

DETERMINAN KEMISKINAN KABUPATEN/KOTA DI DIY DAN JAWA TENGAH: STATUS PEKERJAAN DAN PENDAPATAN RELATIF TERHADAP GARIS KEMISKINAN

MUHAMMAD RAIHAN RAMADHAN HALIL



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Determinan Kemiskinan Kabupaten/Kota di DIY dan Jawa Tengah: Status Pekerjaan dan Pendapatan Pekerja Relatif terhadap Garis Kemiskinan” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Oktober 2026

Muhammad Raihan Ramadhan Halil
H1401201041



ABSTRAK

MUHAMMAD RAIHAN RAMADHAN HALIL. Determinan Kemiskinan Kabupaten/Kota di DIY dan Jawa Tengah: Status Pekerjaan dan Pendapatan Relatif terhadap Garis Kemiskinan. Dibimbing oleh FAHMI SALAM AHMAD.

Provinsi DIY dan Jawa Tengah menghadapi anomali pembangunan di mana tingkat pengangguran rendah tetapi menjadi dua provinsi dengan tingkat kemiskinan tertinggi di Pulau Jawa. Penelitian ini bertujuan menganalisis determinan kemiskinan di 40 kabupaten/kota pada kedua provinsi untuk periode 2019–2025. Metode analisis yang digunakan adalah regresi data panel *Fixed Effect Model* (FEM) dengan *Robust Standard Error* yang diestimasi dalam tiga spesifikasi model, yaitu Model Gabungan, Model DIY, dan Model Jawa Tengah. Seluruh indikator ketenagakerjaan dan rata-rata lama sekolah (RLS) menerapkan komponen tunda satu tahun ($t - 1$). Hasil estimasi menunjukkan bahwa Tingkat Pengangguran Terbuka ($t - 1$) dan pandemi COVID-19 secara konsisten berpengaruh positif dan signifikan terhadap tingkat kemiskinan di seluruh spesifikasi model. Sebaliknya, RLS ($t - 1$) dan pangsa PDRB sektor nonpertanian terbukti berpengaruh negatif dan signifikan terhadap kemiskinan pada model Gabungan dan Jawa Tengah. Temuan ini mengimplikasikan krusialnya perluasan kesempatan kerja yang produktif, penguatan kualitas modal manusia secara berkelanjutan, percepatan transformasi struktur ekonomi menuju sektor nonpertanian, serta penguatan jaringan pengaman sosial yang adaptif terhadap krisis.

Kata kunci: Jawa Tengah, *Fixed Effect Model*, data panel, kemiskinan, Yogyakarta.

ABSTRACT

MUHAMMAD RAIHAN RAMADHAN HALIL. *Determinants of Poverty in Regencies/Cities of DIY and Central Java: Employment Status and Income Relative to the Poverty Line. Supervised by FAHMI SALAM AHMAD.*

The Special Region of Yogyakarta (DIY) and Central Java face a development anomaly where unemployment rates are low, yet both remain the two provinces with the highest poverty rates on Java Island. This study aims to analyze the determinants of poverty across 40 regencies/cities in both provinces for the 2019–2025 period. The analytical method employed is panel data regression using a Fixed Effect Model (FEM) with Robust Standard Errors, estimated across three model specifications: Combine, DIY, and Central Java. All labor market indicators and Average Years of Schooling (AYS) apply a one-year lag ($t - 1$). Estimation results show that the Open Unemployment Rate ($t - 1$) and the COVID-19 pandemic consistently exert a significant positive effect on poverty across all model specifications. Conversely, AYS ($t - 1$) and the share of non-agricultural GRDP prove to have a significant negative impact on poverty in the Combine and Central Java models. These findings highlight the critical importance of expanding productive employment opportunities, continuously enhancing human capital, accelerating economic transformation toward non-agricultural sectors, and strengthening crisis adaptive social safety nets.

Keywords: Central Java, *Fixed Effect Model*, panel data, poverty, Yogyakarta.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

DETERMINAN KEMISKINAN KABUPATEN/KOTA DI DIY DAN JAWA TENGAH: STATUS PEKERJAAN DAN PENDAPATAN RELATIF TERHADAP GARIS KEMISKINAN

MUHAMMAD RAIHAN RAMADHAN HALIL

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ekonomi Pembangunan

**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ir. Sri Mulatsih, M.Sc.Agr
2. Zulva Azijah, S.E., M.Si



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Skripsi : Determinan Kemiskinan Kabupaten/Kota di DIY dan Jawa Tengah: Status Pekerjaan dan Pendapatan Relatif Terhadap Garis Kemiskinan

Nama : Muhammad Raihan Ramadhan Halil
NIM : H1401201041

Hak cipta milik IPB University

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Fahmi Salam Ahmad, S.Stat., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Tony Irawan, S.E., M.App.Ec.
NIP. 198203062005011001



Tanggal Ujian:
22 September 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Determinan Kemiskinan Kabupaten/Kota di DIY dan Jawa Tengah: Status Pekerjaan dan Pendapatan Relatif Terhadap Garis Kemiskinan” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi di Fakultas Ekonomi dan Manajemen, IPB University.

Dalam penyusunan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah mengizinkan segala sesuatu berjalan sebagaimana mestinya.
2. Bapak Muhamad Iksan Halil, ayah penulis, dan Ibu Emelia Aviani Ar Banama, ibu penulis yang melalui kerja keras, doa, pengorbanan, dan keteguhannya telah menjadi salah satu alasan terbesar penulis mampu berdiri dan menyelesaikan perjalanan akademik ini.
3. Bapak Fahmi Salam Ahmad, S.Stat., M.Si. selaku dosen pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing skripsi, penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih telah memberi arahan, ilmu, kesabaran, serta motivasi yang di berikan kepada penulis selama menempuh masa perkuliahan hingga penyelesaian tugas akhir ini.
4. Reinandita Najwa Salsabila, adik penulis, yang dengan kehadirannya selalu menjadi pengingat bahwa keluarga adalah tempat pertama untuk pulang dan alasan untuk terus melangkah.
5. Ivonne Marisa Katilie beserta keluarga besar Halil-Sitepu dan Katilie-Banama, terimakasih atas segala perhatian, dukungan, bantuan, dan kebaikan yang diberikan kepada penulis selama menjalani proses perkuliahan. Terimakasih atas kasih sayang, dukungan, pengorbanan, serta doa yang tidak pernah putus mengiringi setiap langkah penulis. Dari keluarga, penulis belajar bahwa keteguhan lahir dari cinta yang diam-diam menjaga dan harapan yang diam-diam di sampaikan lewat doa.
6. Hafiza Rizki Nurbaiti, yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan penyelesaian tugas akhir ini. Terima kasih atas dukungan, kesabaran, bantuan, waktu, dan ketulusan yang diberikan kepada penulis dalam berbagai keadaan hingga akhirnya dapat menyelesaikan apa yang telah dimulai.
7. Seluruh sahabat, rekan seperjuangan, dan teman teman semasa perkuliahan, yang telah berbagi cerita, pengalaman, diskusi, bantuan, serta kenangan yang akan selalu menjadi bagian berharga dalam perjalanan hidup penulis.
8. Bangsa Indonesia, sebagai tanah tempat penulis tumbuh, belajar, dan memperoleh kesempatan untuk menempuh pendidikan. Semoga ilmu yang diperoleh dapat menjadi bagian kecil dari upaya memberikan manfaat bagi masyarakat dan kemajuan bangsa.

Bogor, Oktober 2026

Muhammad Raihan Ramadhan Halil



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Kemiskinan	9
2.2 Status Pekerjaan dan Kemiskinan	12
2.3 Pendapatan Pekerja dan Kemiskinan	13
2.4 Konsep Pendapatan Relatif dan Daya Beli Rill	14
2.5 Pengangguran dan Kemiskinan	15
2.6 Tingkat Pendidikan dan Kemiskinan	16
2.7 Struktur Ekonomi dan Kemiskinan	17
2.8 Pandemi Covid-19 dan Kemiskinan	17
2.9 Penelitian Terdahulu	18
2.10 Kerangka Pemikiran	19
2.11 Hipotesis Penelitian	20
III METODE PENELITIAN	22
3.1 Jenis dan Sumber Data	22
3.2 Metode Analisis Data	22
3.3 Perumusan Model	25
3.4 Definisi Operasional Variabel	27
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Gambaran Umum Status Pekerjaan, Rasio Pendapatan Pekerja, dan Faktor-Faktor lainnya terhadap Tingkat Kemiskinan di DIY dan Jawa Tengah	30
4.2 Pengaruh Status Pekerjaan, Rasio Pendapatan Pekerja, dan Faktor-Faktor lainnya terhadap Tingkat Kemiskinan di DIY dan Jawa Tengah	40
V SIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Simpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	60
RIWAYAT HIDUP	66

DAFTAR TABEL

1	Proporsi Penduduk Bekerja pada Sektor Formal dan Informal di Provinsi DIY dan Jawa Tengah Tahun 2017-2025	5
2	Konsep Sektor Formal dan Informal menurut ILO (1972)	12
3	Penelitian Terdahulu	18
4	Jenis dan sumber data	22
5	Hasil Pengujian Pemilihan Model Regresi Data Panel	41
6	Hasil Pengujian Asumsi Klasik	41
7	Hasil Estimasi Regresi Data Panel <i>Fixed Effect Model</i> dengan <i>Robust Standard Error</i>	42

DAFTAR GAMBAR

1	Persentase Penduduk Miskin di Indonesia Tahun 2012 – 2025 (BPS 2026, diolah)	1
2	Persentase Penduduk Miskin di Indonesia Tahun 2025 (BPS 2026, diolah)	2
3	Persentase Tingkat Kemiskinan di Pulau Jawa Tahun 2012-2025 (BPS 2026, diolah)	2
4	Perbandingan Tingkat Kemiskinan dan Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY), Jawa Tengah, dan Nasional Tahun 2016-2025. (BPS 2026, diolah)	3
5	Kerangka Pemikiran Penelitian	20
6	Tingkat Kemiskinan di Kabupaten/Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah Tahun 2019-2025 (BPS 2026, diolah)	30
7	Rata-Rata persentase Proporsi Pekerja Informal di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah Tahun 2019-2025 (BPS 2026, diolah)	32
8	Rata-Rata Rasio Pendapatan Pekerja Informal atas Garis Kemiskinan di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah Tahun 2019-2025 (BPS 2026, diolah)	33
9	Tingkat Pengangguran Terbuka di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah Tahun 2019-2025 (BPS 2026, diolah)	35
10	Rata-Rata Lama Sekolah di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah Tahun 2019-2025 (BPS 2026, diolah)	36
11	Rata-Rata Pangsa PDRB Sektor Non-Pertanian di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah Tahun 2019-2025 (BPS 2026, diolah)	38
12	Dampak Pandemi COVID-19 terhadap Indikator Kesejahteraan Masyarakat di Provinsi DIY dan Jawa Tengah Tahun 2019–2025 (BPS 2026, diolah)	39

DAFTAR LAMPIRAN

1	Summarize	60
2	Uji Chow	60
3	Uji Hausman	62
4	Pengecekan Multikolinearitas	63
5	Uji Heteroskedastisitas	64

Uji Autokorelasi	64
Hasil Estimasi Regresi Data Panel <i>Fixed Effect Model</i> dengan <i>Robust Standard Error</i> (Model Gabungan)	64
Hasil Estimasi Regresi Data Panel <i>Fixed Effect Model</i> dengan <i>Robust Standard Error</i> (Model DIY)	65
Hasil Estimasi Regresi Data Panel <i>Fixed Effect Model</i> dengan <i>Robust Standard Error</i> (Model Jawa Tengah)	65
Perbandingan Hasil Estimasi Seluruh Model	65