

ANALISIS HARGA BERAS DI PROVINSI JAWA TIMUR

TESIS

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister**



Diajukan Oleh:

LUCKY DAMAYANTI

23064020012

**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

TESIS

ANALISIS HARGA BERAS DI PROVINSI JAWA TIMUR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

LUCKY DAMAYANTI
NPM. 23064020012

Telah dipertahankan di depan Penguji
Pada tanggal 23 Juli 2025 dan dinyatakan telah
memenuhi syarat diterima

Pembimbing Utama


Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP
NIP. 19620712 199103 2001

Pembimbing Pendamping

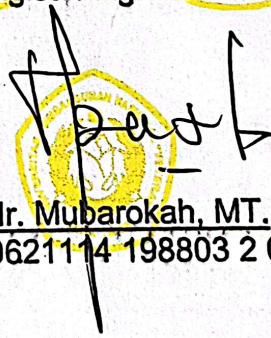

Gyska Indah Harya, SP, M.Agr.
NPT. 172 19910704 008

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian


Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP.
NIP. 196312081990032001

Koordinator Program Studi
Magister Agribisnis


Dr. Ir. Mubarakah, MT.
NIP. 19621114 198803 2 001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lucky Damayanti

NPM : 23064020012

Program : Magister (S2)

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Tesis 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 ditemulan indikasi plagiat pada Tesis 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, 25 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,





LUCKY DAMAYANTI
NPM. 23064020012

ABSTRAK

Lucky Damayanti, 23064020012, Analisis Harga Beras di Jawa Timur

Kebutuhan pangan di Indonesia memiliki makna yang luas dan rumit di mana ketersediaan, distribusi, dan kemampuan masyarakat untuk membeli menjadi masalah penting dalam kebijakan ekonomi negara. Pengendalian harga makanan adalah tanda yang sensitif dan sering dibicarakan. Ini karena perubahan dan kenaikan harga pada barang makanan akan berdampak pada tanggapan pemerintah dan masyarakat. Beras adalah salah satu bahan makanan pokok yang harganya sangat bervariasi.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tren produksi, konsumsi, ketersediaan dan harga beras di Jawa Timur, menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi harga beras di Jawa Timur dan menganalisis integrasi pasar beras produsen dan pasar beras konsumen di Jawa Timur. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : 1) Tren produksi beras di Provinsi Jawa Timur yang cenderung mengalami penurunan sedangkan tren konsumsi, ketersediaan dan harga beras di Provinsi Jawa Timur yang cenderung mengalami kenaikan. 2) Secara bersama-sama faktor PDRB (X1), Produksi Beras (X2), Luas Lahan Panen (X3), KURS (X4) dan Volume Impor Beras (X5) berpengaruh positif dan signifikan pada hubungan jangka pendek. variabel Inflasi (X6) tidak berpengaruh terhadap hubungan jangka panjang maupun jangka pendek. Adapun variabel yang berpengaruh secara jangka panjang yaitu variabel Volume Impor Beras (X5). 3) Integrasi pasar beras produsen dan pasar beras konsumen memiliki hubungan integrasi yang lemah, yang mengindikasikan bahwa kenaikan harga beras pada konsumen sering kali tidak sejalan dengan kenaikan harga pada pasar beras produsen.

Kata Kunci : Harga, Beras, ARDL-ECM

ABSTRACT

Lucky Damayanti, 23064020012, Rice Price Analysis in East Java

Food demand in Indonesia has a broad and complex meaning where availability, distribution and affordability by people's purchasing power are the main issues in national economic policy. Food price stabilization is a sensitive and widely discussed indicator. This is because fluctuations and price increases in food commodities will affect the reaction of the government and society. Rice is one of the main foodstuffs that has a highly fluctuating price.

This study aims to determine the forecast trends of rice production, consumption, availability and prices in East Java, analyze the factors affecting rice prices in East Java and analyze the integration of the producer rice market and the consumer rice market in East Java. The method used in this research is descriptive method with quantitative approach.

The results of this study are: 1) The trend of rice production in East Java Province tends to decrease while the trend of consumption, availability and price of rice in East Java Province tends to increase. 2) Jointly, the factors of GRDP (X1), Rice Production (X2), Harvested Land Area (X3), KURS (X4) and Rice Import Volume (X5) have a positive and significant effect on short-term relationships. Infiltration variable (X6) has no effect on long-term or short-term relationships. The variable that has a long-term effect is the variable Rice Import Volume (X5). 3) The integration of the producer rice market and the consumer rice market has a weak integration relationship, which indicates that the increase in rice prices for consumers is often not in line with the increase in prices in the producer rice market.

Keywords: Price, Rice, ARDL-ECM

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah atas segala nikmat iman, Islam, kesempatan, serta kekuatan yang telah diberikan Allah *Subhanahuwata'ala* sehingga penulis dapat menyelesaikan Thesis dengan judul “Analisis Harga Beras Di Jawa Timur” ini. Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Magister Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Peneliti menyadari bahwa Tesis ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Peneliti berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyelesaian Tesis ini dan secara khusus pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan ilmu pengetahuannya dalam menyusun proposal Tesis ini,
2. Ibu Dr. Gyska Indah Harya, SP. M.Agr. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan ilmu pengetahuannya dalam menyusun proposal Tesis ini,
3. Kepada Kedua Orang Tua saya, Ayah Nurhadi dan Ibu Siamah yang telah memberikan support dan doa penuh dalam mendampingi saya untuk meraih cita-citanya,
4. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur,

5. Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM. Selaku Ketua Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur,
6. Segenap dosen pengajar Magister Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur,
7. Kepada M. Sobary Zuhad sebagai pasangan saya, yang telah sabar mendukung dan menemani saya dalam proses studi Magister Agribisnis,
8. Kepada adik-adik saya, Amanda Wulandari dan Cici Fatika Dewi yang telah memberikan semangat, doa serta dukungannya.
9. Kepada teman-teman Mahasiswa Magister Agribisnis Angkatan 2023 yang telah memberikan support penuh dalam masa pembelajaran.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis berharap semoga laporan ini dapat mencapai kriteria yang diharapkan serta mampu menjadi khasanah ilmu bagi semua pihak yang membutuhkannya di masa mendatang.

DAFTAR ISI

	Halaman
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
II TELAAH PUSTAKA.....	8
2.1 Penelitian Terdahulu.....	8
2.2 Teori Permintaan.....	18
2.3 Teori Penawaran.....	20
2.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penawaran.....	22
2.5 Teori Harga.....	24

2.6	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Harga Beras.....	27
2.6.1	Harga Produk Domestik Bruto.....	27
2.6.2	Produksi Beras.....	29
2.6.3	Luas Lahan Panen.....	30
2.5.4	Nilai Tukar Rupiah – Dollar.....	31
2.5.5	Volume Impor Beras.....	33
2.5.6	Inflasi.....	35
2.6	Analisis Tren.....	37
2.7	Analisis ARDL – ECM.....	39
2.8	Integrasi Pasar Vertikal.....	41
2.9	Kerangka Pemikiran.....	44
2.10	Hipotesis Penelitian.....	47
III	Metode Penelitian.....	48
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	48
3.2	Jenis dan Sumber data.....	48
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	49
3.4	Metode Analisis Data.....	50
3.4.1	Analisis Tren.....	50
3.4.2	Analisis <i>ARDL – ECM</i>	51
3.4.3	Analisis <i>VCEM</i>	60
3.5	Definisi Operasional dan Pengukuran.....	65

IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	67
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	67
4.1.1	Topografi Provinsi Jawa Timur.....	67
4.1.2	Iklim Provinsi Jawa Timur.....	68
4.1.3	Wilayah Administratif Jawa Timur.....	68
4.1.4	Keadaan Demografi Provinsi Jawa Timur.....	69
4.1.5	Kondisi Pertanian Provinsi Jawa Timur.....	72
4.2	Analisis Tren Beras.....	76
4.2.1	Analisis Tren Produksi Beras.....	76
4.2.2	Analisis Tren Konsumsi Beras.....	80
4.2.3	Analisis Tren Ketersediaan Beras.....	85
4.2.4	Analisis Tren Harga Beras.....	90
4.3	Analisis Faktor-Faktor Harga Beras di Jawa Timur.....	94
4.3.1	Uji Stasioneritas Data.....	94
4.3.2	Penentuan Lag Optimum.....	96
4.3.3	Uji Kointegrasi <i>Bound Test</i>	97
4.3.4	Uji Asumsi Klasik ARDL.....	98
4.3.5	Estimasi ARDL.....	100
4.3.6	Intepretasi Model.....	108
4.3.7	Uji Kestabilan Model ARDL.....	122
4.4	Analisis Integrasi Pasar Produsen Dan Konsumen Beras	123

4.4.1 Uji Stasioner Data.....	125
4.4.2 Penentuan Nilai Lag.....	125
4.4.3 Uji Kausalitas Granger.....	126
4.4.4 Analisis VECM.....	127
V Kesimpulan dan Saran.....	129
5.1 Kesimpulan.....	129
5.2 Saran.....	130
DAFTAR PUSTAKA.....	131
LAMPIRAN.....	140

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
3. 1	Produksi Beras Terbesar di Indonesia.....	48
4. 1	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin Jawa Timur.....	70
4. 2	Penduduk Usia 15 Tahun Menurut Status Pekerjaan.....	71
4. 3	Jumlah Rumah Tangga Petani Jawa Timur 2013 dan 2023	74
4. 4	Peramalan Produksi Beras Jawa Timur 2025-2026.....	77
4. 5	Luas Lahan Tanam Padi.....	79
4. 6	Peramalan Konsumsi Beras Jawa Timur 2025 dan 2026....	82
4. 7	Data Kelahiran dan Kematian Penduduk Jawa Timur.....	84
4. 8	Peramalan Ketersediaan Beras Jawa Timur 2025 dan 2026	86
4. 9	Data Sumber Pasokan Ketersediaan Beras Jawa Timur.....	89
4. 10	Peramalan Harga Beras Jawa Timur 2025 dan 2026.....	91
4. 11	Uji Stasioneritas ARDL-ECM.....	95
4. 12	Uji Kointegrasi Bound Test ARDL-ECM.....	98
4. 13	Uji Normalitas ARDL-ECM.....	99
4. 14	Uji Autokorelasi ARDL-ECM.....	99
4. 15	Uji Heterokedastisitas ARDL-ECM.....	100
4. 16	Estimasi ARDL.....	101
4. 17	Model ARDL Jangka Pendek.....	103
4.18	Model ARDL Jangka Panjang.....	106
4. 19	PDRB Berdasarkan Harga Konstan Tahun 2020-2024.....	110
4. 20	Luas Lahan Sawah Alih Fungsi.....	112

4.21 Perubahan Iklim Jawa Timur 2020-2024.....	114
4.22 Uji Stasioneritas Integrasi.....	125
4. 23 Uji Kausalitas Granger Integrasi.....	126
4. 24 Uji Kointegrasi.....	127
4. 25 Uji Vector Error Correction Model (VECM).....	128

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Perkembangan Harga Beras Di Indonesia Tahun 2018-2023	3
1. 2	Provinsi Dengan Produksi Beras Terbesar di Indonesia.....	4
2. 1	Kurva Permintaan.....	20
2. 2	Kurva Penawaran.....	22
2. 3	Kurva Harga.....	26
2. 4	Kerangka Pemikiran.....	46
4. 1	Trend Produksi Beras Tahun 2018-2024.....	76
4. 2	Grafik Peramalan Produksi Beras Jawa Timur 2025 dan 2026	78
4. 3	Trend Konsumsi Beras Jawa Timur Tahun 2018-2024.....	81
4. 4	Grafik Peramalan Konsumsi Beras Jawa Timur 2025 dan 2026	83
4. 5	Trend Ketersediaan Beras Tahun 2018-2024.....	85
4. 6	Grafik Peramalan Ketersediaan Beras 2025 dan 2026.....	87
4. 7	Trend Harga Beras Tahun 2018-2024.....	90
4. 8	Grafik Peramalan Harga Beras Jawa Timur 2025 dan 2026	92
4. 9	Nilai AIC dari 20 Model Terbaik ARDL.....	96
4. 10	Grafik Uji Kestabilan Model ARDL-ECM.....	123

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Tabulasi Data Trend.....	140
2.	Tabulasi Data Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Harga.....	142
3.	Produksi Beras Per Bulan 2018-2024.....	143
4.	Tabulasi Data Integrasi Pasar Vertikal.....	147
5.	Analisis ARDL ECM.....	149
6.	Analisis Integrasi Pasar.....	153