

**EFEK FLUKTUASI HARGA PANGAN
STRATEGIS TERHADAP INFLASI DI PROVINSI
JAWA TIMUR: STUDI KASUS KOMODITAS
BAWANG MERAH DAN ANEKA CABAI**

SKRIPSI



Oleh:
LINTANG ZAHRA AISY
NPM: 22024010135

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

**EFEK FLUKTUASI HARGA PANGAN
STRATEGIS TERHADAP INFLASI DI PROVINSI
JAWA TIMUR: STUDI KASUS KOMODITAS
BAWANG MERAH DAN ANEKA CABAI**

Oleh:

LINTANG ZAHRA AISY

NPM: 22024010135

Telah diterima pada tanggal
15 Juli 2026

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Prasmita Dian Wijayati, SP., M.SI.
NIP. 19920812 202406 2001

Ir. Sri Widayanti, M.P.
NIP. 19620106 199003 2001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Agribisnis

Dr. Ir. Nuriah Yulianti, M.P.
NIP. 19620712 199103 2001

EFEK FLUKTUASI HARGA PANGAN STRATEGIS TERHADAP INFLASI DI PROVINSI JAWA TIMUR: STUDI KASUS KOMODITAS BAWANG MERAH DAN ANEKA CABAI

Oleh:

LINTANG ZAHRA AISY
NPM: 22024010135

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada 15 Juli 2026

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Prasmita Diah Wijayati, SP., M.Si.
NIP. 19920812 202406 2001


Ir. Sri Widayanti, M.P.
NIP. 19620106 199003 2001

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi Agribisnis


Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P.
NIP. 19631208 199003 2001


Dr. Ir. Nuriah Yulianti, M.P.
NIP. 19620712 199103 2001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di sini:

Nama : Lintang Zahra Aisy

NPM : 22024010135

Program : Sarjana (S1)

Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 16 Juli 2026
Yang Membuat Pernyataan



Lintang Zahra Aisy
NPM. 22024010135

KATA PENGANTAR

Rasa Syukur yang mendalam dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas Berkat dan Karunia-Nya, laporan penelitian skripsi yang berjudul “*Efek Fluktuasi Harga Pangan Strategis terhadap Inflasi di Provinsi Jawa Timur: Studi Kasus Komoditas Bawang Merah dan Aneka Cabai*” dapat diselesaikan dengan baik. Penyusunan laporan ini dilakukan sebagai salah satu prasyarat kelulusan akademik Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta mampu memberikan kontribusi nyata bagi perekonomian di Indonesia, khususnya Provinsi Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian skripsi ini tidaklah sempurna. Dengan demikian, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi perbaikan di masa mendatang. Dalam proses penyusunan, penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Ucapan terima kasih penulis sampaikan khususnya kepada Prasmita Dian Wijayati, SP., M.Si. selaku dosen pembimbing utama dan Ir. Sri Widayanti, M.P. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan waktu serta ilmu kepada penulis. Selain itu, penulis sampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur;
2. Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, M.M. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur;

3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, M.P. selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur;
4. Kedua orang tua dan eyang kakung penulis yang tidak henti memberikan dukungan melalui doa dan materi, serta selalu memberikan yang terbaik pada hidup penulis;
5. Kakak Alya dan Mas Akmal selaku saudara penulis yang selalu memberikan dukungan moral dan emosional;
6. Suri, Kuma, Mango, Boba, Kuki, dan Oreo selaku anak bulu penulis yang secara tidak langsung memberikan dukungan emosional setiap saat;
7. Lilis dan Ria selaku sahabat penulis semasa kuliah yang selalu memberikan motivasi dan inspirasi, serta menjadi tempat aman penulis;
8. Carrisa selaku sahabat yang dikenal penulis di UKM GLC yang selalu peduli dan meluangkan waktu mendengarkan keluh kesah penulis;
9. Aulia selaku sahabat penulis semasa SMA yang senantiasa membagikan kebahagiaan dan menyemangati penulis;
10. Perkumpulan Remaja Desain yang merupakan teman sekaligus rekan organisasi yang menjadi wadah penulis untuk berorganisasi dengan baik;
11. Teman–teman penulis selama masa perkuliahan yang senantiasa menemani perjalanan penulis menuju sarjana;
12. Dan seluruh pihak yang terlibat dalam setiap proses di kehidupan penulis.

Surabaya, 16 Juli 2026

Penulis

**EFEK FLUKTUASI HARGA PANGAN STRATEGIS TERHADAP
INFLASI DI PROVINSI JAWA TIMUR: STUDI KASUS KOMODITAS
BAWANG MERAH DAN ANEKA CABAI**

**THE EFFECT OF STRATEGIC FOOD PRICE FLUCTUATIONS ON
INFLATION IN EAST JAVA PROVINCE: A CASE STUDY OF SHALLOTS
AND VARIOUS CHILI COMMODITIES**

Lintang Zahra Aisy, Prasmita Dian Wijayati, Sri Widayanti

ABSTRAK

Fluktuasi harga pangan terjadi ketika ketidakseimbangan antara penawaran dan permintaan didorong oleh sifat komoditas pertanian yang bergantung dengan kondisi alam dan masa simpan tidak lama. Penanganan fluktuasi harga pangan yang kurang tepat dapat mendorong pada fenomena inflasi yang disebabkan karena harga mengalami kenaikan secara terus menerus pada suatu periode serta efeknya meluas. Beberapa komoditas pangan masuk dalam pangan strategis sebab berperan sebagai pendorong utama inflasi *volatile food*. Tiga di antara sepuluh pangan strategis merupakan komoditas hortikultura yang banyak diproduksi di Provinsi Jawa Timur, yaitu bawang merah, cabai merah, dan cabai rawit. Penelitian dilaksanakan untuk mengetahui perkembangan bawang merah, cabai merah, dan cabai rawit selama tahun 2021–2025 di Provinsi Jawa Timur menggunakan analisis deskriptif. Sementara itu, untuk mengetahui efek perubahan harga tersebut terhadap inflasi, analisis yang digunakan adalah *vector autoregression* (VAR). Hasil menunjukkan di antara ketiga komoditas yang diteliti, harga cabai merah dan cabai rawit mengalami fluktuasi yang tajam, sementara harga bawang merah berfluktuasi lebih stabil. Melalui hasil analisis VAR, hanya harga bawang merah yang memengaruhi inflasi di Provinsi Jawa Timur.

Kata Kunci: Fluktuasi Harga, Inflasi, Pangan Strategis, VAR

ABSTRACT

Food price fluctuations occur when an imbalance between supply and demand is driven by the nature of agricultural commodities, which are dependent on natural conditions and have a short shelf life. Inappropriate management of food price fluctuations can lead to inflation, caused by continuous price increases over a period, with widespread effects. Several food commodities are considered strategic foods because they play a major role in driving volatile food inflation. Three of the ten strategic foods are horticultural commodities widely produced in East Java Province: shallots, red chilies, and cayenne peppers. This study was conducted to determine the development of shallots, red chilies, and cayenne peppers during 2021–2025 in East Java Province using descriptive analysis. Meanwhile, to determine the effect of these price changes on inflation, a vector autoregression

(VAR) analysis was used. The results showed that among the three commodities studied, the prices of red chilies and cayenne peppers experienced sharp fluctuations, while the price of shallots fluctuated more steadily. The VAR analysis revealed that only shallot prices influenced inflation in East Java Province.

Keywords: Price Fluctuation, Inflation, Strategic Price, VAR

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	11
1.3. Tujuan Penelitian	11
1.4. Manfaat Penelitian	11
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 13
2.1. Penelitian Terdahulu	13
2.2. Landasan Teori.....	21
2.2.1. Pangan Strategis	21
2.2.2. Fluktuasi Harga	23
2.2.3. Inflasi	28
2.2.4. Hubungan Harga Pangan dengan Inflasi.....	37
2.2.5. Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.)	39

2.2.6. Cabai	40
2.3. Kerangka Penelitian dan Hipotesis	43
III. METODE PENELITIAN.....	47
3.1. Metode Pelaksanaan Penelitian	47
3.2. Jenis dan Sumber Data.....	47
3.3. Metode Analisis Data.....	48
3.4. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	55
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
4.1. Keadaan Umum Provinsi Jawa Timur	56
4.2. Pola Perkembangan Harga Komoditas Bawang Merah, Cabai Merah Besar, dan Cabai Rawit Merah di Provinsi Jawa Timur selama Tahun 2021–2025.....	60
4.2.1. Perkembangan Harga Bawang Merah.....	61
4.2.2. Perkembangan Harga Cabai Merah Besar	62
4.2.3. Perkembangan Harga Cabai Rawit Merah.....	64
4.2.4. Faktor Penyebab Perubahan Harga Komoditas.....	66
4.3. Efek Fluktuasi Harga Komoditas Bawang Merah, Cabai Merah Besar, dan Cabai Rawit Merah terhadap Inflasi di Provinsi Jawa Timur Tahun 2021–2025	67
4.3.1. Uji Stasioneritas Data.....	68
4.3.2. Penentuan Lag Optimum	69
4.3.3. Uji Stabilitas.....	70
4.3.4. Uji Kausalitas Granger	71
4.3.5. Estimasi VAR	73
4.3.6. <i>Impulse Response Function</i> (IRF)	77
4.3.7. <i>Variance Decomposition</i> (VD)	81

4.3.8. Hubungan Fluktuasi Harga dengan Inflasi.....	84
4.4. Rekomendasi Kebijakan Stabilisasi Harga Pangan Strategis	85
V. SIMPULAN DAN SARAN	88
5.1. Simpulan	88
5.2. Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	98

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Produksi Komoditas Bawang Merah dan Aneka Cabai Berdasarkan Provinsi Tahun 2024.....	5
1.2	Tingkat Konsumsi Komoditas Bawang Merah dan Aneka Cabai di Jawa Timur Tahun 2022 – 2024	6
1.3	Komoditas Dominan Penyumbang Inflasi <i>M-to-M</i> di Provinsi Jawa Timur Tahun 2025	8
2.1	Sepuluh Komoditi Pangan Strategis di Indonesia	22
4.1	Luas Daerah Berdasarkan Kabupaten di Provinsi Jawa Timur 2025.....	57
4.2	Luas Daerah Berdasarkan Kota di Provinsi Jawa Timur 2025	58
4.3	Luas Areal Panen dan Produksi Komoditas Sayur dan Buah–Buahan di Provinsi Jawa Timur 2025	60
4.4	Koefisien Variasi Harga Bawang Merah di Provinsi Jawa Timur....	62
4.5	Koefisien Variasi Harga Cabai Merah Besar di Provinsi Jawa Timur.....	64
4.6	Koefisien Variasi Harga Cabai Rawit Merah di Provinsi Jawa Timur.....	66
4.7	Hasil Uji Stasioneritas Tingkat Level	68
4.8	Hasil Penentuan Lag Optimum	69
4.9	Hasil Uji Stabilitas	70
4.10	Hasil Uji Kausalitas Granger	71
4.11	Hasil Estimasi VAR.....	74
4.12	Harga Bawang Merah dan Andilnya terhadap Inflasi di Provinsi Jawa Timur Tahun 2025	75

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.1.	Grafik Disagregasi Inflasi Tahun 2019–Oktober 2025	3
1.2.	Grafik Perbandingan Harga dan Inflasi di Jawa Timur Tahun 2025	7
2.1.	Kurva Mekanisme Pembentukan Harga.....	23
2.2.	Siklus Keseimbangan Harga Konstan	25
2.3.	Siklus Menjauhi Titik Keseimbangan (Divergen).....	25
2.4.	Siklus Mendekati Titik Keseimbangan (Konvergen)	25
2.5.	<i>Cost–Push Inflation</i>	33
2.6.	<i>Demand–Pull Inflation</i>	34
2.7.	Kerangka Pemikiran	46
4.1.	Pembagian Administrasi Provinsi Jawa Timur.....	56
4.2.	Grafik Distribusi Penduduk Usia Produktif yang Bekerja di Jawa Timur Berdasarkan Sektor Pekerjaan Utama 2025	58
4.3.	Grafik Perkembangan Harga Bawang Merah (Rp/Kg)	61
4.4.	Grafik Perkembangan Harga Cabai Merah Besar (Rp/Kg).....	63
4.5.	Grafik Perkembangan Harga Cabai Rawit (Rp/Kg).....	65
4.6.	Hasil <i>Impulse Response Function</i> (IRF) Inflasi terhadap Guncangan (Shock) Inflasi.....	77
4.7.	Hasil <i>Impulse Response Function</i> (IRF) Inflasi terhadap Guncangan (Shock) Harga Bawang Merah.....	78
4.8.	Hasil <i>Impulse Response Function</i> (IRF) Inflasi terhadap Guncangan (Shock) Harga Cabai Merah Besar	79
4.9.	Hasil <i>Impulse Response Function</i> (IRF) Inflasi terhadap Guncangan (Shock) Harga Cabai Rawit Merah.....	80
4.10.	Hasil <i>Variance Decomposition</i> (VD) terhadap Inflasi	81

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kartu Bimbingan.....	98
2.	Harga Komoditas Bawang Merah, Cabai Merah Besar, dan Cabai Rawit Merah di Provinsi Jawa Timur Tahun 2021–2025 (Rp/Kg) ...	99
3.	Harga Komoditas Bawang Merah, Cabai Merah Besar, dan Cabai Rawit Merah di Provinsi Jawa Timur Tahun 2021–2025 dalam Bentuk Fungsi Logaritma	101
4.	Inflasi di Provinsi Jawa Timur Tahun 2021–2025	103
5.	Hasil <i>Impulse Response Function</i> (IRF) Inflasi terhadap Guncangan Harga Bawang Merah dan Aneka Cabai.....	105
6.	Hasil <i>Variance Decomposition</i> (VD) terhadap Inflasi	106