



ANALISIS TRANSMISI VERTIKAL DAN KEBIJAKAN HARGA TELUR AYAM RAS DI INDONESIA

FANESHA NADYA REZKI



DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Transmisi Vertikal dan Kebijakan Harga Telur Ayam Ras di Indonesia” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2026

Fanesha Nadya Rezki
H3401221095



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

ABSTRAK

FANESHA NADYA REZKI. Analisis Transmisi Vertikal dan Kebijakan Harga Telur Ayam Ras di Indonesia. Dibimbing oleh FERYANTO dan AL-MAY ABYAN IZZY BURHANI.

Telur ayam ras merupakan komoditas pangan pokok yang harganya rentan berfluktuasi akibat ketimpangan penerusan perubahan harga antar tingkat pasar, sehingga pemerintah menerapkan kebijakan harga acuan untuk menjaga stabilitas harga dan kesejahteraan pelaku pasar. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan jangka panjang, mekanisme penyesuaian harga jangka pendek, dan asosiasi kebijakan harga acuan dalam transmisi harga telur ayam ras antara tingkat produsen, pedagang besar, dan konsumen secara nasional. Penelitian menggunakan data mingguan Januari 2019–Mei 2026 dengan metode analisis *Vector Error Correction Model* (VECM). Hasil penelitian mengindikasikan terdapat dua hubungan kointegrasi antara harga konsumen dengan harga produsen dan harga pedagang besar, transmisi yang berlangsung berbeda dari proporsional, dan penyesuaian harga terjadi pada ketiga tingkat pasar. Tingkat distribusi memiliki kontribusi relatif lebih besar dalam pembentukan variasi harga, dan kebijakan harga acuan berasosiasi dengan transmisi harga yang lebih proporsional. Pembaruan kebijakan harga acuan perlu mempertimbangkan perubahan dinamika transmisi harga serta evaluasi implementasi dan pengawasan pada tingkat pasar yang berperan dalam pembentukan dan penyesuaian harga.

Kata kunci: kebijakan harga, kointegrasi, telur ayam ras, transmisi, VECM

ABSTRACT

FANESHA NADYA REZKI. Vertical Price Transmission and Price Policy Analysis of Layer Chicken Eggs in Indonesia. Supervised by FERYANTO and AL-MAY ABYAN IZZY BURHANI.

Layer chicken eggs are a staple commodity whose price is prone to fluctuation due to imperfect price transmission across market levels, prompting the government to implement a reference price policy to maintain price stability and market participants' welfare. This study aims to analyze the long-run relationship, short-run price adjustment mechanism, and the association of the reference price policy with the vertical price transmission of layer chicken eggs at the producer, wholesaler, and consumer levels nationally. The study uses weekly data from January 2019–May 2026 with the Vector Error Correction Model (VECM) method. The results indicate that there are two cointegrating relationships between consumer prices with producer prices and wholesaler prices, transmission that deviates from proportionality, while price adjustment occurs at all three market levels. The distribution level has a relatively greater contribution to price variation, and the reference price policy is associated with more proportional price transmission. Updates to the reference price policy should consider changes in price transmission dynamics as well as the evaluation of policy implementation and supervision at market levels that play a role in price formation and adjustment.

Keywords: chicken egg, cointegration, price policy, transmission, VECM



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

ANALISIS TRANSMISI VERTIKAL DAN KEBIJAKAN HARGA TELUR AYAM RAS DI INDONESIA

FANESHA NADYA REZKI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Agribisnis

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

Dr. Anisa Dwi Utami, S.E., M.Sc.

2. Vanesha Miranda, S.E., M.Si.



Judul Skripsi : Analisis Transmisi Vertikal dan Kebijakan Harga Telur Ayam Ras di Indonesia

Nama : Fanesha Nadya Rezki

NIM : H3401221095

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Feryanto, S.P., M.Si.



Pembimbing 2:

Al-May Abyan Izzy Burhani, S.E., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Departemen Agribisnis:

Dr. Ir. Burhanuddin, M.M.

NIP 196802151999031001





@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Penelitian dilaksanakan sejak bulan Maret hingga Juli 2026 dengan judul “Analisis Transmisi Vertikal dan Kebijakan Harga Telur Ayam Ras di Indonesia”.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dosen pembimbing akademik dan skripsi, Alm. Prof. Dr. Ir. Lukman Mohammad Baga, MAEc., Dr. Feryanto, S.P., M.Si. dan Al-May Abyan Izzy Burhani, S.E., M.Si. yang telah membimbing dan banyak memberi arahan, saran, dan motivasi dalam proses penyelesaian skripsi.
2. Dosen evaluator kolokium, moderator seminar hasil, dan dosen penguji utama sidang skripsi, Dr. Anisa Dwi Utami, S.E., M.Sc., serta dosen penguji wakil program studi pada sidang skripsi, Vanesha Miranda, S.E., M.Si., yang telah memberi arahan, masukan, dan saran perbaikan dalam penyelesaian dan perampungan skripsi.
3. Keluarga tercinta, Alm. Hedrison (Ayah), Erita (Ama), Fauzy (Abang), Fanny (Kakak), Haniifa (Sepupu), serta seluruh keluarga yang selalu memberi bantuan dan dukungan dalam penyelesaian skripsi.
4. Bapak/Ibu dosen pengajar, tenaga pendidik, staf, dan seluruh *civitas* akademik Departemen Agribisnis FEM IPB yang banyak memberikan pemahaman ilmu, tenaga, waktu, inspirasi, motivasi, dan bantuan sepanjang masa perkuliahan.
5. Teman-teman Agribisnis 59 yang kebersamai perjuangan sepanjang masa perkuliahan khususnya Wina dan Indah yang selalu setia mengiringi dan mendukung penulis dalam perjalanan skripsi dan perkuliahan.
6. Sahabat tercinta yang setia kebersamai dan mendukung penulis sedari masa sekolah menengah, Daffa Brinelyan, Silvia, Hanifa, dan teman-teman terdekat Tabina, Seni, Jihan, Nadya, Ghefira, Aida, Gyfa, Jeji, Alvi, Kyla, Ghina, Inas, Inta, Naura, serta teman-teman lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah berbagi keluh kesah, memberikan dukungan, doa, inspirasi, motivasi, dan kasih sayangnya sepanjang perjalanan bersama penulis.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat menambah pengetahuan serta wawasan bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2026

Fanesha Nadya Rezki



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian	11
1.4 Manfaat Penelitian	12
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	12
II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Pembentukan Harga dan Dinamika Pemasaran Telur Ayam Ras	13
2.2 Penelitian Terdahulu Terkait Transmisi Harga	16
III KERANGKA PEMIKIRAN	18
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	18
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	23
IV METODOLOGI PENELITIAN	25
4.1 Jenis dan Sumber Data	25
4.2 Metode Analisis Data	25
V HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1 Deskripsi Statistik Harga Telur Ayam Ras	33
5.2 Uji Stasioneritas	35
5.3 Uji Stabilitas VAR	35
5.4 Uji <i>Lag</i> Optimal	36
5.5 Uji Kointegrasi	36
5.6 Transmisi Harga Telur Ayam Ras	37
5.7 Uji Diagnostik Model	42
5.8 Uji <i>Granger Causality</i>	45
5.9 Analisis <i>Impulse Response Function</i> (IRF)	47
5.10 Analisis <i>Forecast Error Variance Decomposition</i> (FEVD)	49
5.11 Analisis Asosiasi Kebijakan Harga Acuan terhadap Transmisi Harga	51
VI SIMPULAN DAN SARAN	59
6.1 Simpulan	59
6.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	66
RIWAYAT HIDUP	79

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL

1	Rata-rata konsumsi bahan makanan per kapita per minggu, 2023–2025	3
2	Jumlah produksi dan konsumsi beberapa provinsi sentra di Indonesia 2025	5
3	Nilai statistik fluktuasi harga telur ayam ras tingkat produsen, pedagang besar, dan konsumen periode Januari 2019–Mei 2026	34
4	Hasil uji <i>Augmented Dickey Fuller</i> (ADF test) data harga tingkat produsen, pedagang besar, dan konsumen telur ayam ras	35
5	Hasil estimasi stabilitas VAR	36
6	Pemilihan <i>lag</i> optimal berdasarkan kriteria LR, FPE, AIC, SC, dan HQ	36
7	Hasil uji kointegrasi <i>rank test</i> (<i>trace</i>)	37
8	Hasil uji kointegrasi <i>rank test</i> (<i>maximum eigenvalue</i>)	37
9	Hasil VECM hubungan jangka panjang untuk variabel harga tingkat produsen, pedagang besar, dan konsumen telur ayam ras	38
10	Hasil uji restriksi terhadap koefisien kointegrasi model VECM utama	39
11	Hasil VECM mekanisme penyesuaian variabel harga jangka pendek	40
12	Hasil Uji Autokorelasi Residual (LM Test) VECM	43
13	Hasil uji normalitas residual (<i>Jarque-Bera Test</i>) model VECM	44
14	Hasil uji heteroskedastisitas (<i>white test, no cross terms</i>)	44
15	Hasil uji <i>granger</i> harga produsen, pedagang besar, dan konsumen telur ayam ras nasional	45
16	Perbandingan hasil VECM hubungan jangka panjang untuk ketiga tingkat pasar tanpa <i>dummy</i> dan dengan <i>dummy</i> sebagai variabel eksogen	52
17	Hasil uji restriksi terhadap koefisien kointegrasi model VECM dengan <i>dummy</i>	53
18	Hasil VECM dengan <i>dummy</i> sebagai variabel eksogen dalam mekanisme penyesuaian harga jangka pendek	54

DAFTAR GAMBAR

1	Perkembangan jumlah populasi tiga komoditas teratas kelompok unggas, 2019–2025	1
2	Perkembangan produksi telur ayam ras nasional, 2019–2025	2
3	Angka produksi dan kebutuhan telur ayam ras nasional (ribu ton), 2025	4
4	Perbedaan rata-rata pulau jawa dan luar pulau jawa dengan rata-rata harga nasional tahun Januari 2019–Mei 2026	6
5	Perkembangan harga telur ayam ras menurut tingkat pasar periode Januari 2019–Mei 2026	10
6	Kurva keseimbangan pasar	19
7	Kerangka pemikiran operasional penelitian	24
8	Grafik perkembangan HP, HPB, dan HK	34
9	Arah hubungan kausalitas variabel	46
10	Hasil IRF transmisi harga telur ayam ras Indonesia	47

11	Hasil FEVD harga produsen, pedagang besar, dan konsumen	49
12	Arah hubungan prediktif variabel	55

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil Eviews VECM hubungan dan mekanisme penyesuaian harga tingkat produsen, pedagang besar, dan konsumen periode Januari 2019–Mei 2026	67
2	Hasil uji normalitas residual multivariat (<i>Doornik-Hansen</i>) model VECM	68
3	Hasil uji stabilitas model VAR dengan penambahan variabel eksogen <i>dummy</i> kebijakan harga acuan	69
4	Pemilihan <i>lag</i> optimal pada VECM dengan <i>dummy</i> kebijakan harga acuan	70
5	Hasil <i>Johansen Cointegration Test</i> persamaan harga produsen, pedagang besar, dan konsumen	71
6	Hasil uji kointegrasi model VECM dengan penambahan variabel <i>dummy</i> kebijakan harga acuan	72
7	Hasil uji autokorelasi residual model VECM dengan <i>dummy</i> kebijakan harga acuan	73
8	Hasil uji normalitas residual model VECM dengan <i>dummy</i> kebijakan harga acuan	74
9	Hasil uji heteroskedastisitas residual model VECM dengan <i>dummy</i> kebijakan harga acuan	75
10	Tabel hasil uji <i>granger</i> model VECM dengan <i>dummy</i> kebijakan harga acuan	76
11	Grafik <i>Impulse Response Function</i> (IRF) VECM dengan variabel <i>dummy</i> kebijakan harga acuan	77
12	Grafik <i>Forecast Error Variance Decomposition</i> (FEVD) model VECM dengan <i>dummy</i> kebijakan harga acuan	78



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.