

# **PENGARUH INFLASI PANGAN TERHADAP KERAWANAN PANGAN DI INDONESIA**

**BERNARDA THERESIA TRI PUTRI SINURAT**



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

- 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 “Pengaruh Inflasi Pangan terhadap Kerawanan Pangan di Indonesia” 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, Agustus 2026

Bernarda Theresia Tri Putri Sinurat  
H1401221014



## ABSTRAK

BERNARDA THERESIA TRI PUTRI SINURAT. Pengaruh Inflasi Pangan terhadap Kerawanan Pangan di Indonesia. Dibimbing oleh HENI HASANAH.

Kerawanan pangan di Indonesia menjadi tantangan di tengah fluktuasi harga pangan dan ketimpangan pendapatan. Penelitian ini menganalisis pengaruh inflasi pangan dan faktor lainnya terhadap kerawanan pangan yang diukur melalui ketidakcukupan konsumsi energi dan keterbatasan akses pangan di 34 provinsi Indonesia periode 2020-2024 dengan menggunakan regresi data panel. Hasil menunjukkan inflasi pangan memperburuk kedua dimensi kerawanan pangan. Pangsa pengeluaran pangan meningkatkan ketidakcukupan konsumsi energi sejalan dengan Hukum Engel, namun menunjukkan hubungan berlawanan pada dimensi akses pangan. Pengangguran meningkatkan pengalaman kerawanan pangan, sedangkan kemiskinan meningkatkan ketidakcukupan konsumsi energi. Indeks Ketersediaan Pangan tidak berpengaruh signifikan terhadap kedua dimensi, sementara PDRB per kapita berkaitan dengan penurunan kedua dimensi kerawanan pangan. Temuan ini mendorong kebijakan yang tidak hanya menasar produksi, tetapi daya beli masyarakat dan perlindungan sosial yang terarah pada daerah berpendapatan rendah.

Kata Kunci: daya beli, FIES, inflasi pangan, PoU, regresi data panel

## ABSTRACT

BERNARDA THERESIA TRI PUTRI SINURAT. *The Impact of Food Inflation on Food Insecurity in Indonesia. Supervised by HENI HASANAH.*

*Food insecurity in Indonesia remains a challenge amid food price fluctuations and income inequality. This study analyzes the effects of food inflation and other factors on food insecurity, measured by insufficient energy consumption and limited access to food, across 34 provinces in Indonesia during 2020-2024 using panel data regression. The results show that food inflation worsens both dimensions of food insecurity. Food expenditure share increases insufficient energy consumption in line with Engel's Law, but exhibits an opposite relationship with the access to food dimension. Unemployment increases the experience of food insecurity, while poverty increases insufficient energy consumption. The Food Availability Index has no significant effect on either dimension, while higher PDRB per capita is associated with lower levels of both dimensions of food insecurity. These findings call for policies that address not only food production but also household purchasing power and targeted social protection in lower income regions.*

*Keywords: FIES, food inflation, panel data regression, PoU, purchasing power*



@Hak cipta milik IPB University

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.*



@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

# **PENGARUH INFLASI PANGAN TERHADAP KERAWANAN PANGAN DI INDONESIA**

**BERNARDA THERESIA TRI PUTRI SINURAT**

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. Tony Irawan, S.E., M.App.Ec.
2. Syarifah Amaliah, S.E., M.App.Ec.



## @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 : Pengaruh Inflasi Pangan terhadap Kerawanan Pangan di Indonesia  
Nama : Bernarda Theresia Tri Putri Sinurat  
NIM : H1401221014

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Heni Hasanah, S.E., M.Si.

---

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

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

NIP 198203062005011001

---

Tanggal Ujian:  
10 Agustus 2026

Tanggal Lulus:

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Mei 2026 sampai bulan Juli 2026 ini yang berjudul “Pengaruh Inflasi Pangan terhadap Kerawanan Pangan di Indonesia”. Tak lupa, penulis juga mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya atas dukungan serta doa kepada berbagai pihak, diantaranya kepada:

1. Kedua orang tua penulis, teristimewa untuk Alm. Bapak Nelson Sinurat yang kini telah beristirahat di rumah Bapa di surga. Walaupun langkah ini tak lagi sempat disaksikan langsung, namun setiap pencapaian ini tak pernah lepas dari doa, kasih, dan motivasi yang diberikan sejak awal kehidupan penulis. Yang terkasih, Ibu Roida Roberta Sitio yang selalu memberikan segala kasih sayang, kekuatan dan doa yang tiada henti kepada penulis
2. Ibu Dr. Heni Hasanah, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, motivasi, dan serta bimbingan yang berharga selama proses penyusunan skripsi ini
3. Bapak Tony Irawan, S.E., M.App.Ec. dan Ibu Syarifah Amaliah, S.E., M.App.Ec. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan serta saran agar penelitian ini menjadi lebih baik
4. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademika Departemen Ilmu Ekonomi dan Fakultas Ekonomi dan Manajemen yang telah memberikan ilmu yang sangat berharga selama masa perkuliahan penulis di IPB University
5. Yang tersayang kedua kakak penulis, Rani Agatha Sinurat dan Johana Adventina Sinurat yang selalu memberi dukungan dan doa kepada penulis
6. Sahabat-sahabat penulis, Jessica, Ribka, Deska, Sisilia, Agnes, Rose, Dea, Debora, Cike, Valen, Feby, Michelly, Echi, Fiona yang selalu menjadi rumah tempat berbagi cerita, tawa, dan saling menguatkan selama proses perkuliahan
7. Teman-teman *intern* penulis di PT SMI yang selalu mendengarkan keluh kesah dan memberikan dukungan yang sangat berarti selama proses penyelesaian skripsi ini
8. Seluruh teman-teman KEMAKI, KM IE Angkatan 59, Keluarga KKN-T Cisambeng, teman satu bimbingan, serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih telah kebersamaan dan mewarnai perjalanan dinamika kampus penulis
9. Terakhir, untuk diri saya sendiri, Narda. Terima kasih telah bertahan, berjuang, dan melangkah sejauh ini. Terima kasih atas setiap usaha, kesabaran, keberanian, dan doa dalam melewati proses yang tidak selalu mudah. Semoga ini menjadi awal bagi langkah-langkah luar biasa berikutnya

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

Bogor, Agustus 2026

*Bernarda Theresia Tri Putri Sinurat*



## DAFTAR ISI

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| DAFTAR TABEL                                                             | vii |
| DAFTAR GAMBAR                                                            | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN                                                          | vii |
| PENDAHULUAN                                                              | 1   |
| 1.1 Latar Belakang                                                       | 1   |
| 1.2 Rumusan Masalah                                                      | 5   |
| 1.3 Tujuan                                                               | 7   |
| 1.4 Manfaat                                                              | 7   |
| 1.5 Ruang Lingkup                                                        | 7   |
| TINJAUAN PUSTAKA                                                         | 9   |
| 2.1 Konsep Kerawanan Pangan                                              | 9   |
| 2.2 Mekanisme Pengaruh Inflasi Pangan terhadap Kerawanan Pangan          | 11  |
| 2.3 Faktor Lain yang Memengaruhi Kerawanan Pangan                        | 11  |
| 2.4 Literatur Terdahulu                                                  | 13  |
| 2.5 Kerangka Pemikiran                                                   | 15  |
| 2.6 Hipotesis Penelitian                                                 | 16  |
| METODE                                                                   | 17  |
| 3.1 Jenis dan Sumber Data                                                | 17  |
| 3.2 Definisi Operasional                                                 | 17  |
| 3.3 Penentuan Metode Analisis                                            | 19  |
| 3.4 Penentuan Model Terbaik                                              | 19  |
| 3.5 Pengujian Asumsi Klasik                                              | 20  |
| 3.6 Pengujian Statistik                                                  | 21  |
| 3.7 Model Penelitian                                                     | 22  |
| HASIL DAN PEMBAHASAN                                                     | 23  |
| 4.1 Gambaran Umum Data Penelitian                                        | 23  |
| 4.2 Pengaruh Inflasi Pangan dan Faktor Lainnya Terhadap Kerawanan Pangan | 28  |
| 4.3 Analisis Elastisitas Variabel terhadap Kerawanan Pangan              | 33  |
| SIMPULAN DAN SARAN                                                       | 35  |
| 5.1 Simpulan                                                             | 35  |
| 5.2 Saran                                                                | 35  |
| DAFTAR PUSTAKA                                                           | 37  |
| LAMPIRAN                                                                 | 42  |
| RIWAYAT HIDUP                                                            | 46  |



## DAFTAR TABEL

|   |                                                                                                                                                                                           |    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | Tingkat inflasi pangan Indonesia tahun 2015-2024                                                                                                                                          | 3  |
| 2 | Tingkat kategori <i>prevalence of undernourishment</i> (PoU)                                                                                                                              | 9  |
| 3 | Kategori tingkat keparahan kerawanan pangan berdasarkan FIES                                                                                                                              | 10 |
| 4 | Variabel dan sumber data                                                                                                                                                                  | 17 |
| 5 | Klasifikasi provinsi berdasarkan analisis kuadran <i>Prevalence of Undernourishment</i> (PoU) dan <i>Food Insecurity Experience Scale</i> (FIES) menurut provinsi di Indonesia tahun 2024 | 25 |
| 6 | Hasil pemilihan model terbaik                                                                                                                                                             | 28 |
| 7 | Hasil estimasi model                                                                                                                                                                      | 28 |
| 8 | Hasil <i>robustness check</i> model regresi                                                                                                                                               | 32 |
| 9 | Hasil perhitungan elastisitas variabel                                                                                                                                                    | 34 |

## DAFTAR GAMBAR

|    |                                                                                                                                                          |    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | Tingkat Prevalensi Penduduk dengan Kerawanan Pangan Sedang atau Berat di 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2024                                             | 2  |
| 2  | Tingkat <i>Prevalence of Undernourishment</i> di 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2024                                                                     | 2  |
| 3  | Plot Hubungan Inflasi Pangan dengan Prevalensi <i>Undernourishment</i> di 34 Provinsi Indonesia Tahun 2020-2024                                          | 6  |
| 4  | Plot Hubungan Inflasi Pangan dengan Prevalensi Kerawanan Pangan Sedang atau Berat di 34 Provinsi Indonesia Tahun 2020-2024                               | 6  |
| 5  | Kerangka Pemikiran                                                                                                                                       | 15 |
| 6  | Prevalensi Kerawanan Pangan Sedang atau Berat Indonesia Tahun 2020-2024                                                                                  | 23 |
| 7  | Tingkat <i>Prevalence of Undernourishment</i> di Indonesia Tahun 2020-2024                                                                               | 23 |
| 8  | Analisis kuadran <i>Prevalence of Undernourishment</i> (PoU) dan <i>Food Insecurity Experience Scale</i> (FIES) menurut provinsi di Indonesia tahun 2024 | 24 |
| 9  | Tingkat Inflasi Pangan 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2024                                                                                               | 25 |
| 10 | Tingkat PDRB per kapita 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2024                                                                                              | 26 |
| 11 | Jumlah Penduduk Miskin di Indonesia Tahun 2020-2024                                                                                                      | 27 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |                                 |    |
|---|---------------------------------|----|
| 1 | Uji Chow Model 1                | 43 |
| 2 | Uji Chow Model 2                | 43 |
| 3 | Uji Hausman Model 1             | 43 |
| 4 | Uji Hausman Model 2             | 43 |
| 5 | Uji Heteroskedastisitas Model 1 | 44 |
| 6 | Uji Heteroskedastisitas Model 2 | 44 |



|   |                              |    |
|---|------------------------------|----|
| 7 | Uji Multikolinearitas        | 44 |
| 8 | Hasil Estimasi Akhir Model 1 | 45 |
| 9 | Hasil Estimasi Akhir Model 2 | 45 |

@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.