022 (Dalam Miliar Rupiah).....	71
Tabel 4. 2 Tabel PDRB Per Kapita Provinsi Jawa Timur 2018-2022 (Dalam Ribu Rupiah).....	72
Tabel 4. 3 Hasil Uji Stasioneritas	75
Tabel 4. 4 Hasil Uji Panjang Lag Optimum.....	76
Tabel 4. 5 Hasil Uji Kointegrasi.....	77
Tabel 4. 6 Hasil Uji Estimasi PVECM Jangka Panjang.....	78
Tabel 4. 7 Hasil Uji Estimasi PVECM Jangka Pendek.....	79
Tabel 4. 8 Hasil Uji Kausalitas Granger.....	80
Tabel 4. 9 Tabel Impulse Response Function.....	83
Tabel 4. 10 Tabel Variance Decomposition.....	87

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Jumlah Penduduk Miskin di Indonesia, 2018-2022	2
Gambar 1. 2 Perbandingan Tingkat Kemiskinan Jawa Timur dan Nasional.....	5
Gambar 1. 3 Tingkat Pengangguran Terbuka Provinsi Jawa Timur 2018-2022	8
Gambar 1. 4 PDRB Perkapita Provinsi Jawa Timur (Ribu Rupiah) 2018-2022...	10
Gambar 2. 1 Teori Lingkaran Setan Kemiskinan Menurut Nurkse.....	22
Gambar 2. 2 Kerangka Pemikiran.....	51
Gambar 2. 3 Kerangka Konseptual	51
Gambar 4. 1 Peta Provinsi Jawa Timur.....	65
Gambar 4. 2 Garis Kemiskinan Provinsi Jawa Timur 2018-2022	67
Gambar 4. 3 Jumlah Penduduk Miskin Jawa Timur 2018-2022.....	68
Gambar 4. 4 Tingkat Pengangguran Terbuka Jawa Timur Menurut Tingkat Pendidikan.....	70
Gambar 4. 5 IRF Respon Kemiskinan Terhadap Guncangan TPT	84
Gambar 4. 6 IRF Respon Kemiskinan Terhadap Guncangan PDRB.....	85
Gambar 4. 7 Respon Kemiskinan Terhadap Guncangan Kriminalitas.....	86

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Pemeriksaan Plagiasi	110
Lampiran 2 Jumlah Penduduk Miskin Menurut Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Timur Tahun 2018-2022 (Jiwa).....	111
Lampiran 3 Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) Menurut Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Timur 2018-2022 (Persen).....	113
Lampiran 4 PDRB Per Kapita Atas Dasar Harga Konstan Menurut Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Timur Tahun 2018-2022 (Rupiah) ..	115
Lampiran 5 Jumlah Kriminalitas yang Dilaporkan Menurut Kepolisian Resort di Provinsi Jawa Timur Tahun 2018-2022 (Kasus).....	117
Lampiran 6 Hasil Uji Stasioneritas Levin, Lin, & Chu Variabel Kemiskinan.....	119
Lampiran 7 Hasil Uji Stasioneritas Levin, Lin, & Chu Variabel Tingkat Pengangguran Terbuka	120
Lampiran 8 Hasil Uji Stasioneritas Levin, Lin, & Chu Variabel Produk Domestik Regional Bruto	121
Lampiran 9 Hasil Uji Stasioneritas Levin, Lin, & Chu Variabel Kriminalitas ...	122
Lampiran 10 Hasil Uji Lag Optimum	123
Lampiran 11 Hasil Uji Kointegrasi	124
Lampiran 12 Hasil Estimasi PVECM	125
Lampiran 13 Hasil Uji Kausalitas Granger	127
Lampiran 14 Hasil Impulse Response Function	128
Lampiran 15 Variance Decomposition.....	130

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, D., & Triani, M. (2019). Analisis Kausalitas antara Kemiskinan, Ketimpangan Pendapatan dan Tingkat Pendidikan di Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Ecogen*, 1(3), 604. <https://doi.org/10.24036/jmpe.v1i3.5031>
- Akbar, A. M., & Prabowo, P. S. (2023). Hubungan Kausalitas Produk Domestik Regional Bruto, Indeks Pembangunan Manusia dan Kemiskinan di Indonesia. *Independent: Journal of Economics*, 3(1), 138–149.
- Aldiyus, & Triani, M. (2021). Analisis Kausalitas Utang Luar Negeri, Pertumbuhan Ekonomi dan Kemiskinan Indonesia. *Jurnal Kajian Ekonomi Dan Pembangunan*, 3(4), 1. <https://doi.org/10.24036/jkep.v3i4.12374>
- Alhudori, M. (2017). Pengaruh IPM, PDRB, dan Jumlah Pengangguran Terhadap Penduduk Miskin di Provinsi Jambi. *Ekonomis: Journal Of Economics and Business*, 1(1), 113–124.
- Alrasyid, U. (2023). 5 Daerah Miliki Pengangguran Tinggi di Jatim 2022. Okezone. <https://infografis.okezone.com/detail/778507/5-daerah-miliki-pengangguran-tinggi-di-jatim-2022>
- Alwi. (2023). *Strategi Komunikasi Pemprov Jatim dengan Pemerintah Pusat Tangani Kemiskinan*. Dinas Kominfo Provinsi Jawa Timur. <https://kominfo.jatimprov.go.id/berita/strategi-komunikasi-pemprov-jatim-dengan-pemerintah-pusat-tangani-kemiskinan>
- Amalia, S. (2014). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi dan Inflasi Terhadap Pengangguran Terbuka dan Kemiskinan di Kota Samarinda. *Jurnal Ekonomika-Bisnis*, 5(2), 173. <https://doi.org/10.22219/jibe.vol5.no2.173-182>
- Annur, C. M. (2023). 10 Negara dengan Jumlah Penduduk Terbanyak di Dunia Pertengahan 2023. Databoks. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/07/28/10-negara-dengan-jumlah-penduduk-terbanyak-di-dunia-pertengahan-2023#:~:text=Saat ini Indonesia memiliki jumlah,Serikat 340%2C13 juta jiwa.>
- Anwar, A. A. (2023). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kemiskinan di Jawa Tengah Periode 2002-2021 Analisis Data Time Series. *Jurnal Kendali Akuntansi*, 1(3), 194–206. <https://doi.org/10.59581/jka-widyakarya.v1i3.738>
- Aqsa, F., & Masbar, R. (2023). Kausalitas Pertumbuhan Ekonomi Kepadatan Penduduk dan Kemiskinan di Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Pembangunan*, 8(1), 33–46.
- Arifianto, H. (2023). *Angka Kriminalitas Anak di Jember Tertinggi di Tapal Kuda, Pola Asuh dan Teman Jadi Penyebabnya*. Liputan 6. <https://www.liputan6.com/surabaya/read/5195279/angka-kriminalitas-anak->

Dinas Kominfo Provinsi Jawa Timur.

Kominfo. (2022). *Wagub Emil Paparkan Penanganan Kemiskinan dengan HITS*. Dinas Kominfo Provinsi Jawa Timur. <https://kominfo.jatimprov.go.id/berita/wagub-emil-paparkan-penanganan-kemiskinan-dengan-hits>

Kuciswara, D., Muslihatinningsih, F., & Santoso, E. (2021). Pengaruh Urbanisasi, Tingkat Kemiskinan, dan Ketimpangan Pendapatan Terhadap Kriminalitas di Provinsi Jawa Timur. *Jae (Jurnal Akuntansi Dan Ekonomi)*, 6(3), 1–9. <https://doi.org/10.29407/jae.v6i3.16307>

Kusnandar, V. B. (2022). *Kabupaten Ini Merupakan Kantong Kemiskinan Jawa Timur*. Databoks. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/01/11/kabupaten-ini-merupakan-kantong-kemiskinan-jawa-timur>

Lestari, N., Pasha, P. A., Oktapianti, M., Oktariani, N., & Noviarita, H. (2021). Teori Pembangunan Ekonomi. *REVENUE: Jurnal Manajemen Bisnis Islam*, 2(2), 95–112. <https://doi.org/10.24042/revenue.v2i2.9071>

Liow, M. O., Naukoko, A., & Rompas, W. (2022). Pengaruh Jumlah Penduduk dan Investasi Terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 22(2), 138–149.

Liputan6.com. (2022). *Jawa Timur Jadi Provinsi dengan Jumlah Penduduk Miskin Terbanyak di Indonesia*. Liputan 6. google.com/amp/s/www.liputan6.com/amp/5017185/jawatimur-jadi-provinsi-dengan-jumlah-penduduk-miskin-terbanyak-di-indonesia

Maulana, A., & Suryaningrum, N. (2022). Analisis Determinan Tingkat Kemiskinan Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2010-2019. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 19(1), 30–38. <https://doi.org/10.31849/jieb.v19i1.5868>

Melindawati, Michael, M. A. (2021). Hubungan Antara Pertumbuhan Ekonomi dan Inflasi Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka serta Implikasinya Terhadap Kemiskinan di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan, VOL 4 SPEC(2)*, 492–510.

Mulyani, E. (2017). *Ekonomi Pembangunan (Pertama)*. UNY Press.

Munira, & Juliansyah, H. (2020). Analisis Pengaruh Kepadatan Penduduk, Pengeluaran Perkapita dan Tingkat Pengangguran Terbuka Terhadap Penduduk Miskin di Provinsi Aceh Tahun 2000-2019. *Jurnal Ekonomi Regional Unimal*, 01, 32.

Nansadiqa, L., Masbar, R., & Majid, M. S. A. (2019). Does Economic Growth Matter for Poverty Reduction in Indonesia? *East African Scholars Journal of Economics, Business and Management*, 2(2), 46–51. <https://doi.org/10.36349/easjebm.2019.v02i0>

- Nasution, A. S., & Tambunan, K. (2022). Pengaruh Pengangguran Terhadap Kemiskinan di Sumatera Utara. *SALIMIYA: Jurnal Studi Ilmu Keagamaan Islam*, 3(1).
- Nurjihadi, M., & Dharmawan, A. Ha. (2016). Lingkaran Setan Kemiskinan Dalam Masyarakat Pedesaan, Studi Kasus Petani Tembakau di Kawasan Pedesaan Pulau Lombok. *Sodality: Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 4(2).
- Nurprihatin, F., & Tannady, H. (2017). Pengukuran Produktivitas Menggunakan Fungsi Cobb-Douglas Berdasarkan Jam Kerja Efektif. *Jiems (Journal of Industrial Engineering and Management Systems)*, 10(1), 34–45. <https://doi.org/10.30813/jiems.v10i1.36>
- Pramesti, E. N., Munawardani, A. L. N., Ahyandi, M. N., Sari, M. T., Lapebesi, R. A., & Yuhan, R. J. (2021). Analisis Jalur Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Kriminalitas di Jawa Timur Tahun 2020. *Jurnal Sains Matematika Dan Statistika*, 7(2).
- Prasetya, G. M., & Sumanto, A. (2022). Pengaruh Tingkat Pengangguran dan Tenaga Kerja Terhadap Kemiskinan Melalui Pertumbuhan Ekonomi. *Kinerja*, 19(2), 467–477. <https://doi.org/10.30872/jkin.v19i2.10956>
- Prasetyo, A. G., & Fitanto, B. (2023). Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia dan Angka Pengangguran Terhadap Tingkat Kemiskinan di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Journal of Development Economic and Social Studies*, 2(4), 760–773.
- Prasetyoningrum, A. K., & Sukmawati, U. S. (2018). Analisis Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM), Pertumbuhan Ekonomi dan Pengangguran Terhadap Kemiskinan di Indonesia. *Equilibrium: Jurnal Ekonomi Syariah*, 6(6), 217–240.
- Pratiwi, F. (2020). *Tingkat Pengangguran Terbuka Jatim Meningkat*. Republika. <https://news.republika.co.id/berita/qjbgir457/tingkat-pengangguran-terbuka-jatim-meningkat>
- Pratiwi, F. (2021). *Dampak Pandemi, 7.246 Pekerja Jatim Alamai PHK*. Republika. <https://news.republika.co.id/berita/qo97r0457/dampak-pandemi-7246-pekerja-jatim-alami-phk>
- Pratiwi Sudiharta, P. S., & Sutrisna, K. (2014). Pengaruh PDRB Per Kapita, Pendidikan, dan Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Kemiskinan di Provinsi Bali. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 3(10), 431–439.
- Pririzki, S. J., Sulitiana, I., & Adriyansyah, A. (2023). Analisis Kausalitas Antara Pendidikan, Kemiskinan, dan PDRB Menggunakan Panel Vector Autoregression. *Euler: Jurnal Ilmiah Matematika, Sains Dan Teknologi*, 11(1), 98–110. <https://doi.org/10.34312/euler.v11i1.19504>
- Putra, A. D., Martha, G. S., Fikram, M., & Yuhan, R. J. (2020). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Tingkat Kriminalitas di Indonesia Tahun 2018. *Indonesian*

