

DAMPAK KEMISKINAN DAN DETERMINAN LAINNYA TERHADAP KETAHANAN PANGAN DI INDONESIA PERIODE 2019-2023

SALWA RIZQIA



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- 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.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Dampak Kemiskinan dan Determinan Lainnya terhadap Ketahanan Pangan di Indonesia Periode 2019-2023” 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, September 2024

Salwa Rizqia
H1401201032

- 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

SALWA RIZQIA. Dampak Kemiskinan dan Determinan Lainnya terhadap Ketahanan Pangan di Indonesia Periode 2019-2023. Dibimbing oleh ALLA ASMARA.

Ketahanan pangan merupakan isu penting dalam mencapai kesejahteraan sosial, karena menentukan stabilitas ekonomi, sosial dan politik suatu negara. Ketersediaan pangan yang lebih kecil dibandingkan kebutuhannya dapat menciptakan ketidakstabilan ekonomi. Berbagai gejolak sosial dan politik dapat juga terjadi jika ketahanan pangan terganggu. Penurunan tingkat kemiskinan dan kerawanan pangan di Indonesia dalam kurang lebih 10 tahun terakhir mengalami kemajuan yang cukup baik. Penurunan tingkat kemiskinan ini masih menyisakan masalah substansial berupa kerawanan pangan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh kemiskinan dan determinan lainnya terhadap ketahanan pangan di Indonesia. Metode analisis yang digunakan adalah regresi data panel menggunakan pendekatan *Fixed Effect Model* (FEM) dengan objek penelitian berupa 34 provinsi yang ada di Indonesia periode 2019-2023. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata lama sekolah, rata-rata konsumsi kalori per kapita per hari dan pandemi Covid-19 berpengaruh dalam meningkatkan indeks ketahanan pangan. Sedangkan persentase penduduk miskin dan persentase rumah tangga menurut kepala rumah tangga yang bekerja dan daerah tempat tinggal berpengaruh dalam menurunkan indeks ketahanan pangan.

Kata kunci: Indonesia, kemiskinan, ketahanan pangan, regresi data panel

ABSTRACT

SALWA RIZQIA. *The Impact of Poverty and Other Determinants on Food Security in Indonesia for the 2019-2023 Period*. Supervised by ALLA ASMARA.

Food security is an important issue in achieving social welfare, as it determines the economic, social and political stability of a country. Food availability that is less than the demand can create economic instability. Various social and political upheavals can also occur if food security is compromised. The reduction of poverty and food insecurity in Indonesia in the last 10 years or so has been progressing quite well. This reduction in poverty still leaves a substantial problem in the form of food insecurity. This study aims to analyze the effect of poverty and other determinants on food security in Indonesia. The analysis method used is panel data regression using the *Fixed Effect Model* (FEM) approach with the object of research in the form of 34 provinces in Indonesia for the period 2019-2023. The results of this study indicate that the average length of schooling, average calorie consumption per capita per day and the Covid-19 pandemic have an effect in increasing the food security index. Meanwhile, the percentage of poor people and the percentage of households according to the head of the household who works and the region of residence have an effect in reducing the food security index.

Keywords: food security, Indonesia, panel data regression, poverty



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 2024
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 KEMISKINAN DAN DETERMINAN LAINNYA TERHADAP KETAHANAN PANGAN DI INDONESIA PERIODE 2019-2023

SALWA RIZQIA

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
2024**

- 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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ir. Sri Mulatsih, M.Sc.Agr.
2. Dr. Heni Hasanah, S.E., M.Si.

Judul Skripsi : Dampak Kemiskinan dan Determinan Lainnya terhadap
Ketahanan Pangan di Indonesia Periode 2019-2023

Nama : Salwa Rizqia
NIM : H1401201032

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Alla Asmara, S.Pt, M.Si.
NIP. 197301131997021001



Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Ekonomi:
Dr. Tony Irawan, S.E, M.App.Ec.
NIP. 198203062005011001



Tanggal Ujian:
20 September 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir yang berjudul “Dampak Kemiskinan dan Determinan lainnya terhadap Ketahanan Pangan di Indonesia Periode 2019-2023” telah diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Tak lupa, penulis juga mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya atas doa, dukungan dan semangat kepada berbagai pihak, diantaranya kepada:

1. Ibu Hernelly dan Bapak Alm. Toto Santoso selaku orang tua penulis yang selalu melimpahkan doa, dukungan dan kasih sayang kepada penulis.
2. Jihan Putri Rizqia dan Muhammad Ammar Khalid selaku adik penulis yang selalu memberikan senyuman dan menghibur penulis.
3. Keluarga besar *Sudjono's Family* dan Dinasti Mahfuf yang telah memberikan dukungan dalam bentuk semangat, motivasi, serta dorongan untuk dapat selalu menginspirasi banyak orang.
4. Bapak Prof. Dr. Alla Asmara, S.Pt, M.Si selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan serta masukan selama proses penyusunan skripsi.
5. Dr. Ir. Sri Mulatsih, M.Sc.Agr dan Dr. Heni Hasanah, S.E., M.Si selaku dosen penguji atas masukan dan sarannya yang membangun dalam penelitian penulis.
6. Bapak Dr. Tony Irawan, S.E., M.App.Ec selaku Ketua Departemen Ilmu Ekonomi FEM IPB serta seluruh dosen dan tendik Departemen Ilmu Ekonomi FEM IPB yang telah memberikan ilmu, dukungan dan fasilitas selama masa perkuliahan.
7. Teman-teman seperbimbingan, Annisa, Wisnu, Nabiel dan Salsa yang telah bersedia memberi bantuan dan semangat kebersamaan selama masa penyelesaian skripsi.
8. Biro Komunikasi IPB University, yang telah memberikan kesempatan untuk berkembang disamping penulis menjalankan masa perkuliahan dan penyelesaian skripsi.
9. Teman-teman DUTA IPB University Batch IX, 24 anggota SANDYA SAMASTA yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Terima kasih telah memberi warna dan penyemangat dalam masa penyelesaian skripsi.
10. Sahabat penulis di Departemen Ilmu Ekonomi 57, Putri dan Naila yang selalu memberi canda, tawa, motivasi, dukungan, nasehat dan kebersamaannya selama masa perkuliahan dan proses penyelesaian skripsi penulis.
11. Fajar Bagus Maulana, yang telah membantu, mendukung, memberi motivasi dan membersamai penulis dalam suka maupun duka pada masa penyelesaian skripsi.
12. Teman-teman SMP, Wimala, Barretha, Diva Azzahra, Diva Rheva, Rachel dan Zahra yang tetap memberikan semangat serta dukungan untuk penulis dari jarak jauh selama masa perkuliahan dan penyelesaian skripsi.
13. FEM 57, Ilmu Ekonomi Angkatan 57, PKU SS04, Eksekutif ORMAWA PKU, HIPOTEX-R, Humas BEM FEM IPB, FASCOM 3.0, KKN-T Cilendek Barat dan pihak-pihak lain atas momen kebersamaannya selama masa perkuliahan.



14. Terakhir, tak lupa penulis ucapkan terima kasih dan apresiasi pada diri sendiri karena sudah menyelesaikan kewajiban sebagai mahasiswa di IPB University. Terima kasih sudah berjuang sejauh ini dengan baik.

Penulis berharap semoga penelitian ini bermanfaat bagi banyak pihak dan dapat berkontribusi dalam mengembangkan ilmu pengetahuan.

Bogor, September 2024

Salwa Rizqia



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	6
1.5 Ruang Lingkup	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Teori	7
2.2 Penelitian Terdahulu	14
2.3 Kerangka Pemikiran	15
2.4 Hipotesis	17
METODE	18
3.1 Jenis dan Sumber Data	18
3.2 Metode Analisis	18
3.3 Definisi Operasional	24
HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Gambaran Umum Ketahanan Pangan di Indonesia Periode 2019-2023	25
4.2 Analisis Pengaruh Kemiskinan dan Determinan Lainnya terhadap Ketahanan Pangan di Indonesia Periode 2019-2023	34
KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	50
RIWAYAT HIDUP	60

DAFTAR TABEL

1	Tingkatan kategori <i>Prevalence of Undernourishment</i> (PoU)	2
2	Lima provinsi dengan prevalensi penduduk kerawanan pangan di Indonesia tahun 2023	3
3	Indikator penyusun Indeks Ketahanan Pangan (IKP)	8
4	Nilai ambang Indeks Ketahanan Pangan (IKP)	9
5	Jenis dan sumber data	18
6	Nilai durbin watson dan keputusannya	22
7	Luas panen, produktivitas dan produksi padi di Indonesia periode 2019-2023	26
8	Hasil pemilihan model terbaik	34
9	Hasil uji asumsi klasik	35
10	Hasil estimasi model terbaik <i>Fixed Effect Least Square Dummy Variable</i> (LSDV)	35

DAFTAR GAMBAR

1	Persentase penduduk miskin di Indonesia periode 2019-2023	1
2	Perkembangan kerawanan pangan (PoU) di Indonesia periode 2020-2022	3
3	Perkembangan skor indeks kelaparan global menurut peringkat GHI di Indonesia	5
4	Kerangka pemikiran	16
5	Jumlah produksi padi pada 34 provinsi di Indonesia tahun 2023	26
6	Indeks ketersediaan pangan pada 34 provinsi di Indonesia tahun 2023	27
7	Indeks keterjangkauan pangan pada 34 provinsi di Indonesia tahun 2023	28
8	PDRB per kapita atas harga dasar berlaku di Indonesia periode 2019-2023	29
9	Jumlah penduduk miskin di Indonesia periode 2019-2023	30
10	Indeks pemanfaatan pangan pada 34 provinsi di Indonesia tahun 2023	31
11	Rata-rata lama sekolah di Indonesia periode 2019-2023	32
12	Indeks ketahanan pangan pada 34 provinsi di Indonesia periode 2019-2023	33
13	Indeks ketahanan dan kerentanan pangan Indonesia tahun 2023	34
14	Fluktuasi persentase penduduk miskin di Indonesia periode 2019-2023	36
15	Tren peningkatan rata-rata lama sekolah di Indonesia periode 2019-2023	38
16	Rata-rata konsumsi kalori per kapita per hari di Indonesia menurut kelompok bahan makanan periode 2019-2023	39

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil estimasi <i>Pooled Least Square</i> (PLS)	50
2	Hasil uji chow dan hasil estimasi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	50
3	Hasil estimasi <i>Random Effect Model</i> (REM)	51
4	Hasil uji <i>lagrange-multiplier</i>	51
5	Uji hausman	52
6	Uji multikolinearitas	52
7	Uji heteroskedastisitas	52
8	Uji autokorelasi	53
9	Hasil estimasi <i>Fixed Effect Model (FEM) Least Square Dummy Variable</i> (LSDV)	53
10	Bahan olahan data	54