

# **DAMPAK PENDIDIKAN TERHADAP KETIMPANGAN PENDAPATAN DI PULAU JAWA**

**ANGGITA ZAHARA MAHARANI**



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**

- 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 “Dampak Pendidikan terhadap Ketimpangan Pendapatan di Pulau Jawa” 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, Mei 2025

Anggita Zahara Maharani  
NIM H1401211025

- 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 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.

## ABSTRAK

ANGGITA ZAHARA MAHARANI. Dampak Pendidikan terhadap Ketimpangan Pendapatan di Pulau Jawa. Dibimbing oleh MUHAMMAD FINDI.

Ketimpangan pendapatan mencerminkan perbedaan distribusi pendapatan antara kelompok masyarakat berpenghasilan tinggi dan rendah. Pulau Jawa sebagai pusat pemerintahan dan ekonomi nasional masih menghadapi tantangan ketimpangan pendapatan. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh pendidikan terhadap ketimpangan pendapatan di Pulau Jawa periode 2019-2023 dengan metode regresi data panel dengan model *Fixed Effect Model* (FEM). Variabel yang digunakan mencakup indeks gini sebagai variabel dependen, serta jumlah sekolah, rata-rata lama sekolah, angka partisipasi sekolah, pertumbuhan ekonomi, dan jumlah penduduk sebagai variabel independen. Hasil menunjukkan bahwa jumlah sekolah berpengaruh negatif signifikan terhadap ketimpangan pendapatan, sementara rata-rata lama sekolah, angka partisipasi sekolah, pertumbuhan ekonomi, dan jumlah penduduk berpengaruh positif signifikan. Temuan ini mengindikasikan bahwa peningkatan akses pendidikan dapat menekan ketimpangan, tetapi partisipasi tanpa pemerataan kualitas justru dapat memperlebar kesenjangan. Implikasinya, kebijakan pendidikan harus diarahkan pada pemerataan kualitas dan akses, serta didukung oleh pengendalian jumlah penduduk dan distribusi hasil pembangunan yang lebih merata.

Kata kunci: data panel, FEM, ketimpangan pendapatan, pendidikan

## ABSTRACT

ANGGITA ZAHARA MAHARANI. *The Impact of Education on Income Inequality in Java Island*. Supervised by MUHAMMAD FINDI.

*Income inequality reflected the disparity in income distribution between high- and low-income groups. Java Island, as the center of government and the national economy, still faced challenges related to income inequality. This study aimed to analyze the effect of education on income inequality in Java during the 2019-2023 period using panel data regression method with the Fixed Effect Model (FEM).. The variables included the Gini index as the dependent variable, and the number of schools, average years of schooling, school participation rate, economic growth, and population as independent variables. The results showed that the number of schools had a significant negative effect on income inequality, while average years of schooling, school participation rate, economic growth, and population had significant positive effects. These findings indicated that improved access to education could reduce inequality, but increased participation without equal quality might widen the gap. The implication was that education policy should focus on equitable access and quality, supported by population control and a more balanced distribution of development outcomes.*

Keywords: education, FEM, income inequality, panel data



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 2025  
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.*

# **DAMPAK PENDIDIKAN TERHADAP KETIMPANGAN PENDAPATAN DI PULAU JAWA**

**ANGGITA ZAHARA MAHARANI**

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  
2025**



*@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. Yeti Lis Purnamadewi, M.Sc.Agr
2. Syarifah Amaliah, S.E, M.App, Ec.

Judul Skripsi : Dampak Pendidikan terhadap Ketimpangan Pendapatan di  
Pulau Jawa

Nama : Anggita Zahara Maharani

NIM : H1401211025

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Assoc. Prof. Dr. Muhammad Findi

NIP. 197301242007101001



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

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

NIP. 198203062005011001



Tanggal Ujian:  
23 Mei 2025

Tanggal Lulus:



## @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.

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Penelitian ini mengangkat judul “Dampak Pendidikan terhadap Ketimpangan Pendapatan di Pulau Jawa”. Tak lupa, penulis juga mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya atas dukungan dan doa kepada berbagai pihak, diantaranya kepada:

1. Bapak Agung Darmawan dan Ibu Yunita selaku kedua orang tua penulis, Artalla Al Gaffari selaku adik penulis serta seluruh keluarga besar atas segala dukungan, doa, dan kasih sayangnya memberikan semangat dalam bentuk materi serta motivasi kepada penulis.
2. Assoc. Prof. Dr. Muhammad Findi selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, motivasi, dan masukan selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Ir. Yeti Lis Purnamadewi, M.Sc.Agr dan Syarifah Amaliah, S.E, M.App, Ec. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran demi penyempurnaan skripsi.
4. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademika Departemen Ilmu Ekonomi dan Fakultas Ekonomi Manajemen yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan di IPB University.
5. Aldiansyah Jaya Maulana, yang telah senantiasa mendukung dan menemani penulis selama menjalani perkuliahan.
6. Sahabat-sahabat kuliah penulis, Amanda Aulia, Noni Devitasari, Tantia Rahmanda, Dewi Amalia, dan Savira Aurelia atas canda, tawa, motivasi, serta dukungannya selama proses penyelesaian skripsi.
7. Teman-teman satu bimbingan, Naufal, Madyo, Basitd, dan Stella atas semangat dan kebersamaannya selama masa penyelesaian skripsi.
8. Teman-teman Ilmu Ekonomi Angkatan 58, Yayasan Prasetia Luhur Indonesia, Dept. Seni Budaya BEM FEM 2023, Koperasi Mahasiswa IPB 2023, KKN-T Desa Karangsari 2024, dan pihak-pihak lainnya atas momen kebersamaan selama menjalani perkuliahan.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Mei 2025

Anggita Zahara Maharani



## @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.

## DAFTAR ISI

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| DAFTAR ISI                                                                                             | ix |
| DAFTAR TABEL                                                                                           | x  |
| DAFTAR GAMBAR                                                                                          | x  |
| DAFTAR LAMPIRAN                                                                                        | x  |
| I PENDAHULUAN                                                                                          | 1  |
| 1.1 Latar Belakang                                                                                     | 1  |
| 1.2 Perumusan Masalah                                                                                  | 4  |
| 1.3 Tujuan Penelitian                                                                                  | 4  |
| 1.4 Manfaat Penelitian                                                                                 | 5  |
| 1.5 Ruang Lingkup Penelitian                                                                           | 5  |
| II TINJAUAN PUSTAKA                                                                                    | 6  |
| 2.1 Tinjauan Teori                                                                                     | 6  |
| 2.2 Penelitian Terdahulu                                                                               | 11 |
| 2.3 Kerangka Pemikiran                                                                                 | 12 |
| 2.4 Hipotesis Penelitian                                                                               | 13 |
| III METODE                                                                                             | 14 |
| 3.1 Jenis dan Sumber Data                                                                              | 14 |
| 3.2 Metode Analisis Data                                                                               | 14 |
| 3.3 Perumusan Model Penelitian                                                                         | 17 |
| 3.4 Definisi Operasional Variabel                                                                      | 17 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN                                                                                | 19 |
| 4.1 Kondisi Ketimpangan Pendapatan, Pendidikan, Pertumbuhan Ekonomi, dan Jumlah Penduduk di Pulau Jawa | 19 |
| 4.2 Analisis Dampak Pendidikan terhadap Ketimpangan Pendapatan di Pulau Jawa                           | 24 |
| V KESIMPULAN DAN SARAN                                                                                 | 29 |
| 5.1 Kesimpulan                                                                                         | 29 |
| 5.2 Saran                                                                                              | 30 |
| DAFTAR PUSTAKA                                                                                         | 31 |
| LAMPIRAN                                                                                               | 34 |
| RIWAYAT HIDUP                                                                                          | 36 |

## DAFTAR TABEL

|   |                                                                                                                                                  |    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Variabel, satuan, kode, dan sumber                                                                                                               | 14 |
| 2 | Jumlah sekolah (SD, MI, SMP, MTs, SMA, SMK, dan MA) menurut provinsi di Pulau Jawa 2019-2023                                                     | 20 |
| 3 | Hasil pengujian model terbaik                                                                                                                    | 25 |
| 4 | Uji normalitas                                                                                                                                   | 25 |
| 5 | Uji autokorelasi                                                                                                                                 | 25 |
| 6 | Uji multikolinearitas                                                                                                                            | 25 |
| 7 | Uji heteroskedastisitas                                                                                                                          | 26 |
| 8 | Hasil estimasi regresi dampak pendidikan, pertumbuhan ekonomi, dan jumlah penduduk terhadap ketimpangan pendapatan di Pulau Jawa tahun 2019-2023 | 26 |

## DAFTAR GAMBAR

|    |                                                                                                    |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | Rata-rata indeks gini menurut provinsi di Indonesia tahun 2019-2023                                | 1  |
| 2  | Kontribusi pertumbuhan PDB menurut pulau di Indonesia tahun 2019-2023                              | 2  |
| 3  | Rata-rata lama sekolah menurut pulau di Indonesia tahun 2019-2023                                  | 3  |
| 4  | Kurva Lorenz                                                                                       | 6  |
| 5  | Kurva Kuznets                                                                                      | 10 |
| 6  | Kerangka Pemikiran                                                                                 | 13 |
| 7  | Indeks gini menurut provinsi di Pulau Jawa tahun 2019-2023                                         | 19 |
| 8  | Rata-rata lama sekolah menurut provinsi di Pulau Jawa 2019-2023                                    | 21 |
| 9  | Angka partisipasi sekolah kelompok usia 16-18 tahun menurut provinsi di Pulau Jawa tahun 2019-2023 | 22 |
| 10 | Laju PDRB per kapita atas dasar harga konstan menurut provinsi di Pulau Jawa tahun 2019-2023       | 23 |
| 11 | Jumlah penduduk menurut provinsi di Pulau Jawa tahun 2019-2023                                     | 24 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |                                                                                                                                    |    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Data indeks gini, jumlah sekolah, rata-rata lama sekolah, angka partisipasi sekolah, laju pertumbuhan ekonomi, dan jumlah penduduk | 34 |
| 2 | Hasil uji normalitas                                                                                                               | 35 |
| 3 | Hasil uji autokorelasi                                                                                                             | 35 |
| 4 | Hasil uji multikolinearitas                                                                                                        | 35 |
| 5 | Hasil uji heteroskedastisitas                                                                                                      | 35 |
| 6 | Hasil estimasi regresi dampak pendidikan, pertumbuhan ekonomi, dan jumlah penduduk terhadap ketimpangan pendapatan di Pulau Jawa.  | 35 |