SKRIPSI

ANALISIS FLUKTUASI HARGA KOMODITAS PANGAN STRATEGIS DI PASAR FLAMBOYAN KOTA PONTIANAK BERDASARKAN DATA DINAS PANGAN

OLEH :

ARNI YATI
C1021221103

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK

2026

SKRIPSI

ANALISIS FLUKTUASI HARGA KOMODITAS PANGAN STRATEGIS DI PASAR FLAMBOYAN KOTA PONTIANAK BERDASARKAN DATA DINAS PANGAN

OLEH :

ARNI YATI
C1021221103

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK

2026

SKRIPSI

ANALISIS FLUKTUASI HARGA KOMODITAS PANGAN STRATEGIS DI PASAR FLAMBOYAN KOTA PONTIANAK BERDASARKAN DATA DINAS PANGAN

OLEH :

ARNI YATI
C1021221103

Skripsi Diajukan Sebagai Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana dalam Bidang pertanian

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2026

ANALISIS FLUKTUASI HARGA KOMODITAS PANGAN STRATEGIS DI PASAR FLAMBOYAN KOTA PONTIANAK BERDASARKAN DATA DINAS PANGAN

Tanggung Jawab Yuridis Material pada :

ARNI YATI
C1021221103

Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat dan Lulus Ujian Skripsi Pada tanggal : 15 Juli 2026 Berdasarkan SK Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Nomor : 4587DSTUN22.3/HK.03/2026

Tim Penguji :

Pembimbing Pertama	Pembimbing Kedua
Dr. Ir. Adi Suyatno, MP	**Dr. Rakhmad Hidayat, SP, M.Sc**
NIP. 196306251991031001	**NIP. 198203162006041003**
Penguji Pertama	**Penguji Kedua**
Anita Suharyani, SP.,MP	**Nia Permatasari, S.P., M.Si.**
NIP. 199001302015042001	**NIP. 198903052024212001**

Disahkan Oleh:
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Tanjungpura

Prof. Dr. Ir. Denah Suswati, M.P., IPU
NIP. 196505301989032001

PERNYATAAN HASIL KARYA ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa penelitian saya **"Analisis Fluktuasi Harga Komoditas Pangan Strategis di Pasar Flamboyan Kota Pontianak Berdasarkan Data Dinas Pangan"**, adalah karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebut di dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pontianak, September 2026

ARNI YATI
C1021221103

MOTTO

“ Allah tidak akan membebani seseorang melainkan dengan kesanggupannya”

(QS. Al -Baqarah : 286)

“ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari satu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).”

(QS. Al-Insyirah : 6-7)

“Hidup bukan saling mendahului, bermimpilah sendiri-sendiri.”

(Baskara Putra)

“It’s fine to fake it until you make it, until you do, until it’s true”

(Taylor Swift)

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Arni Yati, yang lahir di Nanga Dedai pada tanggal 13 Desember 2002. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Arpandi dan Ibu Ratnawati. Pendidikan formal saya dimulai dari SDN 1 Nanga Dedai lulus pada tahun 2015, dilanjutkan ke SMP Negeri 1 Dedai lulus pada tahun 2018, dan kemudian menempuh pendidikan menengah atas di SMA Negeri 1 Dedai lulus pada tahun 2021. Setelah menyelesaikan pendidikan menengah, saya melanjutkan pendidikan tinggi melalui jalur Mandiri di Universitas Tanjungpura Pontianak (UNTAN), memilih Program Studi Agribisnis pada Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian Dalam rangka mengemb angkan kompetensi dan pengalaman, penulis pernah mengikuti magang reguler di Dinas Pangan, Pertanian, dan Perikanan Kota Pontianak, yang memberikan wawasan praktis terkait pengelolaan distribusi dan pemantauan komoditas pangan. Sebagai sal ah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Universitas Tanjungpura Pontianak, penulis melaksanakan penelitian dengan judul "Analisis Fluktuasi Harga Komoditas Pangan Strategis di Pasar Flamboyan Kota Pontianak Berdasarkan Data Dinas Pangan", di bawah bimbingan Dr. Ir. Adi Suyatno, MP selaku Pembimbing Pertama dan Dr. Rakhmad Hidayat, SP, M.Sc selaku Pembimbing Kedua.

RINGKASAN

Komoditas pangan strategis memiliki peran penting dalam menjaga stabilitas ekonomi dan ketahanan pangan masyarakat. Namun, perubahan pasokan, distribusi, faktor musiman, dan permintaan pasar menyebabkan harga komoditas pangan cenderung mengalami fluktuasi. Cabai rawit dan bawang merah merupakan komoditas yang sering mengalami perubahan harga sehingga diperlukan analisis untuk mengetahui pola fluktuasi dan tingkat volatilitas harga kedua komoditas tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis fluktuasi harga dan mengukur tingkat volatilitas harga cabai rawit serta bawang merah di Pasar Flamboyan Kota Pontianak selama periode 2021–2024. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode deskriptif dan ekonometrik. Data yang digunakan berupa data sekunder harga mingguan yang diperoleh dari Dinas Pangan, Pertanian dan Perikanan Kota Pontianak. Analisis dilakukan melalui tahapan analisis deskriptif, uji stasioneritas menggunakan Augmented Dickey-Fuller (ADF), uji ARCH-LM, estimasi model ARCH, uji diagnostik model, dan analisis volatilitas harga.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa harga cabai rawit dan bawang merah mengalami fluktuasi dengan pola perubahan yang berbeda. Berdasarkan analisis deskriptif, cabai rawit menunjukkan perubahan harga yang lebih tinggi dibandingkan bawang merah. Hasil uji stasioneritas menunjukkan bahwa data kedua komoditas telah stasioner dan dapat digunakan untuk analisis lanjutan. Uji ARCH-LM menunjukkan adanya efek ARCH sehingga model ARCH dapat digunakan untuk mengukur volatilitas harga. Berdasarkan hasil estimasi dan pengujian diagnostik, model ARCH(1) dipilih sebagai model terbaik dalam penelitian ini.

Analisis volatilitas menunjukkan bahwa cabai rawit memiliki tingkat volatilitas lebih tinggi dibandingkan bawang merah. Kondisi tersebut menunjukkan bahwa harga cabai rawit lebih sensitif terhadap perubahan pasokan, distribusi, dan permintaan pasar sehingga memiliki tingkat ketidakpastian harga yang lebih besar. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan bagi pemerintah daerah dalam menjaga stabilitas harga dan memperkuat ketahanan pangan daerah.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "Analisis Fluktuasi Harga Komoditas Pangan Strategis di Pasar Flamboyan Kota Pontianak Berdasarkan Data Dinas Pangan". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis fluktuasi harga komoditas pangan strategis di Pasar Flamboyan Kota Pontianak berdasarkan data yang diperoleh dari Dinas Pangan. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan tambahan pengetahuan bagi penulis maupun bagi pembaca, pelaku usaha, dan pihak terkait mengenai dinamika harga komoditas pangan strategis.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, MP., IPU selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
2. Ibu Dr. Novira Kusrini, S.P., M.Si. selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Universitas Tanjungpura.
3. Ibu Dr. Imelda, S.P., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Tanjungpura.
4. Bapak Dr. Ir. Adi Suyatno, MP selaku Dosen Pembimbing Pertama yang senantiasa memberikan arahan, masukan, dan bimbingan pada setiap proses penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Rakhmad Hidayat, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Kedua yang juga senantiasa memberikan arahan, masukan, dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Anita Suharyani, S.P., MP selaku Dosen Penguji Pertama yang telah memberikan saran, masukan, kritik, serta arahan yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini.

7. Ibu Nia Permatasari, S.P., M.Si. selaku Dosen Penguji Kedua yang telah memberikan saran, masukan, kritik, serta arahan yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini.
8. Seluruh dosen dan staf akademik di Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian yang telah memberikan ilmu, bantuan, dan pelayanan selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
9. Kedua orang tua tercinta, Ibu dan Bapak, yang merupakan alasan terbesar di balik setiap langkah dan pencapaian penulis hingga saat ini. Terima kasih atas cinta, kasih sayang, doa yang tidak pernah putus. Beliau memang tidak sempat merasakan bangku perkuliahan, namun tidak pernah sekalipun membiarkan keterbatasan tersebut menjadi penghalang bagi anak-anaknya untuk mengenyam pendidikan setinggi mungkin. Gelar sarjana ini bukanlah akhir dari perjuangan, melainkan salah satu bentuk bakti dan rasa terima kasih penulis atas setiap air mata, doa, kerja keras, dan cinta yang telah mengantarkan penulis sampai pada titik ini. Semoga pencapaian ini menjadi awal untuk membahagiakan serta membalas, meskipun tidak akan pernah sebanding dengan seluruh pengorbanan yang telah beliau berikan.
10. Adik laki-laki saya, yang selalu membuat penulis termotivasi untuk bisa terus belajar menjadi sosok kakak yang dapat memberikan pengaruh positif, baik dalam bidang akademik maupun non-akademik, serta berusaha menjadi panutannya di masa yang akan datang kelak.
11. Rekan-rekan mahasiswa dan seluruh sahabat yang telah berjuang bersama serta memberikan dukungan dan motivasi selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
12. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan semangat kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
13. Last but not least, anak perempuan pertama dan harapan orang tuanya, Arni Yati. Ya, diri saya sendiri. Apresiasi sebesar-besarnya untuk diri sendiri yang telah diam-diam berjuang tanpa henti. Terima kasih telah bekerja keras dan bertahan sejauh ini. Untuk setiap malam yang dihabiskan dalam kelelahan, setiap pagi yang disambut dengan kekhawatiran, namun tetap dijalani dan

berhasil dilalui. Terima kasih kepada hati yang tetap ikhlas, meski banyak hal yang terjadi di luar prediksi. Terima kasih kepada jiwa yang tetap kuat, meski berkali-kali hampir menyerah karena kondisi. Terima kasih kepada raga yang terus melangkah, meski lelah menghadapi tekanan tapi tetap diperjuangkan. Teruslah belajar dan mensyukuri nikmat yang Tuhan berikan. Tetap semangat untuk terus berusaha, berbahagialah dimanapun kamu berada. Penulis berdoa agar langkah kecilmu selalu diperkuat, dikelilingi orang-orang baik dan hebat, serta mimpimu satu persatu akan terjawab. Aamiin.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat serta menjadi tambahan pengetahuan bagi pembaca dan pihak yang membutuhkan.

Pontianak, September 2026
Penulis,

Arni Yati
NIM. C1021221103

DAFTAR ISI

SKRIPSI ..... **i**
TANGGUNG JAWAB YURIDIS MATERIAL ..... **ii**
PERNYATAAN HASIL KARYA ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI ..... **iii**
MOTTO ..... **iv**
RIWAYAT HIDUP ..... **v**
RINGKASAN ..... **vi**
KATA PENGANTAR ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 4
C. Tujuan 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**
A. Landasan Teori 6
1. Ketahanan Pangan 6
2. Komoditas Pangan Strategis 7
3. Konsep Harga dan Fluktuasi 9
4. Model Analisis Volatilitas Harga (ARCH dan GARCH) 9
5. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Fluktuasi Harga Pangan 10
B. Penelitian Terdahulu 12
C. Kerangka Konsep 15
D. Hipotesis Penelitian 18
BAB III METODE PENELITIAN **19**
A. Jenis Penelitian 19
B. Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data 19
1. Sumber Data 19
2. Teknik Pengumpulan Data 19

C. Populasi dan Sampel 20
1. Populasi 20
D. Definisi Operasional Variabel Penelitian 21
E. Teknik Analisis Data 23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 31
A. Analisis Deskriptif 31
1. Perkembangan Harga Cabai Rawit 31
2. Perkembangan Harga Bawang Merah 33
3. Statistik Deskriptif 36
4. Analisis Koefisien Variasi (CV) 38
5. Uji Stasioneritas Data 41
6. Uji ARCH-LM 42
7. Estimasi Model ARCH 43
8. Uji ARCH-LM Setelah Estimasi Model ARCH 46
9. Uji Autokorelasi Residual (Ljung-Box Test) 47
10. Analisis Volatilitas 48
11. Klasifikasi Tingkat Volatilitas 50
B. Pembahasan Hasil Penelitian dan Keterkaitan dengan Penelitian Terdahulu ..
..... 51
C. Interpretasi Ekonomi Hasil Penelitian 54
BAB V PENUTUP 56
A. Kesimpulan 56
B. Saran 56
DAFTAR PUSTAKA 58
LAMPIRAN 62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perkembangan Rata-Rata Harga Cabai Rawit Dan Bawang Merah di Pasar Flamboyan Kota Pontianak Tahun 2021-2024. 3
Tabel 2. Penelitian Terdahulu 12
Tabel 3. Populasi Penelitian Harga Komoditas Pangan Strategis di Pasar Flamboyan Kota Pontianak (2021-2024). 21
Tabel 4. Definisi Operasional Variabel Penelitian 22
Tabel 5. Menunjukkan hasil statistik deskriptif harga cabai rawit dan bawang merah selama periode penelitian tahun 2021-2024. 36
Tabel 6. Nilai Koefisien Variasi Harga Cabai Rawit dan Bawang Merah di Pasar Flamboyan Kota Pontianak Tahun 2021–2024. 38
Tabel 7. Hasil Uji Stasioneritas Data 41
Tabel 8. Hasil Uji ARCH-LM Test 43
Tabel 9. Hasil Estimasi Model ARCH (1) 44
Tabel 10. Hasil Uji ARCH-LM Setelah Estimasi Model ARCH(1) 46
Tabel 11. Hasil Uji Ljung-Box Residual Model ARCH(1) 48
Tabel 12. Klasifikasi Tingkat Volatilitas 51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian 17
Gambar 2. Grafik Perkembangan Harga Cabai Rawit di Pasar Flamboyan Kota Pontianak Tahun 2021-2024. 31
Gambar 3. Grafik Perkembangan Harga Bawang Merah di Pasar Flamboyan KotaPontianak Tahun 2021-2024. 33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Harga Cabai Rawit Dan Bawang Merah Di Pasar Flamboyan Kota Pontianak Tahun 2021–2024..... 62
Lampiran 2. Output Statistik Deskriptif Harga Cabai Rawit dan Bawang Merah..... 67
Lampiran 3. Ouput Uji Stasioneritas (ADF) Harga Cabai Rawit dan Bawang Merah. 68
Lampiran 4. Output Uji Efek ARCH (ARCH LM-Test) Harga Cabai Rawit dan Bawang Merah. 69
Lampiran 5. Grafik Perkembangan Harga Cabai Rawit dan Bawang Merah Tahun 2021-2024. 70
Lampiran 6. Hasil Uji Estimasi Model ARCH. 71
Lampiran 7. Hasil Uji ARCH-LM Setelah Estimasi Model ARCH..... 72
Lampiran 8. Uji Autokorelasi Residual (Ljung-Box Test)..... 73
Lampiran 9. Hasil Uji Analisis Volatilitas..... 74
Lampiran 10. Dokumentasi..... 75

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Komoditas pangan strategis merupakan bahan pangan yang memiliki peran penting dalam pembentukan inflasi, terutama pada komponen *volatile food*. Kelompok ini mencakup bahan makanan dengan harga yang relatif mudah berubah karena dipengaruhi oleh kondisi produksi dan distribusi. Komoditas hortikultura seperti cabai rawit dan bawang merah termasuk di dalamnya karena sangat bergantung pada musim, cuaca, dan ketersediaan pasokan. Ketika produksi menurun atau distribusi terganggu, pasokan di pasar berkurang sehingga harga meningkat dan mendorong kenaikan inflasi. Sebaliknya, ketika pasokan melimpah, harga cenderung menurun. Pola perubahan ini menunjukkan bahwa stabilitas harga komoditas pangan strategis memiliki kaitan langsung dengan pengendalian inflasi dan daya beli masyarakat (Firdaus, 2021).

Fenomena fluktuasi harga pangan juga tercermin dalam data resmi Badan Pusat Statistik (BPS). Berdasarkan laporan Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Barat, pada Desember 2024 terjadi inflasi tahunan sebesar 1,71 persen dibandingkan tahun sebelumnya. Inflasi tersebut tercermin dari kenaikan Indeks Harga Konsumen (IHK) dari 105,02 pada Desember 2023 yang meningkat menjadi 106,82 pada Desember 2024, dengan inflasi bulanan sebesar 0,46 persen. Kenaikan harga terutama terjadi pada kategori pengeluaran makanan, minuman, dan tembakau yang mengalami peningkatan sebesar 3,25 persen (BPS Kalbar, 2024). Kelompok pengeluaran ini termasuk dalam komponen *volatile food* yang sangat sensitif terhadap perubahan harga pangan segar seperti cabai dan bawang merah. Kondisi tersebut menunjukkan bahwa sektor pangan masih menjadi penyumbang utama inflasi daerah, sehingga stabilitas harga komoditas pangan strategis memegang peranan penting sebagai pengendali lonjakan harga atau inflasi serta menjaga permintaan pasar atau tingkat konsumsi masarakat.

Pemilihan cabai rawit dan bawang merah dalam penelitian ini didasarkan pada perannya sebagai komoditas hortikultura strategis yang memiliki keterkaitan langsung dengan aktivitas produksi petani. Kedua komoditas ini umumnya diusahakan

oleh petani skala kecil dan menengah serta menjadi salah satu sumber pendapatan utama dalam subsektor hortikultura. Fluktuasi harga yang terjadi, secara langsung memengaruhi tingkat pendapatan dan kesejahteraan petani. Pada saat harga mengalami penurunan, khususnya pada periode panen raya, petani berpotensi mengalami kerugian akibat tingginya biaya produksi yang tidak tertutupi oleh harga jual. Sebaliknya, ketika harga meningkat, keuntungan yang diperoleh petani tidak selalu optimal akibat keterbatasan kapasitas produksi serta tingginya risiko usaha tani, seperti ketergantungan terhadap kondisi cuaca dan serangan hama. Kondisi tersebut menginformasikan bahwa volatilitas harga menggambarkan tingkat ketidakpastian dalam sistem produksi pertanian yang dihadapi oleh petani hortikultura (Lestari et al., 2022; Mesang et al., 2025; Putri et al., 2025).

Cabai rawit dan bawang merah memiliki karakteristik mudah rusak (*perishable*), sangat bergantung pada kondisi cuaca, serta memiliki siklus produksi yang relatif pendek. Kondisi ini menyebabkan pasokan cenderung tidak stabil dan berpotensi menimbulkan fluktuasi harga yang tinggi di pasar. Ketidakstabilan tersebut juga dipengaruhi oleh kendala distribusi dan logistik yang dapat menyebabkan ketidakseimbangan antara penawaran dan permintaan. Dengan karakteristik tersebut, cabai rawit dan bawang merah menjadi komoditas yang relevan untuk dianalisis dalam mengkaji dinamika volatilitas harga pangan di tingkat lokal.

Stabilitas harga pangan diluar keterkaitan dengan aspek ekonomi, juga berkaitan dengan pemenuhan kebutuhan dasar masyarakat. Hal ini sejalan dengan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2012 tentang Pangan yang menyatakan bahwa pangan merupakan kebutuhan dasar manusia yang pemenuhannya menjadi bagian dari hak asasi setiap warga negara. Ketersediaan dan keterjangkauan pangan menjadi faktor penting dalam mewujudkan kualitas sumber daya manusia serta mendukung ketahanan nasional (Nurhudayah Hafied, Sri Mardiyati, 2022).

Pasar Flamboyan merupakan pasar tradisional terbesar di Kota Pontianak yang berperan sebagai pusat utama distribusi berbagai komoditas pangan strategis, sehingga dinamika harga yang terjadi di pasar ini dapat mencerminkan kondisi pasar pangan di tingkat daerah. Komoditas yang banyak diperdagangkan di pasar ini didominasi oleh produk hortikultura, khususnya cabai rawit dan bawang merah sebagai pemenuhan kebutuhan konsumsi masyarakat sehari-hari. Jumlah penduduk di

Kota Pontianak berdasarkan data dari BPS Kota Pontianak adalah sebesar 680.852 jiwa. Angka tersebut dapat diartikan bahwa kepadatan penduduk dalam skala Kota Pontianak termasuk relatif tinggi. Kondisi ini menunjukkan bahwa kebutuhan terhadap bahan pangan strategis terus meningkat seiring pertumbuhan penduduk. Dalam situasi tersebut, perubahan harga di Pasar Flamboyan berpotensi memengaruhi daya beli masyarakat, terutama masyarakat berpenghasilan rendah yang cenderung rentan terhadap kenaikan harga pangan.

Berdasarkan Data dari Dinas Pangan, Pertanian dan Perikanan Kota Pontianak (2025), harga jual cabai rawit dan bawang merah di Pasar Flamboyan menunjukkan fluktuasi yang cukup tinggi sebagaimana ditunjukkan pada Tabel dibawah ini:

Tabel 1. Perkembangan Rata-Rata Harga Cabai Rawit Dan Bawang Merah di Pasar Flamboyan Kota Pontianak Tahun 2021-2024.

Tahun	Rata-Rata Cabai Rawit (Rp/Kg)	Rata-Rata Bawang Merah (Rp/Kg)
2021	79.989	31.225
2022	75.403	39.669
2023	64.841	34.677
2024	60.349	36.366

Sumber : Dinas Pangan, Pertanian dan Perikanan Kota Pontianak (2025)

Tabel tersebut menunjukkan bahwa harga cabai rawit mengalami kecenderungan penurunan rata-rata tahunan selama periode penelitian, meskipun tetap berada pada tingkat harga yang cenderung tinggi apabila dibandingkan dengan komoditas pangan lainnya. Penurunan harga dari Rp79.989 per kilogram pada tahun 2021 menjadi Rp60.349 per kilogram pada tahun 2024 mencerminkan adanya aspek-aspek pemicu perubahan pasokan dan permintaan. Harga bawang merah juga menunjukkan pola yang lebih fluktuatif, dengan kenaikan signifikan pada tahun 2022 yang mencapai Rp39.699 per kilogram, kemudian mengalami penurunan pada tahun 2023 dan sedikit peningkatan pada tahun 2024. Fluktuasi tren harga mencerminkan pengaruh faktor-faktor spesifik yang memengaruhi setiap komoditas baik dari segi produksi, distribusi, maupun dinamika pasar lokal.

Kota Pontianak memiliki posisi strategis dalam distribusi pangan di wilayah Kalimantan Barat. Sebagai pusat perdagangan dan konsumsi, dinamika harga pangan di Kota Pontianak mencerminkan kondisi pasar regional yang dipengaruhi oleh pasokan dari daerah produsen seperti Kabupaten Sambas, Sanggau dan Ketapang, serta pasokan dari luar provinsi. Jarak geografis dan keterbatasan infrastruktur transportasi menciptakan tantangan tersendiri dalam distribusi komoditas hortikultura yang bersifat *perishable*. Kondisi ini menjadikan analisis volatilitas harga di tingkat pasar lokal menjadi penting untuk memahami dinamika pembentukan harga dan merumuskan kebijakan stabilitas yang efektif.

Berdasarkan berbagai keterbatasan penelitian terdahulu, masih terdapat kesenjangan kajian terkait analisis fluktuasi harga pangan pada tingkat pasar lokal. Sebagian besar studi sebelumnya berfokus pada data agregat nasional atau provinsi di luar Kalimantan, menggunakan periode pengamatan yang relatif pendek, serta hanya meneliti satu jenis komoditas. Kondisi tersebut menunjukkan perlunya kajian yang lebih spesifik pada tingkat pasar lokal dengan cakupan komoditas yang lebih komprehensif. Berdasarkan uraian permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis fluktuasi harga dua komoditas pangan strategis, yaitu cabai rawit dan bawang merah, di Pasar Flamboyan Kota Pontianak. Model ARCH/GARCH digunakan dengan rentang data terbaru tahun 2021–2024 untuk mengukur tingkat volatilitas dan pola perubahan harga jangka menengah, sekaligus mengaitkannya dengan implikasi kebijakan pengendalian harga dan ketahanan pangan daerah. Dengan pendekatan tersebut, pemahaman mengenai dinamika harga pangan strategis Kota Pontianak menjadi lebih kontekstual dna empiris berdasarkan kontribusi penelitian ini. Penelitiani ini dapat dijadikan dasar perumusan kebijakan stabilisasi harga yang lebih efektif di tingkat daerah.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana karakteristik fluktuasi dan volatilitas harga cabai rawit dan bawang merah di Pasar Flamboyan Kota Pontianak selama periode 2021-2024 dengan menggunakan pendekatan model ARCH/GARCH.

C. Tujuan

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah diatas, maka tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis karakteristik fluktuasi dan volatilitas harga cabai rawit dan bawang merah di Pasar Flamboyan Kota Pontianak selama periode 2021-2024 dengan pendekatan model ARCH/GARCH.