

**ANALISIS VOLATILITAS HARGA TELUR AYAM RAS
DI PROVINSI JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
guna mencapai derajat Sarjana Pertanian



Oleh :

**LILYA CAHYA OVITA
NIM. 200301018**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
Agustus, 2025**

SKRIPSI

ANALISIS VOLATILITAS HARGA TELUR AYAM RAS DI PROVINSI JAWA TIMUR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Lilya Cahya Ovita

NIM. 200301018

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 07 Juli 2025 dan telah dinyatakan memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua



Imama Nurus Izaati, S.P., M.P.
NIK. 3510074104940008

Sekretaris



Iid Mufaidah, S.TP., M.P.
NIK. 3510125902850004

Anggota 1



Dr. Ir. Henik Prayuginingsih, MP.
NPK. 9110376

Anggota 2



Nurul Fathiya Fauzi, S.P., M.P.
NPK. 1988030711509635

Jember, 07 Juli 2025

Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan




Saptya Prawitasari, S.P., M.P.
NIP. 197305242005012006



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**



Jl. Karimata No. 49 Jember 68121 Jawa Timur Indonesia

Kotak Pos 104 Telp. 0331-336728 Fax. 0331-337957

Website: <http://www.unmuhjember.ac.id> Email: kantorpusat@unmuhjember.ac.id

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Judul Skripsi: Analisis Volatilitas Harga Telur Ayam Ras Di Provinsi Jawa Timur

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Sarjana Pertanian) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jember, 07 Juli 2025
Mahasiswa



Lilya Cahya Ovita

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena berkat rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Volatilitas Harga Telur Ayam Ras di Provinsi Jawa Timur” dengan baik sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.

Penyusunan skripsi ini tentunya tidak lepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu Saptya Prawitasari, S.P., M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ibu Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P., M.P., selaku Kaprodi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ibu Imama Nurus Izaati, S.P., M.P., selaku dosen pembimbing I dan Ibu Lid Mufaidah, S.TP., M.P., selaku dosen pembimbing II yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Bapak/Ibu dosen serta staf pengajar Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember, yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan karya ini di masa mendatang. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi tambahan referensi bagi semua pihak yang membutuhkan.

Jember, 07 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Penelitian	5
1.3.2 Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Teori Permintaan.....	6
2.2 Teori Penawaran	7
2.3 Teori Harga	9
2.4 Volatilitas	13
2.5 Tinjauan Tentang Komoditas Telur Ayam Ras	15
2.6 Penelitian Terdahulu	15
III. KERANGKA PEMIKIRAN.....	16
3.1 Kerangka Pemikiran.....	18
3.2 Hipotesis	21
IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	22
4.1 Metode Penelitian	22
4.2 Daerah dan Waktu Penelitian.....	22
4.3 Metode Pengumpulan Data.....	22
4.4 Metode Analisis Data.....	23
4.5 Definisi dan Pengukuran Variabel	28
V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	30
5.1 Gambaran Umum Daerah Penelitian	30
5.2 Kondisi Produksi Telur Ayam Ras Di Jawa Timur	30

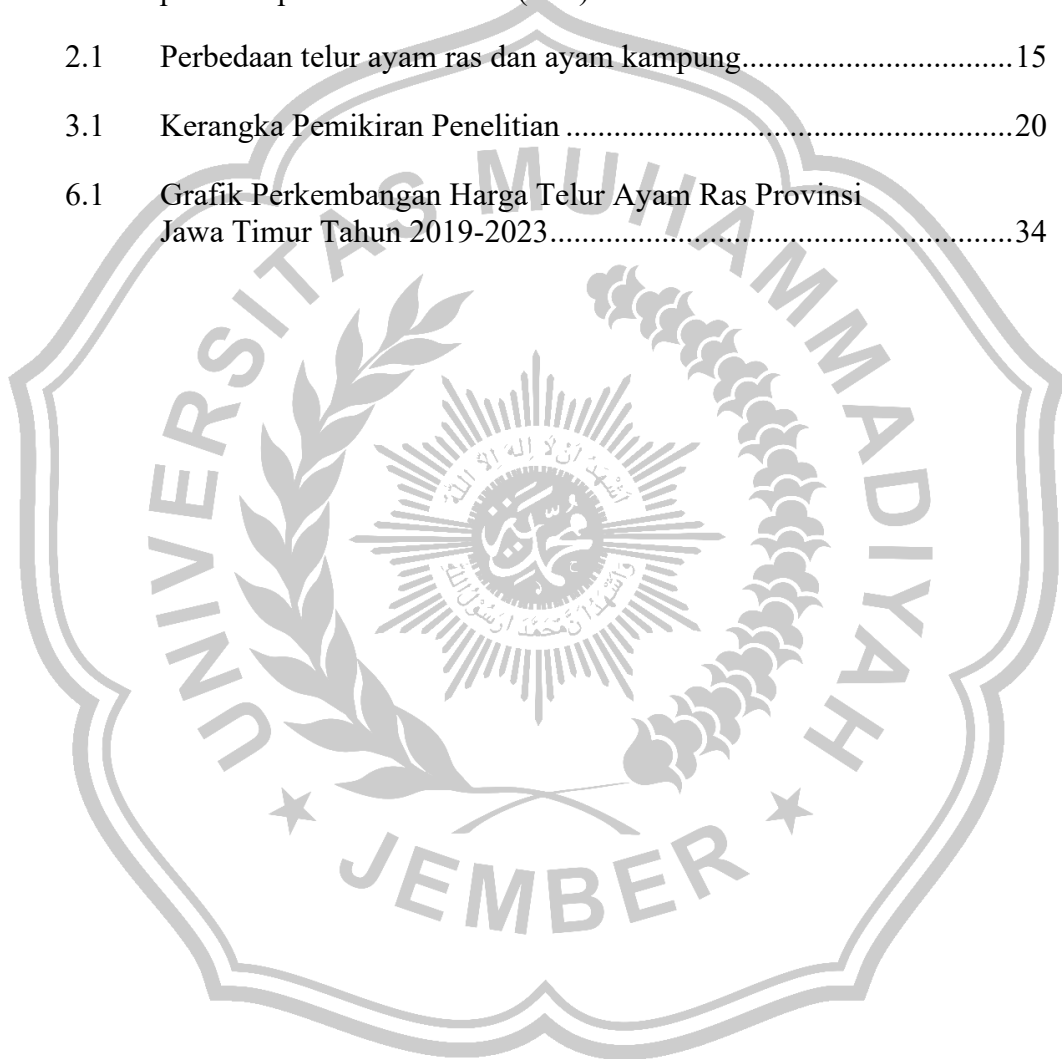
5.3 Kondisi Konsumsi Telur Ayam Ras Di Jawa Timur	31
5.4 Pemasaran Telur Ayam Ras Di Jawa Timur.....	32
VI. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
6.1 Perkembangan Harga Telur Ayam Ras.....	34
6.2 Analisis Volatilitas Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Produsen.....	36
6.2.1 Uji Stasioneritas	36
6.2.2 Pemilihan Model ARMA Terbaik.....	37
6.2.3 Uji Heteroskedastisitas dan ARCH <i>Effect</i>	38
6.2.4 Persamaan Volatilitas Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Produsen	38
6.3 Analisis Volatilitas Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Konsumen	41
6.3.1 Uji Stasioneritas	41
6.3.2 Pemilihan Model ARMA Terbaik.....	42
6.3.3 Uji Heteroskedastisitas dan ARCH <i>Effect</i>	42
6.3.4 Persamaan Volatilitas Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Konsumen	43
6.4 Implikasi Kebijakan	45
VII.KESIMPULAN DAN SARAN	48
7.1 Kesimpulan	48
7.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
6.1	Uji Stasioneritas Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Produsen.....	36
6.2	Ordo Model ARMA Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Produsen.....	37
6.3	Pemilihan Model ARMA Terbaik Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Produsen.....	37
6.4	Uji Heteroskedastisitas dan ARCH Effect Harga telur Ayam Ras Pada Tingkat Produsen.....	38
6.5	Persamaan Volatilitas Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Produsen.....	39
6.6	Uji Stasioneritas Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Konsumen.....	41
6.7	Ordo Model ARMA Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Konsumen.....	42
6.8	Pemilihan ARMA Terbaik Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Konsumen.....	42
6.9	Uji Heteroskedastisitas Dan ARCH Effect Harga Telur ayam Ras Pada Tingkat Konsumen.....	43
6.10	Persamaan Volatilitas Harga Telur ayam Ras Pada Tingkat Konsumen.....	43

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Grafik Produksi Telur Ayam Ras Provinsi Jawa Timur (ton)	2
1.2	Grafik Produksi Telur Ayam Ras Tertinggi di Jawa Timur per Kabupaten Tahun 2023 (Ton)	3
2.1	Perbedaan telur ayam ras dan ayam kampung.....	15
3.1	Kerangka Pemikiran Penelitian	20
6.1	Grafik Perkembangan Harga Telur Ayam Ras Provinsi Jawa Timur Tahun 2019-2023.....	34



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Harga Telur Ayam Ras Di Provinsi Jawa Timur Pada Tingkat Produsen Tahun 2019	53
2.	Harga Telur Ayam Ras Di Provinsi Jawa Timur Pada Tingkat Produsen Tahun 2020	55
3.	Harga Telur Ayam Ras Di Provinsi Jawa Timur Pada Tingkat Produsen Tahun 2021	57
4.	Harga Telur Ayam Ras Di Provinsi Jawa Timur Pada Tingkat Produsen Tahun 2022	59
5.	Harga Telur Ayam Ras Di Provinsi Jawa Timur Pada Tingkat Produsen Tahun 2023	61
6.	Harga Telur Ayam Ras Di Provinsi Jawa Timur Pada Tingkat Konsumen Tahun 2019	63
7.	Harga Telur Ayam Ras Di Provinsi Jawa Timur Pada Tingkat Konsumen Tahun 2020	65
8.	Harga Telur Ayam Ras Di Provinsi Jawa Timur Pada Tingkat Konsumen Tahun 2021	67
9.	Harga Telur Ayam Ras Di Provinsi Jawa Timur Pada Tingkat Konsumen Tahun 2022	69
10.	Harga Telur Ayam Ras Di Provinsi Jawa Timur Pada Tingkat Konsumen Tahun 2023	71
11.	Output Hasil Uji Stasioner Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Produsen	73
12.	Output Hasil Uji Stasioner Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Konsumen	74
13.	Hasil Uji Correlogram ACF dan PACF Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Produsen	75
14.	Hasil Uji Correlogram ACF dan PACF Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Konsumen	76
15.	Hasil Uji Estimasi Model ARMA Terbaik Harga Telur ayam Ras Pada Tingkat Produsen	77

16.	Hasil Uji Estimasi Model ARMA Terbaik Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Konsumen	78
17.	Hasil Uji Heteroskedastisitas White Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Produsen	79
18.	Hasil Uji Heteroskedastisitas White Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Konsumen.....	80
19.	Hasil Uji ARCH-LM Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Produsen	81
20.	Hasil Uji ARCH-LM Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Konsumen.....	82
21.	Hasil Uji ARCH-GARCH Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Produsen	83
22.	Hasil Uji ARCH-GARCH Harga Telur Ayam Ras Pada Tingkat Konsumen.....	84

