

NOMOR: 266/UN40.A7/PK.03.04/2025

**ANALISIS FAKTOR - FAKTOR MAKROEKONOMI TERHADAP
TINGKAT KRIMINALITAS DI INDONESIA TAHUN 2018-2023**

SKRIPSI



*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Program Studi Pendidikan Ekonomi*

Disusun Oleh:

Fatya Diega Shafira

NIM: 2108143

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN EKONOMI
FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2025

LEMBAR HAK CIPTA

**ANALISIS FAKTOR - FAKTOR MAKROEKONOMI TERHADAP
TINGKAT KRIMINALITAS DI INDONESIA TAHUN 2018-2023**

Disusun Oleh:

Fatya Diega Shafira

NIM: 2108143

Sebuah Skripsi yang Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Ekonomi
Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis

© Fatya Diega Shafira

Universitas Pendidikan Indonesia

Juli 2025

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya maupun sebagian dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS FAKTOR - FAKTOR MAKROEKONOMI TERHADAP TINGKAT KRIMINALITAS DI INDONESIA TAHUN 2018-2023

Bandung, Juli 2025

Skripsi ini disetujui dan disahkan oleh:

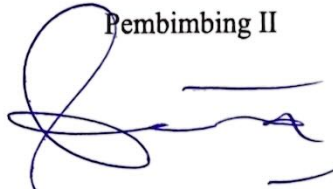
Pembimbing I



Prof. Dr. H. Disman, M.S

NIP. 195902091984121001

Pembimbing II



Dr. Yana Rohmana, S.Pd., M.Si.

NIP. 197906252005011002

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Dr. Susanti Kurniawati, S.Pd., M.Si.

NIP. 197601112009122003

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Analisis Faktor-Faktor Makroekonomi terhadap Tingkat Kriminalitas di Indonesia Tahun 2018–2023**” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juli 2025

Yang membuat pernyataan



METERAI
TEMPEL
3000
75 49AMX447718048

Fatya Diega Shafira

NIM. 2108143

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Analisis Faktor-Faktor Makroekonomi terhadap Tingkat Kriminalitas di Indonesia Tahun 2018–2023”**. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu bentuk tanggung jawab akademik sekaligus syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pendidikan Indonesia.

Proses penulisan skripsi ini tidak hanya dimaksudkan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan, tetapi juga sebagai bentuk kontribusi penulis dalam memahami dan menganalisis permasalahan sosial yang kompleks, khususnya fenomena kriminalitas di Indonesia. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan wawasan baru serta menjadi referensi bagi pihak-pihak yang berkepentingan, baik dalam lingkup akademik, pengambil kebijakan, maupun masyarakat luas. Dengan mengkaji berbagai faktor yang mempengaruhi tingkat kriminalitas, penulis ingin membuka ruang diskusi dan pemikiran kritis mengenai pentingnya pendekatan multidimensi dalam memahami isu sosial, serta mendorong upaya preventif dan solutif yang lebih efektif dan manusiawi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Keterbatasan dalam pemahaman, waktu, dan data tentu menjadi tantangan tersendiri dalam penyusunan karya ini. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan kontribusi, sekecil apa pun, dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam kajian ekonomi sosial yang berkaitan dengan kriminalitas di Indonesia.

Bandung, Juli 2025

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Faktor-Faktor Makroekonomi terhadap Tingkat Kriminalitas di Indonesia Tahun 2018–2023”** dengan baik sebagai salah satu bentuk tanggung jawab akademik sekaligus syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pendidikan Indonesia.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Solehuddin, M.Pd., M.A. selaku Rektor Universitas Pendidikan Indonesia
2. Ibu Prof. Dr. Ratih Hurriyati, M.P. selaku Dekan Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pendidikan Indonesia
3. Ibu Dr. Susanti Kurniawati, M.Si. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis yang telah memberikan semangat dan motivasi, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Prof. Dr. H. Disman, MS. selaku dosen pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing skripsi yang telah dengan sabar membimbing, memberikan arahan yang jelas, serta keringanan-keringanan yang begitu membantu selama proses studi dan penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas kebijaksanaan dan pengertian Bapak yang begitu berarti bagi penulis.
5. Bapak Dr. Yana Rohmana, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan saran, masukan, serta ruang diskusi yang konstruktif selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas bimbingan dan dedikasi Bapak yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
6. Bapak Agung Setiawan, S.E., M.Si. dan Bapak Rakhmat Prabowo, S.E., M.SE. selaku dosen Program Studi Pendidikan Ekonomi sekaligus dosen konsultasi penulis, terima kasih telah meluangkan waktu untuk menjawab berbagai pertanyaan penulis terkait penelitian ini.

7. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Ekonomi yang telah mendidik, membina, dan memperluas wawasan serta pemahaman penulis selama menjalani studi S1. Terima kasih atas ilmu, bimbingan, dan inspirasi yang telah diberikan.
8. Kedua orang tua tercinta, Mama dan Papa terima kasih telah selalu mendoakan, mendukung, dan menjadi sumber semangat dalam setiap langkah penulis.
9. Saudari penulis yang tercinta, Teh Putri terima kasih atas perhatian, semangat, dan dorongan yang senantiasa menguatkan selama masa studi dan penyusunan skripsi ini.
10. Sahabat penulis, Desti, Dita, Rifa, Resvi, Mimin, dan Lutfi, terima kasih atas kebersamaan, semangat, dan doa yang senantiasa kalian berikan. Terima kasih juga telah menjadi tempat berbagi cerita, tawa, dan keluh kesah selama proses penyusunan skripsi ini.
11. Teman yang setia mendukung, Mohammad Rafi Rasydy, terima kasih atas perhatian, semangat, dan kehadiran yang tidak hanya menguatkan, tetapi juga membuat langkah terasa lebih ringan.
12. Teman seperjuangan di Program Studi Pendidikan Ekonomi angkatan 2021, terima kasih atas kebersamaan dan dukungan yang menjadikan perjalanan ini lebih bermakna.

Akhir kata, penulis berharap semoga kebaikan, dukungan, dan bantuan yang telah diberikan oleh semua pihak mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Semoga setiap langkah senantiasa diberi kemudahan, kesehatan, dan keberkahan, serta dibalas dengan limpahan pahala, kebaikan yang tak terputus, dan dimudahkan segala urusan, baik di dunia maupun di akhirat. Aamiin.

Bandung, Juli 2025

Penulis

Fatya Diega Shafira (2108143). “ANALISIS FAKTOR - FAKTOR MAKROEKONOMI TERHADAP TINGKAT KRIMINALITAS DI INDONESIA TAHUN 2018-2023.” Dibawah Bimbingan Dosen Pembimbing I : Prof. Dr. H. Disman, MS. dan Dosen Pembimbing II : Dr. Yana Rohmana, M.Si.

ABSTRAK

Kriminalitas merupakan fenomena sosial yang dipengaruhi oleh kondisi ekonomi dan karakteristik sosial suatu wilayah. Penelitian ini menganalisis pengaruh faktor-faktor makroekonomi terhadap tingkat kriminalitas di 34 provinsi Indonesia pada periode 2018–2023. Variabel yang diteliti meliputi tingkat kemiskinan, tingkat pengangguran terbuka, PDRB per kapita, ketimpangan pendapatan (rasio Gini), kepadatan penduduk, dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM). Analisis dilakukan menggunakan System Generalized Method of Moments (GMM) *two-step* dengan koreksi Windmeijer untuk mengatasi endogenitas dan heteroskedastisitas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kriminalitas tahun sebelumnya dan kemiskinan berpengaruh positif dan signifikan terhadap kriminalitas, sedangkan pengangguran, ketimpangan pendapatan, kepadatan penduduk, dan PDRB per kapita tidak signifikan. IPM berpengaruh positif dan signifikan, meskipun arah hubungannya berlawanan dengan hipotesis awal. Temuan ini menegaskan perlunya kebijakan pengendalian kriminalitas yang berkelanjutan, perhatian terhadap faktor kemiskinan, serta penguatan sistem pelaporan dan pengawasan di wilayah dengan kualitas hidup lebih tinggi.

Kata Kunci: Kriminalitas, GMM, Kemiskinan, IPM, PDRB per kapita, Ketimpangan pendapatan, Kepadatan penduduk, Indonesia

Fatya Diega Shafira (2108143). “ANALYSIS OF MACROECONOMIC FACTORS ON THE CRIME RATE IN INDONESIA IN 2018–2023.” Under the supervision of Advisor I: Prof. Dr. H. Disman, MS. Advisor II: Dr. Yana Rohmana, M.Si.

ABSTRACT

Crime is a social phenomenon influenced by economic conditions and social characteristics of a region. This study analyzes the effect of macroeconomic factors on crime rates across 34 provinces in Indonesia during 2018–2023. The variables examined include poverty rate, open unemployment rate, regional GDP per capita, income inequality (Gini ratio), population density, and the Human Development Index (HDI). The analysis employs a two-step System Generalized Method of Moments (GMM) with Windmeijer correction to address endogeneity and heteroskedasticity. The results show that lagged crime rates and poverty have a positive and significant effect on crime, whereas unemployment, income inequality, population density, and GDP per capita are not significant. HDI has a positive and significant effect, despite being contrary to the initial hypothesis. These findings highlight the need for sustainable crime control policies, targeted poverty reduction programs, and strengthened reporting and monitoring systems in regions with higher quality of life.

Keywords: Crime, GMM, Poverty, HDI, GDP per capita, Income Inequality, Population Density, Indonesia

DAFTAR ISI

LEMBAR HAK CIPTA.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.4.1 Manfaat Teoritis	8
1.4.2 Manfaat Praktis	8
1.5 Struktur Organisasi Skripsi.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA TEORITIS, DAN HIPOTESIS	10
2.1 Kajian Pustaka.....	10
2.1.1 Kriminalitas.....	10
2.1.2 Kemiskinan	17
2.1.3 Pengangguran	24
2.1.4 Ketimpangan Pendapatan	30
2.1.5 Kepadatan Penduduk.....	35
2.1.6 PDRB	41
2.1.7 Indeks Pembangunan Manusia (IPM).....	45
2.2 Penelitian Terdahulu	50
2.3 Kerangka Teoritis.....	67

2.4	Hipotesis	71
BAB III METODE PENELITIAN		77
3.1	Objek dan Subjek Penelitian	77
3.2	Metode Penelitian.....	77
3.3	Desain Penelitian.....	77
3.3.1	Definisi Operasional Variabel	77
3.3.2	Populasi dan Sampel.....	82
3.3.3	Teknik dan Alat Pengumpulan Data	83
3.3.4	Teknik Analisis Data	83
BAB IV HASIL PENELITIAN & PEMBAHASAN		90
4.1	Deskripsi Objek dan Subjek Penelitian	90
4.1.1	Gambaran Umum Kriminalitas di Indonesia (2018-2023).....	90
4.1.2	Karakteristik Ekonomi Berdasarkan Provinsi di Indonesia.....	95
4.2	Hasil Estimasi Model	107
4.3	Uji Hipotesis	110
4.4	Uji Spesifikasi GMM	110
4.5	Uji Signifikansi (Wald Test)	113
4.6	Robustness/Sensitivity Analysis terhadap Model System GMM.....	114
4.7	Pembahasan Hasil Penelitian.....	115
4.4.1	Pengaruh Kriminalitas Masa Lalu Terhadap Kriminalitas Saat Ini.....	115
4.4.2	Pengaruh Tingkat Kemiskinan Terhadap Tingkat Kriminalitas.....	117
4.4.3	Pengaruh Tingkat Pengangguran Terhadap Tingkat Kriminalitas	119
4.4.4	Pengaruh Tingkat Ketimpangan Pendapatan Terhadap Tingkat Kriminalitas.....	120
4.4.5	Pengaruh Tingkat Kepadatan Penduduk Terhadap Tingkat Kriminalitas.....	121
4.4.6	Pengaruh PDRB Terhadap Tingkat Kriminalitas.....	121
4.4.7	Pengaruh Tingkat IPM Terhadap Tingkat Kriminalitas.....	122
BAB IV KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI		125
5.1	Kesimpulan	125
5.2	Implikasi	126
5.3	Rekomendasi	126
5.4	Keterbatasan Penelitian	127
DAFTAR PUSTAKA		128

Lampiran-Lampiran.....	135
-------------------------------	------------

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Kriminalitas	12
Tabel 2. 2 Rangkuman Hasil Penelitian Terdahulu Dilihat dari Hasil Temuan....	61
Tabel 2. 3 Rangkuman Hasil Penelitian Terdahulu Dilihat dari Metode	63
Tabel 2. 4 Rangkuman Hasil Penelitian Terdahulu Terkait Indikator	64
Tabel 3. 1 Operasional Variabel.....	77
Tabel 4. 1 Hasil Estimasi Model System GMM (Two-Step WC-Robust, One-Tailed Test) terhadap Tingkat Kriminalitas di Indonesia (34 Provinsi, 2018–2023)	108
Tabel 4. 2 Hasil Uji Hipotesis One-Tailed pada Model System GMM.....	110
Tabel 4. 3 Hasil Uji Autokorelasi Arellano-Bond pada Model System GMM...	111
Tabel 4. 4 Hasil Uji Validitas Instrumen Sargan pada Model System GMM.....	113
Tabel 4. 5 Hasil Uji Wald pada Estimasi Model System GMM.....	114
Tabel 4. 6 Perbandingan Hasil Estimasi System GMM untuk Analisis Robustness dan Sensitivity	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Indeks Kriminalitas Tertinggi Dunia Tahun 2023	2
Gambar 1. 2 Jumlah Laporan Tindak Pidana Indonesia Tahun 2018-2023.....	3
Gambar 1. 3 Persentase Penyelesaian Tindak Pidana Indonesia Tahun 2018-20233	
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	70
Gambar 4. 1 Distribusi Jumlah Laporan Tindak Pidana di Indonesia Menurut Provinsi (Akumulasi Tahun 2018–2023).....	90
Gambar 4. 2 Distribusi Jumlah Laporan Tindak Pidana Berdasarkan Jenis Kejahatan di Indonesia (2018–2023)	92
Gambar 4. 3 Rata-Rata Tingkat Kemiskinan per Provinsi Tahun 2018-2023	97
Gambar 4. 4 Rata - Rata Tingkat Pengangguran Terbuka Berdasarkan Provinsi (2018-2023).....	100
Gambar 4. 5 Rata-Rata Rasio Gini Berdasarkan Provinsi (2018-2023)	101
Gambar 4. 6 Rata-Rata Kepadatan penduduk (Km2) Berdasarkan Provinsi (2018-2023)	102
Gambar 4. 7 Rata-Rata PDRB atas Dasar Harga Konstan Berdasarkan Provinsi (2018-2023).....	104
Gambar 4. 8 Rata-Rata Indeks pembangunan Manusia Berdasarkan Provinsi (2018-2023)	106

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Mentah Penelitian	135
Lampiran 2. Hasil Estimasi Model System GMM (Two-Step WC-Robust, Two-Tailed Test) terhadap Tingkat Kriminalitas di Indonesia (34 Provinsi, 2018–2023)	142
Lampiran 3. asil Perhitungan P-Value One-Tailed untuk Variabel Independen pada Model System GMM.....	143
Lampiran 4. Hasil Uji Arellano–Bond.....	143
Lampiran 5. Hasil Uji Sargan Test.....	143
Lampiran 6. Hasil Uji Signifikansi (Wald Test)	144
Lampiran 7. Hasil Estimasi Model Alternatif 1 System GMM	144
Lampiran 8. Hasil Estimasi Model Alternatif 2 System GMM	145

DAFTAR PUSTAKA

Sumber Buku :

- Becker, G. S. (1964). Human Capital: A Theoretical and Empirical Analysis with Special Reference to Education (1st ed.). NBER. <https://www.nber.org/books-and-chapters/human-capital-theoretical-and-empirical-analysis-special-reference-education-first-edition>
- Mankiw, N. G. (2009). Macroeconomics (7th ed.). Worth Publishers. <https://jollygreengeneral.typepad.com/files/n.-gregory-mankiw-macroeconomics-7th-edition-2009.pdf>
- Priyono, & Ismail, Z. (2012). Teori Ekonomi. Dharma Ilmu
- Runciman, W. G. (1966). Relative deprivation and social justice. Routledge. <https://doi.org/10.4324/9780203368724>
- Samuelson, P. A., & Nordhaus, W. D. (2009). Economics (19th ed.). McGraw-Hill 5rEducation. https://moodle.estgv.ipv.pt/201920/pluginfile.php/59329/mod_resource/content/1/samunord19.pdf
- Sandefur, R. L. (2009). Access to Justice. Emerald Group Publishing Limited. DOI: <https://doi.org/10.4337/9781788117777.00035>
- Sen, A. (1999). Development as Freedom. Oxford University Press.
- Situmeang, S. M. (2021). Buku Ajar Kriminologi. Depok: PT Rajawali Buana Pusaka. Retrieved from <https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/4446/7/BAHAN%20AJAR%20KRIMINOLOGI.pdf>
- Soesilo, R. (1984). Kriminologi dan Aspek Hukum Pidana. Politeia.
- Sugiyono. (2015). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Alfabeta.
- Sukirno, S. (2015). Makroekonomi Teori Pengantar (3rd ed.). Rajawali Pers.
- Verbeek, M. (2017). A Guide to Modern Econometrics (5th ed.). Wiley.

Sumber Jurnal:

- Ahrizal, G. R. (2022). ANALISIS PDRB 34 PROVINSI DI INDONESIA PADA MASA PEMERINTAHAN PRESIDEN JOKO WIDODO. Jurnal Ilmu Ekonomi (JIE), 6(3), 396-408. DOI: <https://doi.org/10.22219/jie.v6i3.21653>
- Ajide, F. M. (2022). Symmetric impacts of crime rate on total factor productivity: evidence from Nigeria. International Journal of Social Economics, 49(2), 232-250. <https://doi.org/10.1108/IJSE-05-2021-0281>
- Akbar, D. N., Saladin, S., Dewantara, K. S., & Darmawan, I. (2024). OPTIMALISASI PERAN SMART PEOPLE DALAM PENGELOLAAN KEAMANAN KOTA MELALUI IMPLEMENTASI CCTV SEBAGAI PILAR SMART CITY. Triwikrama : Jurnal Ilmu Sosial, 6(1), 110–120. DOI: <https://doi.org/10.6578/triwikrama.v6i1.8094>
- Akers, R. L., & Jennings, W. G. (2009). The Social Learning Theory of Crime and Deviance. Handbook on Crime and Deviance, 103-120. https://doi.org/10.1007/978-1-4419-0245-0_6
- Amirusholihin, Rahadiantino, L., Nilasari, A., Rakhmawati, D. Y., & Fatoni, F. (2024). How Population Density and Welfare Affect Crime Rates: A Study

- In East Java Province, Indonesia. *RGSA*, 18(8), 1-16. DOI: <https://doi.org/10.24857/rgsa.v18n8-028>
- Anggrayni, A. S. (2022). The effect of economic factors on property crime rates. *Efficient: Indonesian Journal of Development Economics*, 5(2), 123–131. <https://doi.org/10.15294/efficient.v5i2.51036>
- Anser, M. K., Yousaf, Z., Nassani, A. A., Alotaibi, S. M., Kabbani, A., & Zaman, K. (2020). Dynamic linkages between poverty, inequality, crime, and social expenditures in a panel of 16 countries: two-step GMM estimates. *Journal of Economic Structures*, 9(43), 1-25. <https://doi.org/10.1186/s40008-020-00220-6>
- Arellano, M., & Bond, S. (1991). Some Tests of Specification for Panel Data: Monte Carlo Evidence and an Application to Employment Equations. *The Review of Economic Studies*, 58(2), 277–297. <https://doi.org/10.2307/2297968>
- Armin, F., & Idris. (2020). Analysis of the effects of education, unemployment, poverty, and income inequality on crime in Indonesia. In *Proceedings of the 4th PICEEBA 2, 2019. Advances in Economics, Business and Management Research*. <https://doi.org/10.2991/aebmr.k.200305.092>
- Becker, G. S. (1968). Crime and Punishment: An Economic Approach. *Journal of Political Economy*, 76(2), 169-217. <https://doi.org/10.1086/259394>
- Blanco, L. R., Ruiz, I., & Wooster, R. B. (2019). The effect of violent crime on sector-specific FDI in Latin America. *Oxford Development Studies*, 1–15. <https://doi.org/10.1080/13600818.2019.1611754>
- Blundell, R., & Bond, S. (1998). Initial Conditions and Moment Restrictions in Dynamic Panel Data Models. *Journal of Econometrics*, 87(1), 115–143. [https://doi.org/10.1016/S0304-4076\(98\)00009-8](https://doi.org/10.1016/S0304-4076(98)00009-8)
- Bruijn, E.-J. d., & Antonides, G. (2022). Poverty and economic decision making: a review of scarcity theory. *Theory and Decision*, 92, 5-37. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11238-021-09802-7>
- Chen, L., Yu, L., Yin, J., & Xi, M. (2023). Impact of Population Density on Spatial Differences in the Economic Growth of Urban Agglomerations: The Case of Guanzhong Plain Urban Agglomeration, China. *Sustainability*, 15(19). DOI: <https://doi.org/10.3390/su151914601>
- Choe, J. (2008). Income inequality and crime in the United States. *Economics Letters*, 101(1), 31–33. <https://doi.org/10.1016/j.econlet.2008.04.025>
- Cohen, L. E., & Felson, M. (1979). Social Change and Crime Rate Trends: A Routine Activity Approach. *American Sociological Review*, 44(4), 588-608. <https://www.jstor.org/stable/2094589>
- Corak, M. (2013). Income Inequality, Equality of Opportunity, and Intergenerational Mobility. *Journal of Economic Perspectives*, 27(3), 79-102. DOI: 10.1257/jep.27.3.79
- Dasic, B., Devic, Z., Denic, N., Zlatkovic, D., Ilic, I. D., Cao, Y., Jermisittiparser, K., & Le, H. V. (2020). Human development index in a context of human development: Review on the western Balkans countries. *Brain and Behavior*, 10(9), 1-12. DOI: <https://doi.org/10.1002/brb3.1755>
- De la Croix, D., & Doepke, M. (2003). Inequality and growth: Why differential fertility matters. *American Economic Review*, 93(4), 1091–1113. <https://doi.org/10.1257/000282803769206214>

- Delcea, C., Javed, S. A., Florescu, M. S., Ioanas, C., & Cotfas, L. A. (2023). 35 years of grey system theory in economics and education. *Kybernetes*, 54(2), 649-683. DOI 10.1108/K-08-2023-1416
- Dulkiah, M., & Nurjanah. (2018). PENGARUH KEMISKINAN TERHADAP TINGKAT TINDAK KRIMINALITAS DI KOTA BANDUNG. *Jurnal Ilmu Sosial & Ilmu Politik*, 8(1), 36-57. DOI: <https://doi.org/10.15575/jp.v8i1.2770>
- Efendi, B., Nasution, D. P., Rusiadi, & Pratiwi, D. (2024). Teori Indeks Pembangunan Manusia dan Pertumbuhan Ekonomi. *Tahta Media*. DOI: <https://tahtamedia.co.id/index.php/issj/article/view/958/957>
- Fajnzylber, P., Lederman, D., & Loayza, N. (2002). Inequality and Violent Crime. *Journal of Law and Economics*, 45(1), 1–39. <https://doi.org/10.1086/338347>
- Febriani, Y. (2021). Pengaruh Aspek Sumber Daya Manusia Terhadap Jumlah Kriminalitas di Sumatera Selatan Tahun 2019. *Jurnal Media Wahana Ekonomika*, 18(1), 147-156. DOI: <https://doi.org/10.31851/jmwe.v18i1.5601>
- Ferezagia, D. V. (2018). Analisis Tingkat Kemiskinan di Indonesia Analisis Tingkat Kemiskinan di Indonesia. *Jurnal Sosial Humaniora Terapan Jurnal Sosial Humaniora Ter*, 1(1), 1-6. <https://scholarhub.ui.ac.id/jsht/vol1/iss1/1>
- Fleurbaey, M., Kanbur, R., & Viney, B. (2021). Social Externalities and Economic Analysis. *Social Research: An International Quarterly*, 88(1), 171-202. 10.1353/sor.2021.0010
- Frederick, J., Jozefowicz, J., & Nelson, S. (2016). Property crimes and the marginally employed. *Journal of Criminal Justice*, 45, 1–9. <https://doi.org/10.1057/jcj.2016.1>
- Glaeser, E. L., & Sacerdote, B. (1999). Why is there more crime in cities? *Journal of Political Economy*, 107(S6), S225–S258. <https://doi.org/10.1086/250109>
- Glaeser, E. L., Sacerdote, B., & Scheinkman, J. A. (1996). Crime and Social Interactions. *The Quarterly Journal of Economics*, 111(2), 507–548. <https://doi.org/10.2307/2946686>
- Glaser, R. (1984). Education and Thinking : The Role of Knowledge. *American Psychologist*, 39(2), 93-104. DOI: <https://doi.org/10.1037/0003-066X.39.2.93>
- Gottschalk, P., & Tcherni-Buzzeo, M. (2016). Reasons for gaps in crime reporting: The case of white-collar criminals investigated by private fraud examiners in Norway. *Deviant Behavior*, 37(10), 1170–1181. <https://doi.org/10.1080/01639625.2016.1196993>
- Hagan, F. E. (2017). *Introduction to criminology: Theories, methods, and criminal behavior* (9th ed.). SAGE Publications.
- Hazra, D. (2020). What does (and does not) affect crime in India? *International Journal of Social Economics*, 47(4), 503-521. <https://doi.org/10.1108/IJSE-03-2019-0206>
- Heckman, J. J., & Kautz, T. (2013). Fostering and measuring skills: Interventions that improve character and cognition (NBER Working Paper No. 19656). <https://doi.org/10.3386/w19656>
- Hooghe, M., Vanhoutte, B., Hardyns, W., & Bircan, T. (2011). Unemployment, Inequality, Poverty and Crime: Spatial Distribution Patterns of Criminal Acts in Belgium, 2001–06. *British Journal of Criminology*, 51(1), 1-20. <https://doi.org/10.1093/bjc/azq067>

- Hulme, D. (2003). Conceptualizing Chronic Poverty. *World Development*, 31(3), 403–423. DOI: 10.1016/S0305-750X(02)00222-X
- Ikhsan, I., & Amri, A. (2023). Exploration of macroeconomic effects on criminality in Indonesia. *Cogent Social Sciences*, 9(1), 1–17. <https://doi.org/10.1080/23311886.2023.2206678>
- Jalan, J., & Ravallion, M. (1998). Transient Poverty in Post Reform Rural China. *JOURNAL OF COMPARATIVE ECONOMICS*, 26(2), 338–357. DOI: 10.1006/jcec.1998.1526
- Jarczewski, W., & Bogdalski, P. (2023). Crime And Criminality-Problems Of Definitions, The Ability to Analyze This Issue In Conceptual And Structural Terms. *Przegląd Strategiczny*, (16), 103–115. DOI: 10.14746/ps.2023.1.8
- Jennings, W. G., Reingle, J. M., & Piquero, A. R. (2020). Crime reporting as a measure of institutional development. *Journal of Institutional and Theoretical Economics*, 176(1), 25–42. <https://doi.org/10.1628/jite-2020-0003>
- Karpavicius, T., Stavvytsky, A., Giedraitis, V. R., Ulvidiene, E., Kharmalova, G., & Kavaliauskaite, B. (2024). What Determines the Crime Rate? A Macroeconomic Case Study. *Economies*, 12(9), 250. <https://doi.org/10.3390/economies12090250>
- Kelly, M. (2000). Inequality and crime. *Review of Economics and Statistics*, 82(4), 530–539. <https://doi.org/10.1162/003465300559028>
- Kopitzke, S. (2022). Measuring Economic Inequality: A Comprehensive Overview of the Gini Coefficient. *Economic Perspectives Journal*, 45(3), 187–205. <https://doi.org/10.1080/03067498.2022.2084913>
- Kopitzke, G. (2023). The Gini Index in the Representation Theory of the General Linear Group. *Enumerative Combinatorics and Applications*, 3(3). DOI: <https://doi.org/10.54550/eca2023v3s3r21>
- Korauš, A., Dobrovič, J., & Kotulič, R. (2023). The Human Development Index: Assessment and Implications for Policy Making. *Journal of Socio-Economic Analysis*, 38(1), 33–50. <https://doi.org/10.1080/23311886.2023.2112345>
- Krisnawan, H., & Lubis, R. (2024). ANALISA IMPLEMENTASI PROGRAM POLISI RWDALAM MENDUKUNG HARKAMTIBMAS DI WILAYAH HUKUM POLRES METRO BEKASI KOTA. *Jurnal Ilmu Kepolisian*, 18(1). DOI: <https://doi.org/10.35879/jik.v18i1.448>
- Kurniasih, E. P., Andini, N., Kartika, M., Dosinta, N. F., Hamsyi, N. F., & Iqbal, I. (2024). Unveiling the links: How poverty, unemployment, education, and income inequality drive crime in Indonesia? *Al-Uqud: Journal of Islamic Economics*, 8(2), 189–210. <https://doi.org/10.26740/al-uqud.v8n2.p189-210>
- Liu, P.-P. (2016). Analysis of correlation among HDI, violence and corruption perceptions index. *IOSR Journal of Humanities and Social Science*, 21(3), 25–31. <https://doi.org/10.9790/0837-2103092531>
- Lochner, L., & Moretti, E. (2004). The Effect of Education on Crime: Evidence from Prison Inmates, Arrests, and Self-Reports. *American Economic Review*, 94(1), 155–189. <https://doi.org/10.1257/000282804322970751>
- Machin, S., & Meghir, C. (2004). Crime and Economic Incentives. *Journal of Human Resources*, 39(4), 958–979. <https://doi.org/10.2307/3559032>
- Machin, S., Marie, O., & Vujic, S. (2011). The crime reducing effect of education. *The Economic Journal*, 121(552), 463–484. <https://doi.org/10.1111/j.1468-0297.2011.02430.x>

- Maslow, A. H. (1943). A Theory of Human Motivation. *Psychological Review*, 50(4), 370-396. <https://doi.org/10.1037/h0054346>
- Mauro, P. (1995). Corruption and Growth. *The Quarterly Journal of Economics*, 110(3), 681–712. DOI: 10.2307/2946696
- McCord, J. (2003). Understanding Social Control and Deviance. *Journal of Social Issues*, 59(2), 301-316. DOI: 10.1111/1540-4560.00065
- Mokline, A. (2018). Criminality, Human Capital and Economic Performance. *Business and Economic Research*, 8(4), 130-142. DOI: 10.5296/ber.v8i4.13948
- Mohanty, S. (2019). Understanding Regional Economic Performance: The Role of GDP Per Capita. *Economic Review Journal*, 42(2), 125–139. <https://doi.org/10.1080/08985626.2019.1568472>
- Narek, A. R., Djuma, A. R., Ambarwati, G. S., Ghale Ito, E. K., Yazakur, P. A., & Tukan, Y. S. (2024). KAUSALITAS DAN KEBERLANJUTAN TINDAK PIDANA: KAJIAN KOMPARATIF HUKUM INDONESIA DAN INTERNASIONAL. *Jurnal Ilmiah Multidisipliner (JIM)*, 8(7), 12-43. Retrieved from <https://sejurnal.com/pub/index.php/jim/article/download/3354/3906/7973>
- Ogundari, K. (2021). Crime and economic conditions in the United States revisited. MPRA Paper No. 116944. <https://doi.org/10.2139/ssrn.3761299>
- Paul, S., Hasan, A. N., & Mario, B. (2018). Exploring the non-linear relationship between various categories of Crimes and GDP: A case study using Generalized Additive Models. 2018 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence (LA-CCI), 1-5. DOI: 10.1109/LA-CCI.2018.8625254
- Prasasti, D. (2006). Perkembangan Produk Domestik Regional Bruto Per Kapita 30 Provinsi di Indonesia Periode 1993-2003: Pendekatan Disparitas Regional dan Konvergensi. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Indonesia*, 21(4), 344-360. <https://journal.ugm.ac.id/jieb/article/view/39916/22489>
- Purnomo, S. D., Supriyo, D. A., Rusito, Anindito, T., Hariadi, W., & Jati, D. (2023). How Economic Indicator Drive Crime? Empirical Study in Developing Country, Indonesia. *International Journal of Economics and Financial Issues*, 13(3), 94-99. DOI: <https://doi.org/10.32479/ijefi.14309>
- Putra, A. D., Martha, G. S., Fikram, M., & Yuhan, R. J. (2020). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Tingkat Kriminalitas di Indonesia Tahun 2018. *Indonesian Journal of Applied Statistics*, 3(2), 123-131. DOI: 10.13057/ijas.v3i2.41917
- Rimawan, D., & Payasan, L. G. (2023). “Polisi RW” it’s effective in crime prevention? experience Metro Jaya Police Department, Indonesia. *Technium Social Sciences Journal*, 48, 178-187. DOI: <https://doi.org/10.47577/tssj.v48i1.9601>
- Sabiq, R. M., & Nurwati, N. (2021). Pengaruh Kepadatan Penduduk Terhadap Tindakan Kriminal. *Jurnal Kolaborasi Resolusi Konflik*, 3(2), 161-167. DOI: <https://doi.org/10.24198/jkrk.v3i2.35149>
- Sandefur, J. (2009). Measuring the Impact of Crime in Developing Countries: New Evidence and Insights from Victimization Data. Center for Global Development. <https://doi.org/10.2139/ssrn.1498282>

- Saputra, S. A., & Widodo, W. (2023). The Impact of Poverty, Economic Inequality, and Unemployment on Crime Rates in Central Java Province from 2000 to 2021. *Journal of Economic Education*, 12(1), 113-124.
- Sari, I. P., Elfitra, & Indraddin. (2023). Reintegrasi Sosial Mantan Narapidana Perempuan dalam Aktivitas Sosial Ekonomi. *JIIP (Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan)*, 6(12), 10919-10926. DOI: <https://doi.org/10.54371/jiip.v6i12.3153>
- Sen, A., Smith, T., & Brown, P. (2022). Unemployment and Economic Disparities: A Global Perspective. *International Journal of Economics*, 55(4), 301–322. <https://doi.org/10.1007/s10975-022-09547-3>
- Siegel, L. J. (2016). *Criminology: The core* (6th ed.). Cengage Learning. <https://www.vitalsource.com/products/criminology-the-core-larry-j-siegel-v9798214341156>
- Silverman, R. A., Sampson, R. J., & Laub, J. H. (1994). Crime in the Making: Pathways and Turning Points Through Life. *The Canadian Journal of Sociology*, 19(3), 430-431. DOI: 10.2307/3340743
- Soeparno, W. S. I., Simatupang, D. R. S., Nasution, I. G. S., & Nurhandayani. (2023). Income inequality, unemployment, and urbanization: Key determinants of the crime index in ASEAN. *International Journal of Sharia Economics and Financial Literacy*. <https://pubjournals.com/ijsefl/article/view/83>
- Souza, R. (2021). Decolonizing the criminal question. *International Journal for Crime, Justice and Social Democracy*, 10(4), 1–17. <https://doi.org/10.1177/14624745211020585>
- Sugiharti, L., Esquivias, M. A., Shaari, M. S., Agustin, L., & Rohmawati, H. (2022). Criminality and Income Inequality in Indonesia. *Social Sciences*, 11(142), 1-19. <https://doi.org/10.3390/socsci11030142>
- Terjesen, S. (2004). Amartya Sen's Development as Freedom. *Graduate Journal of Science*, 1(2), 344-347. https://www.researchgate.net/publication/27466009_Amartya_Sen's_Development_as_Freedom
- Townsend, P. (1979). *Poverty in United Kingdom*. Allen Lane and Penguin Books. <https://www.poverty.ac.uk/free-resources-books/poverty-united-kingdom>
- Urowoli, C. E., & Alero, T. A. (2022). The Nexus among Unemployment, Poverty and Crime in Contemporary Nigeria. *Reality of Politics*, 22(19), 132-148. DOI: 10.15804/rop2022108
- Wagle, U. (2002). Rethinking poverty: definition and measurement. *International Social Science Journal*, 54(171), 155-165. DOI: 10.1111/1468-2451.00366
- Wilkinson, R. G., & Pickett, K. E. (2009). Income Inequality and Social Dysfunction. *Annual Review of Sociology*, 35, 493-511. DOI: 10.1146/annurev-soc-070308-115926
- Winda, N., & Sentosa, S. U. (2021). Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi Terhadap Tindakan Kriminalitas Di Provinsi-Provinsi Di Indonesia. *Jurnal Kajian Ekonomi dan Pembangunan*, 3(4), 65-72.
- Yegorov, Y. (2015). European Regional Science Association (ERSA). Economic Role of Population Density. DOI: <https://hdl.handle.net/10419/124607>

Young, T. J. (1993). Unemployment and Property Crime: Not a Simple Relationship. *The American Journal of Economics and Sociology*, 52(4), 413-416. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1536-7150.1993.tb02564.x>

Sumber Web & Laporan:

Badan Pusat Statistik (BPS). (2024, December 12). Jumlah tindak pidana menurut kepolisian daerah - Tabel Statistik. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTAxIzI=/jumlah-tindak-pidana-menurut-kepolisian-daerah.html>

Badan Pusat Statistik (BPS). (2024, December 12). Persentase penyelesaian tindak pidana - Tabel Statistik. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/Mjk3IzI=/persentase-penyelesaian-tindak-pidana--persen-.html>

BPS. (2024). Produk domestik regional bruto Kabupaten Penajam Paser Utara menurut pengeluaran 2019–2023 (Vol. 12). Badan Pusat Statistik Kabupaten Penajam Paser Utara. <https://web-api.bps.go.id/download.php?f=KdRHt2PXd2ZPnJTcWj3ecVVnY0J6MUhoUU5DZ3ZWNE3ZG90M2M4MDI6ZGxHSUh4cGR1RUl6MnE0N3VUK0FUVVlWQjRxVkn3Wk5rREJkaG1MQzE2REFWT1BRcEVWY2xiemdMU0oxNzdzdFdWc2RXR1JoR2djRnNOZEZEU2VGb05Ud1RJuKvUENGK2RNcUVtczROTkt2TlFoWjNwKz>

BPS Provinsi Jawa Barat. (2023, Oktober). Pengenalan indikator kemiskinan dan ketimpangan. BAPPEDA Jabar. <https://bappeda.jabarprov.go.id/wp-content/uploads/2023/10/05.-Pengenalan-Indikator-Kemiskinan-dan-Ketimpangan-BPS.pdf>

BPS Provinsi Jabar. (2023, October 11). Pengenalan indikator pengangguran. BPS Provinsi Jabar. <https://bappeda.jabarprov.go.id/wp-content/uploads/2023/10/06.-2023.10.11-Pengenalan-Indikator-Pengangguran.pdf>

Direktorat Statistik Ketahanan Sosial. (2023). Statistik Kriminal 2023 (Vol. 14). Badan Pusat Statistik (BPS).

Fafi, F. (2024, September 23). Maraknya Kriminalitas di Indonesia. *Geotimes*. Retrieved February 2, 2025, from <https://geotimes.id/komentar/maraknya-kriminalitas-di-indonesia/>

Global Initiative against Transnational Organized Crime (GI-TOC). (2023). *Global Organized Crime Index 2023: A Fractured World*. The Organized Crime Index. Retrieved February 2, 2025, from <https://ocindex.net/report/2023/0-3-contents.html>

Poverty and Crime. (2018). In D. Gordon & C. Pantazis (Eds.), *Breadline Britain in The 1990s* (eBook ed.). Taylor & Francis Group. eBook ISBN: 9780429460173

World Development Report 2000/2001 *Attacking Poverty*. (2001). WORLD BANK. <https://documents1.worldbank.org/curated/en/230351468332946759/pdf/World-development-report-2000-2001-attacking-poverty.pdf>