

**ANALISIS TRANSMISI DAN PEMBENTUKAN HARGA BERAS
DI PROVINSI JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh

FERDI MANURUNG



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**

ANALISIS TRANSMISI DAN PEMBENTUKAN HARGA BERAS
DI PROVINSI JAWA TENGAH

Oleh

FERDI MANURUNG

NIM : 23020322140145

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ferdi Manurung
N I M : 23020322140145
Program Studi : S-1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **Analisis Transmisi dan Pembentukan Harga Beras di Provinsi Jawa Tengah** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing yaitu : **Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si.** dan **Dr. Hery Setiyawan, S.Pt, M.Sc.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik, maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, November 2025

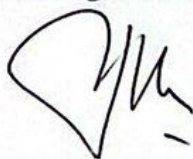
Penulis,



Ferdinand Manurung

Mengetahui:

Pembimbing Utama



Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

Pembimbing Anggota



Dr. Hery Setiyawan, S.Pt, M.Sc.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : ANALISIS TRANSMISI DAN
PEMBENTUKAN HARGA BERAS DI
PROVINSI JAWA TENGAH

Nama Mahasiswa : Ferdi Manurung

Nomor Induk Mahasiswa : 23020322140145

Program Studi/Departemen : S-1 AGRIBISNIS / PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal ... **22 DEC. 2025**

Pembimbing Utama



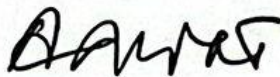
Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

Pembimbing Anggota



Dr. Hery Setiyawan, S.Pt, M.Sc.

Ketua Program Studi



Ir. Kustono Budirahardjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program

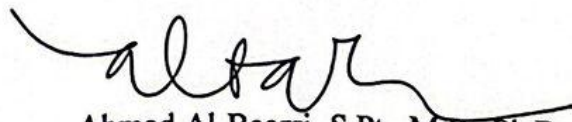


Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.



Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen



Ahmad Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D.

RINGKASAN

FERDI MANURUNG. 23020322140145. 2025. Analisis Transmisi dan Pembentukan Harga Beras di Provinsi Jawa Tengah (Pembimbing: **MIGIE HANDAYANI** dan **HERY SETIYAWAN**).

Penelitian bertujuan untuk menganalisis transmisi harga beras di Provinsi Jawa Tengah dengan harga gabah pada tingkat petani dan harga beras pada tingkat konsumen serta menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi harga gabah pada tingkat petani di Provinsi Jawa Tengah. Penelitian ini dilaksanakan pada Oktober - November 2025 dengan lokasi penelitian di Provinsi Jawa Tengah. Lokasi penelitian ini dipilih secara sengaja karena Jawa Tengah merupakan sentra produksi beras terbesar kedua di Indonesia.

Metode penelitian adalah Analisis Data Sekunder (ADS). Jenis data yang digunakan adalah data *time series* periode Januari 2015 - Desember 2024. Data yang digunakan merupakan data bulanan dari harga gabah tingkat petani, harga beras tingkat konsumen, jumlah produksi, harga impor beras, nilai tukar rupiah, dan harga jagung. Analisis data dilakukan dengan metode AECCM (*Asymmetric error correction model*) untuk menganalisis pola transmisi harga dan OLS (*Ordinary Least Square*) untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi harga gabah di tingkat petani.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) pola transmisi harga gabah di Provinsi Jawa Tengah bersifat asimetri dalam jangka pendek yaitu harga beras ditingkat konsumen pada periode yang sama tidak segera ditransmisikan kepada harga gabah di tingkat petani; 2) koefisien harga beras di tingkat konsumen menunjukkan nilai positif sebesar 0,521708 artinya ketika harga beras di tingkat konsumen naik sebesar 1 rupiah, maka harga gabah di tingkat petani meningkat sebesar 0,521708 rupiah; 3) koefisien jumlah produksi menunjukkan nilai negatif sebesar 0,000459 artinya ketika terjadi peningkatan jumlah produksi dapat menyebabkan turunnya harga akibat ketidakseimbangan antara permintaan dan penawaran; 4) koefisien harga beras impor menunjukkan nilai positif sebesar 0,003831 artinya ketika harga beras impor meningkat 1 rupiah, maka harga gabah di tingkat petani meningkat sebesar 0,003831 rupiah; 5) koefisien nilai tukar rupiah menunjukkan nilai negatif sebesar 0,003767 artinya ketika nilai tukar rupiah meningkat 1 rupiah, maka harga gabah di tingkat petani menurun sebesar 0,003767 rupiah; 6) koefisien harga jagung sebagai barang substitusi menunjukkan nilai positif sebesar 0,031194 artinya ketika harga jagung meningkat 1 rupiah, maka harga gabah di tingkat petani meningkat sebesar 0,031194 rupiah.

Simpulan pola transmisi harga gabah di Provinsi Jawa Tengah bersifat asimetri dalam jangka pendek dan faktor-faktor yang memengaruhi harga gabah tingkat petani di Provinsi Jawa Tengah yaitu harga konsumen dan jumlah produksi, sedangkan harga beras impor, harga jagung, dan nilai tukar tidak berpengaruh pembentukan harga gabah tingkat petani di Provinsi Jawa Tengah.

KATA PENGANTAR

Beras memiliki peranan yang penting sebagai sumber utama pangan dan penopang ketahanan pangan di Jawa Tengah. Pentingnya peran tersebut menjadikan beras sebagai komoditas pertanian yang memberikan pengaruh besar terhadap perekonomian daerah. Pemahaman yang mendalam mengenai mekanisme transmisi harga serta berbagai faktor yang memengaruhi sangat diperlukan agar dapat dirumuskan strategi yang lebih tepat dalam pengelolaan produksi, distribusi, dan stabilisasi harga beras. Strategi yang terarah, diharapkan keberlangsungan pasokan pangan dapat terjamin sekaligus memberikan manfaat nyata bagi kesejahteraan petani, pelaku usaha, hingga masyarakat luas yang bergantung pada komoditas beras.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul Analisis Transmisi dan Pembentukan Harga Beras di Provinsi Jawa Tengah. Skripsi ini ditulis sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis.

Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang memberikan motivasi dan bantuan selama menyelesaikan Skripsi ini. Oleh karena itu, sudah selayaknya penulis dengan penuh hormat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si. selaku Pembimbing Utama yang selalu meluangkan waktunya untuk penulis, memberikan bimbingan dan pengarahan, serta memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Skripsi.
2. Dr. Hery Setiyawan, S.Pt, M.Sc. selaku Pembimbing Anggota dan Koordinator

Laboratorium Manajemen Agribisnis yang selalu meluangkan waktunya untuk penulis, memberikan bimbingan dan pengarahan, serta memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Skripsi.

3. Prof. Sugiharto, S.Pt, M.Sc, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah memberikan berbagai fasilitas perkuliahan, dukungan, serta berbagai kemudahan lainnya sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan dengan lancar.
4. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian yang telah membantu penulis dalam proses pengerjaan Skripsi.
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis yang telah membantu penulis dalam proses pengerjaan Skripsi.
6. Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc. selaku Dosen Wali yang telah memberikan masukan dan nasihat kepada penulis dalam perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi.
7. Bapak Tumpal Manurung dan Ibu Tiomas Butarbutar selaku kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa, motivasi, dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi.
8. Bang Josua, Kak Mery, Bang Junus, dan Bang Odi selaku abang kandung dan kakak penulis yang selalu memberikan dukungan, nasihat, dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi.
9. Futsalboyz dan seluruh teman sekelas Agribisnis C angkatan 2022 selaku sahabat dan teman penulis yang selalu memberi semangat dan menemani penulis selama proses pendidikan hingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi.

10. PYK Fams dan seluruh teman-teman yang penulis temui di perantauan yang memberikan semangat dan dukungan penulis selama proses pendidikan hingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan Skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menerima segala kritik dan saran dari pembaca yang dapat membangun agar Skripsi ini dapat tersusun lebih baik.

Semarang, November 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ILUSTRASI	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Karakteristik Gabah	6
2.2. Karakteristik Beras.....	6
2.3. Teori Harga	8
2.4. Teori Permintaan dan Penawaran.....	9
2.5. Fluktuasi Harga	10
2.6. Harga Gabah.....	12
2.7. Harga Beras	12
2.8. Jumlah Produksi	13
2.9. Harga Beras Impor	14
2.10. Nilai Tukar	15
2.11. Harga Jagung.....	16
2.12. Transmisi Harga	17
2.13. Penelitian Terdahulu	19
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	21

3.1. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	21
3.2. Hipotesis Penelitian.....	22
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.4. Metode Penelitian.....	23
3.5. Sumber dan Teknik Pengambilan Data.....	24
3.6. Metode Analisis Data.....	25
3.7. Batasan Konsep dan Pengukuran Variabel	35
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 37
4.1. Gambaran Umum Provinsi Jawa Tengah.....	37
4.2. Usahatani Padi di Jawa Tengah.....	39
4.3. Permintaan Beras di Jawa Tengah	42
4.4. Penawaran Beras di Jawa Tengah	45
4.5. Sistem Pemasaran Beras di Jawa Tengah	48
4.6. Perkembangan Harga Impor Beras	50
4.7. Analisis Trend.....	53
4.8. Analisis Transmisi Harga Beras	53
4.9. Analisis Faktor Pembentukan Harga.....	68
 BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	 79
5.1. Simpulan	79
5.2. Saran.....	79
 DAFTAR PUSTAKA	 80
LAMPIRAN.....	89
RIWAYAT HIDUP.....	106

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penelitian Terdahulu	19
2. Jenis dan Sumber Data yang Digunakan dalam Penelitian	24
3. Luas Panen Padi di Jawa Tengah tahun 2015-2024	39
4. Jumlah Penduduk di Jawa Tengah Tahun 2015-2024	43
5. Hasil Uji Stationeritas Data	55
6. Hasil Uji Lag Optimal	57
7. Hasil Uji Kointegrasi	58
8. Hasil Uji Kausalitas Granger	59
9. Hasil Uji Wald	65
10. Hasil Uji Multikolinearitas	70
11. Hasil Uji Heteroskedastisitas	71
12. Hasil Uji Autokorelasi	72
13. Hasil Estimasi OLS dan Elastisitas	73

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran	21
2. Grafik Produksi Beras di Jawa Tengah Tahun 2015-2024	47
3. Pola Distribusi Perdagangan Beras di Jawa Tengah.....	49
4. Perkembangan Harga Beras Impor Tahun 2015-2024	52
5. Hasil Uji Normalitas	69

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Variabel Penelitian.....	89
2. Hasil Analisis Data	93