

DAMPAK KEBIJAKAN PANGAN TERHADAP VOLATILITAS HARGA BERAS DI TINGKAT RETAIL

MASYITA AULIA MAHARANI



**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Dampak Kebijakan Pangan terhadap Volatilitas Harga Beras di Tingkat Retail” 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, Juli 2024

Masyita Aulia Maharani
H3401201070

- 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

MASYITA AULIA MAHARANI. Dampak Kebijakan Pangan terhadap Volatilitas Harga Beras di Tingkat Retail. Dibimbing oleh ANISA DWI UTAMI.

Peringatan krisis pangan di Indonesia sudah dipropagandakan sejak awal 2023 yang diakibatkan oleh beberapa dampak seperti perubahan iklim ekstrem, pasca pandemi Covid-19, situasi geopolitik, dan kurangnya pasokan bahan pangan. Dalam hal ini, pemerintah perlu memberikan perhatian khusus terhadap ketersediaan pangan, terutama pada bahan pokok utama yang dikonsumsi oleh masyarakat yaitu beras. Harga beras yang tidak stabil dapat mengancam ketahanan pangan di Indonesia. Pemerintah mengupayakan berbagai kebijakan stabilitas harga beras dalam bentuk kebijakan pangan berupa SPHP dan bantuan pangan. Penelitian ini akan memfokuskan pada analisis dampak kebijakan pangan terhadap volatilitas harga beras di tingkat retail dan pola perkembangan volatilitas harga beras di Indonesia. Menggunakan data sekunder berupa data panel bulanan dari tahun 2022-2023. Data harga beras diperoleh pada tingkat retail, pedagang besar, dan produsen kualitas bawah, medium, hingga super yang mencakup beberapa provinsi di Indonesia. Metode analisis yang pada penelitian ini adalah koefisien variasi dan analisis regresi data panel. Hasil menunjukkan kebijakan SPHP dan Bantuan Pangan tidak berpengaruh signifikan terhadap volatilitas harga beras di tingkat retail.

Kata Kunci : Beras, Harga, Kebijakan, Volatilitas

ABSTRACT

MASYITA AULIA MAHARANI. The Impact of Food Policy on Rice Price Volatility at the Retail Level. Supervised by ANISA DWI UTAMI.

The warning of a food crisis in Indonesia has been propagated since early 2023 due to several impacts such as extreme climate change, post-Covid-19 pandemic, geopolitical situation, and lack of food supply. In this case, the government needs to pay special attention to food availability, especially to the main staple consumed by the community, namely rice. Unstable rice prices can threaten food security in Indonesia. The government is pursuing various rice price stability policies in the form of food policies in the form of SPHP and food aid. This study will focus on analyzing the impact of food policies on rice price volatility at the retail level and the development pattern of rice price volatility in Indonesia. Using secondary data in the form of monthly panel data from 2022-2023. Rice price data is obtained at the retail level, wholesalers, and producers of low, medium, and super quality covering several provinces in Indonesia. The method of analysis in this study is the coefficient of variation and panel data regression analysis. The results show that the SPHP and Food Aid policies have no significant effect on rice price volatility at the retail level.

Keywords: Policy, Price, Rice, Volatility



- 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, 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 KEBIJAKAN PANGAN TERHADAP VOLATILITAS HARGA BERAS TINGKAT RETAIL

MASYITA AULIA MAHARANI

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

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
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. Harmini, M.Si
- 2 Ir. Narni Farmayanti, M.Sc

Judul Skripsi : Dampak Kebijakan Pangan terhadap Harga Beras di Tingkat Retail

Nama : Masyita Aulia Maharani

NIM : H3401201070

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Anisa Dwi Utami, SE, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen Agribisnis:

Dr. Ir. Burhanuddin, M.M.

NIP. 196802151999031001



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan September 2023 sampai bulan Juni 2024 ini ialah Volatilitas Harga dengan judul “Dampak Kebijakan Pangan terhadap Volatilitas Harga Beras di Tingkat Retail”. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada pihak yang telah berkontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung berupa bantuan, dukungan moral, serta do'a bagi penulis, sebagai berikut.

1. Ibu Dr. Anisa Dwi Utami, SE, M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, naeshat, masukan, dan saran bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan ini hingga akhir.
2. Kedua orang tua tercinta yaitu, Muhammad Nur Ali dan Asmawati yang selalu memberikan doa dan dukungan moral, memotivasi, dan kasih sayang tanpa henti dalam penulisan skripsi ini hingga akhir
3. Kedua saudara kandung penulis, yaitu Muhammad Fadhil dan Ahmad Rizali Noor yang memberikan motivasi dan fasilitas bagi penulis menyelesaikan penelitian ini.
4. Fikri Darmawan sebagai teman dan sahabat penulis yang senantiasa memberikan motivasi, dukungan moral, doa, masukan, dan arahan bagi penulis.
5. Teman-teman terdekat penulis yang tidak bisa disebutkan satu-satu senantiasa memberikan doa, dukungan, dan masukan selama masa penulisan hingga akhir.
6. Para dosen, staff, dan seluruh civitas akademika Departemen Agribisnis IPB yang memberikan ilmu, arahan, dan bantuan kepada penulis
7. Perum BULOG yang telah memberikan data laporan untuk proses penulisan skripsi ini.
8. Diri sendiri yang telah berusaha untuk selalu bertahan mengupayakan tenaga, waktu, dan pikiran hingga di tahap akhir penulisan.

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

Bogor, Juli 2024

Masyita Aulia Maharani

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	9
II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Volatilitas Harga Beras	10
2.2 Dampak Kebijakan Stabilisasi Harga Beras	11
III KERANGKA PEMIKIRAN	13
3.1 Kerangka Teoritis	13
3.2 Kerangka Operasional	18
IV METODE	21
4.1 Jenis dan Sumber Data	21
4.2 Metode Analisis dan Pengolahan Data	21
4.2.5 Uji Asumsi Klasik	24
4.3 Koefisien Variasi	25
4.4 Hipotesis Penelitian	26
V HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1 Pola Perkembangan Volatilitas Harga Beras di Indonesia	27
5.2 Deskriptif Statistik Harga Beras Tiap Kualitas di Tingkat Retail	29
5.3 Dampak Kebijakan Pangan terhadap Volatilitas Harga Beras di Tingkat Retail	31
5.4 Implikasi Kebijakan	41
VI SIMPULAN DAN SARAN	43
6.1 Kesimpulan	43
6.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	48
RIWAYAT HIDUP	74



DAFTAR TABEL

1	Rata-rata harga beras sebelum dan sesudah bantuan pangan tahun 2023	6
2	Jumlah penyaluran SPHP di seluruh Indonesia	7
3	Jumlah observasi masing-masing kualitas beras	21
4	Deskriptif statistik harga beras semua kualitas ditingkat retail di setiap provinsi Indonesia	29
5	Hasil uji normalitas enam kualitas beras	31
6	Hasil uji heteroskedastisitas enam kualitas beras	32
7	Hasil uji multikolinearitas tiap kualitas beras	33
8	Hasil uji estimasi model harga keenam kualitas beras di ketiga tingkat pasar	34
9	Hasil uji hipotesis model <i>Pooled Least Square</i> beras kualitas bawah 1	35
10	Hasil uji hipotesis model <i>Pooled Least Square</i> beras kualitas bawah 2	35
11	Hasil uji hipotesis model <i>Pooled Least Square</i> kualitas medium 1	36
12	Hasil uji hipotesis model <i>Pooled Least Square</i> kualitas medium 2	36
13	Hasil uji hipotesis model <i>Pooled Least Square</i> beras kualitas super 1	37
14	Hasil uji hipotesis model <i>Pooled Least Square</i> beras kualitas super 2	37
15	Hasil analisis regresi dampak kebijakan pangan terhadap volatilitas harga beras tingkat retail	38

DAFTAR GAMBAR

1	Harga beras di tingkat pedagang retail 2023	5
2	Harga beras semua kualitas di Indonesia tahun 2023	7
3	Pergerakan kurva permintaan	13
4	Pergerakan kurva permintaan	14
5	Pergerakan Kurva Penawaran	15
6	Pergeseran Kurva Penawaran	15
7	Ilustrasi dampak kebijakan pangan terhadap pembentukan harga beras	16
8	Kerangka operasional	20
9	Perkembangan rata-rata harga beras di Indonesia diseluruh tingkat pasar tahun 2022-2023	27
10	Perkembangan volatilitas harga beras di Indonesia diseluruh tingkat pasar tahun 2022-2023	27
11	Hasil uji heteroskedastisitas residual dengan metode uji glejser	33

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil Estimasi Pooled Least Square (CEM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Bawah 1	49
2	Hasil Estimasi Fixed Effect Model (FEM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Bawah 1	49
3	Hasil Estimasi Random Effect Model (REM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Bawah 1	50
4	Hasil Uji Chow pada Regresi Data Harga Beras Kualitas Bawah 1	50

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.

5	Hasil Uji Hausman pada Regresi Data Harga Beras Kualitas Bawah 1	50
6	Hasil Uji Lagrange Multiplier pada Regresi Data Harga Beras Kualitas Bawah 1	51
7	Hasil Uji Multikolinearitas pada Model Regresi Data Harga Beras Kualitas Bawah 1	51
8	Hasil Uji Heteroskedastisitas pada Model Regresi Data Harga Beras Kualitas Bawah 1	51
9	Hasil Uji Normalitas pada Model Regresi Data Harga Beras Kualitas Bawah 1	52
10	Hasil Persamaan pada Model Regresi Data Harga Beras Kualitas Bawah 1	52
11	Hasil Estimasi Pooled Least Square (CEM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Bawah 2	52
12	Hasil Estimasi Fixed Effect Model (FEM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Bawah 2	53
13	Hasil Estimasi Random Effect Model (REM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Bawah 2	53
14	Hasil Estimasi Uji Chow Data Panel Harga Beras Kualitas Bawah 2	54
15	Hasil Estimasi Uji Hausman Data Panel Harga Beras Kualitas Bawah 2	54
16	Hasil Estimasi Uji Lagrange Multiplier Data Panel Harga Beras Kualitas Bawah 2	54
17	Hasil Uji Multikolinearitas Data Panel Harga Beras Kualitas Bawah 2	55
18	Hasil Uji Heteroskedastisitas Data Panel Harga Beras Kualitas Bawah 2	55
19	Hasil Uji Normalitas Data Panel Harga Beras Kualitas Bawah 2	55
20	Persamaan Model Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Bawah 2	56
21	Hasil Estimasi Pooled Least Square (CEM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 1	56
22	Hasil Estimasi Fixed Effect Model (FEM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 1	56
23	Hasil Estimasi Random Effect Model (REM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 1	57
24	Hasil Estimasi Uji Chow pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 1	57
25	Hasil Estimasi Uji Hausman pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 1	57
26	Hasil Estimasi Uji Lagrange Multiplier pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 1	58
27	Hasil Estimasi Uji Multikolinearitas pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 1	58
28	Hasil Estimasi Uji Heteroskedastisitas pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 1	58
29	Hasil Estimasi Uji Normalitas pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 1	59
30	Persamaan Model Regresi pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 1	59
31	Hasil Estimasi Pooled Least Square (CEM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 2	60
32	Hasil Estimasi Fixed Effect Model (FEM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 2	60

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - 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.

33	Hasil Estimasi Random Effect Model (REM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 2	61
34	Hasil Estimasi Model Uji Chow pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 2	61
35	Hasil Estimasi Model Uji Hausman pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 2	61
36	Hasil Estimasi Model Uji Lagrange Multiplier pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 2	62
37	Hasil Uji Multikolinearitas pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 2	62
38	Hasil Uji Heteroskedastisitas pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 2	62
39	Hasil Uji Normalitas pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 2	63
40	Persamaan Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Medium 2	63
41	Hasil Estimasi Pooled Least Square (CEM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 1	64
42	Hasil Estimasi Fixed Effect Model (FEM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 1	64
43	Hasil Estimasi Fixed Effect Model (FEM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 1	65
44	Hasil Estimasi Uji Chow pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 1	65
45	Hasil Estimasi Uji Hausman pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 1	65
46	Hasil Estimasi Uji Lagrange Multiplier pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 1	66
47	Hasil Estimasi Uji Multikolinearitas pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 1	66
48	Hasil Estimasi Uji Heterokedastisitas pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 1	67
49	Hasil Estimasi Uji Normalitas pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 1	68
50	Persamaan Model Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 1	68
51	Hasil Estimasi Pooled Least Square (CEM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 2	68
52	Hasil Estimasi Fixed Fixed Effect (FEM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 2	69
53	Hasil Estimasi Fixed Effect Model (REM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 2	69
54	Hasil Estimasi Random Effect Model (REM) pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 2	70
55	Hasil Estimasi Uji Chow pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 2	70
56	Hasil Estimasi Uji Hausman pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 2	70
57	Hasil Estimasi Uji Lagrange Multitplier pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 2	71

58	Hasil Uji Multikolinear pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 2	71
59	Uji Heteroskedastisitas pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 2	72
60	Uji Normalitas pada Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 2	72
61	Persamaan Model Regresi Data Panel Harga Beras Kualitas Super 2	73
62	Tabel Perubahan Rata-rata dan Nilai Koefisien Variasi Harga beras Semua Kualitas di Seluruh Tingkat Pasar Tahun 2022-2023	73

@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.