



TRANSMISI HARGA DAGING SAPI DARI PASAR INTERNASIONAL TERHADAP PASAR DOMESTIK INDONESIA PADA BERBAGAI TINGKAT PASAR

NAURA FADHILA HARDININGTYAS



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



@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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul Transmisi Harga Daging Sapi dari Pasar Internasional Terhadap Pasar Domestik Indonesia Pada Berbagai Tingkat Pasar 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, Juni 2026

Naura Fadhila Hardiningtyas
H3401221151



ABSTRAK

NAURA FADHILA HARDININGTYAS. Transmisi Harga Daging Sapi dari Pasar Internasional terhadap Pasar Domestik Indonesia pada Berbagai Tingkat Pasar. Dibimbing oleh ANISA DWI UTAMI.

Daging sapi merupakan komoditas pangan strategis yang menghadapi defisit pasokan domestik dan ketergantungan impor yang tinggi, sehingga harga domestik rentan terhadap perubahan harga global dan fluktuasi nilai tukar. Berbagai guncangan eksternal, seperti pandemi COVID-19, konflik geopolitik, dan wabah Penyakit Mulut dan Kuku (PMK), turut memengaruhi stabilitas rantai pasok daging sapi. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan kointegrasi dan asimetri transmisi harga daging sapi dari pasar internasional ke pasar domestik tingkat produsen, grosir, eceran modern, dan eceran tradisional di Indonesia. Data harga *time series* bulanan periode 2019–2025 dianalisis menggunakan model *Nonlinear Autoregressive Distributed Lag (NARDL)*. Hasil penelitian menunjukkan adanya kesenjangan volatilitas yang besar antara harga daging sapi dunia (14,96%) dan harga domestik (<1%), yang mengindikasikan transmisi harga tidak sempurna. Keempat jalur transmisi terintegrasi dalam jangka panjang, namun menunjukkan *segmented market integration*. Pola transmisi harga bersifat heterogen dan asimetris antar tingkat pasar. Pada tingkat produsen, harga dunia tidak ditransmisikan secara signifikan baik dalam jangka pendek maupun jangka panjang. Pada tingkat grosir, hanya penurunan harga dunia yang ditransmisikan secara signifikan, terutama dalam jangka pendek. Pada pasar modern, hanya kenaikan harga dunia yang ditransmisikan dalam jangka panjang, sedangkan pada pasar tradisional hanya penurunan harga dunia yang ditransmisikan secara terbatas. Besaran transmisi harga global relatif kecil dan melemah sepanjang rantai distribusi. Penurunan harga dunia sebesar 1% ditransmisikan sebesar 0,24% ke grosir dan 0,15% ke eceran tradisional, sedangkan kenaikan harga dunia sebesar 1% hanya ditransmisikan sebesar 0,098% ke pasar modern. Kecepatan penyesuaian menuju keseimbangan jangka panjang berbeda antar tingkat pasar, yaitu 15,4 bulan pada produsen, 5,6 bulan pada grosir, 2,1 bulan pada pasar tradisional, dan 1,6 bulan pada pasar modern. Asimetri transmisi terkonfirmasi pada jalur grosir dalam jangka pendek dan pasar modern dalam jangka panjang. Temuan ini menunjukkan perlunya peningkatan efisiensi distribusi, transparansi informasi pasar, dan penguatan integrasi pasar daging sapi di Indonesia.

Kata kunci: Asimetri transmisi harga, daging sapi, integrasi pasar, NARDL.

ABSTRACT

NAURA FADHILA HARDININGTYAS. Beef Price Transmission from the International Market to the Indonesian Domestic Market at Various Market Levels. Supervised by ANISA DWI UTAMI.

Beef is a strategic food commodity in Indonesia that faces a domestic supply deficit and high import dependency, making domestic prices vulnerable to changes in global prices and exchange rate fluctuations. Various external shocks, including

the COVID-19 pandemic, geopolitical conflicts, and Foot-and-Mouth Disease (FMD) outbreaks, have also affected the stability of the beef supply chain. This study aims to analyze the cointegration relationship and asymmetric price transmission of beef prices from the international market to domestic markets at the producer, wholesale, modern retail, and traditional retail levels in Indonesia. Monthly time-series data from 2019–2025 were analyzed using the Nonlinear Autoregressive Distributed Lag (NARDL) model. The results reveal a substantial volatility gap between global beef prices (14.96%) and domestic prices (<1%), indicating imperfect price transmission. All transmission channels are cointegrated in the long run but exhibit segmented market integration. Price transmission patterns are heterogeneous and asymmetric across market levels. At the producer level, global prices are not transmitted significantly in either the short or long run. At the wholesale level, only decreases in global prices are transmitted significantly, particularly in the short run. In the modern retail market, only increases in global prices are transmitted in the long run, whereas in the traditional retail market, only decreases in global prices are transmitted to a limited extent. The magnitude of global price transmission is relatively small and weakens along the distribution chain. A 1% decrease in global prices is transmitted by 0.24% at the wholesale level and 0.15% at the traditional retail level, while a 1% increase in global prices is transmitted by only 0.098% at the modern retail level. The speed of adjustment toward long-run equilibrium varies across market levels, requiring 15.4 months at the producer level, 5.6 months at the wholesale level, 2.1 months at the traditional retail level, and 1.6 months at the modern retail level. Asymmetric transmission is confirmed in the wholesale channel in the short run and in the modern retail channel in the long run. These findings highlight the need to improve distribution efficiency, market information transparency, and market integration in Indonesia's beef sector.

Keywords: Asymmetric price transmission, beef, market integration, NARDL.

@Hak cipta milik IPB University

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.

© 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.

TRANSMISI HARGA DAGING SAPI DARI PASAR INTERNASIONAL TERHADAP PASAR DOMESTIK INDONESIA PADA BERBAGAI TINGKAT PASAR

NAURA FADHILA HARDININGTYAS

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Ekonomi
pada
Departemen 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:
1. Dr. Ir. Anna Fariyanti, M.Si.
2. Ir. Narni Farmayanti, M.Sc.



Judul Skripsi : Transmisi Harga Daging Sapi dari Pasar Internasional terhadap
Pasar Domestik Indonesia pada Berbagai Tingkat Pasar

Nama : Naura Fadhila Hardiningtyas

NIM : H3401221151

Disetujui oleh

Pembimbing:

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



Diketahui oleh

Ketua Departemen Agribisnis:

Dr. Ir. Burhanuddin, M.M.

NIP. 196802151999031001





PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga penulisan skripsi dengan judul *Transmisi Harga Daging Sapi dari Pasar Internasional terhadap Pasar Domestik Indonesia pada Berbagai Tingkat Pasar* ini berjalan secara lancar hingga tahap akhir. Penyusunan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi dari Departemen Agribisnis, IPB University. Proses penyusunan skripsi yang dilakukan oleh penulis dapat berjalan dengan lancar karena hadirnya dukungan dari berbagai pihak, oleh karenanya penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak-pihak tersebut, diantaranya:

1. Allah SWT, Zat yang Maha Mendengar lagi Maha Mengabulkan doa di kala sunyi. Terima kasih telah menyambut bisikan sujud yang paling lirih, menguatkan pundak yang lelah, dan menuntun jemari penulis hingga skripsi ini tuntas atas rida-Mu. Tanpa pertolongan-Mu, langkah ini takkan pernah sampai ke garis akhir;
2. Ibu Ratna Anggraeni dan Bapak Budi Haryono (Alm.) selaku kedua orang tua penulis, Alya Dheanisa Hardanti selaku kakak penulis, Pakde Heru Budi Kuntoro serta seluruh keluarga yang senantiasa mendoakan, mendukung, memotivasi dan memberikan semangat kepada penulis;
3. Dr. Anisa Dwi Utami, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah mendampingi dan terus memberikan saran kritik selama proses penyusunan skripsi dari tahap awal hingga akhir sehingga karya ilmiah ini dapat terselesaikan;
4. Tintin Sarianti, S.P., M.M. dan Ir. Narni Farmayanti, M.Sc. selaku dosen moderator pada seminar proposal dan seminar hasil yang memberikan saran maupun masukan yang bermanfaat terhadap penyusunan skripsi;
5. Dr. Ir. Anna Fariyanti, M.Si. selaku penguji utama dan Ir. Narni Farmayanti, M.Sc. selaku penguji wakil PS yang telah memberikan saran, arahan dan kritikan kepada penulis;
6. Seluruh civitas akademik Departemen Agribisnis yang telah memberikan ilmu bermanfaat, pelayanan yang baik, serta pengalaman berharga selama berkuliah di IPB University;
7. Teman satu bimbingan yang selalu memberikan masukan dan mendukung penulis dalam menyelesaikan karya tulis ini;
8. Sahabat-sahabat terdekat penulis yaitu Sabrina, Nava, Fafa, Rachel yang telah memberikan dukungan dan masukan dalam proses pembuatan skripsi;
9. Teman-teman di Departemen Agribisnis Angkatan 59, HIPMA IPB, KKNT Muktiharjo dan PPKU SS03 yang telah menemani penulis serta berbagi ilmu selama masa perkuliahan.

Skripsi yang masih terdapat keterbatasan ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan dan ilmu pengetahuan. Selain itu, skripsi ini juga diharapkan mampu dijadikan sebagai referensi oleh peneliti selanjutnya untuk dapat dikembangkan kembali.

Bogor, Juni 2026

Naura Fadhila Hardiningtyas

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan	11
1.4 Ruang Lingkup	12
II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Komoditas Daging Sapi di Indonesia	13
2.2 Integrasi Pasar dan Kointegrasi Jangka Panjang Daging Sapi Indonesia	20
2.3 Transmisi Harga	21
2.4 Asimetri Transmisi Harga (<i>Asymmetric Price Transmission/APT</i>)	22
2.5 Guncangan Struktural Eksternal sebagai Sumber Instabilitas Transmisi Harga	25
2.6 Penelitian Terdahulu	29
III KERANGKA PEMIKIRAN	31
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	31
3.2 Kerangka Konseptual	41
IV METODE	42
4.1 Jenis dan Sumber Data	42
4.2 Metode Analisis Data	43
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
5.1 Deskripsi Data Harga Daging Sapi	52
5.2 Uji Stasioneritas Data	53
5.3 Uji Kointegrasi <i>Bound Test</i>	54
5.4 Uji Asumsi Klasik	55
5.5 Penentuan Lag Optimal	56
5.6 Estimasi Transmisi Harga Daging Sapi Pasar Internasional menuju Pasar Domestik	57
5.7 Uji Asimetri <i>Wald Test</i>	64
5.8 Uji Stabilitas Model	65
VI KESIMPULAN DAN SARAN	67
6.1 Kesimpulan	67
6.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	79
RIWAYAT HIDUP.....	93



DAFTAR TABEL

1.1	Capaian Produk Domestik Bruto (PDB) Harga Konstan menurut subsektor Tahun 2022-2024	2
1.2	Konsumsi Protein Hewani per Kapita per Hari di Indonesia Tahun 2020–2024 (gr/kapita/hari)	3
1.3	Perkembangan Populasi Sapi Potong, Produksi Daging Sapi, dan Konsumsi Daging Sapi Nasional Tahun 2015-2025	5
1.4	Perkembangan Impor Sapi Hidup dan Daging Sapi Indonesia Pada Periode Tahun 2017 hingga Tahun 2025	7
2.1	Harga Acuan Pembelian/Harga Acuan Penjualan Tingkat Produsen dan Konsumen Komoditas Sapi Hidup Berdasarkan Perbadan No.12 Tahun 2024	17
4.1	Jenis dan Sumber Data Penelitian	42
5.1	Deskripsi Fluktuasi Statistik Harga Daging Sapi	52
5.2	Uji stasioneritas data harga daging sapi Pasar dunia dan Pasar domestik Indonesia di tingkat produsen, grosir, eceran modern, dan eceran tradisional	54
5.3	Hasil Uji Kointegrasi	54
5.4	Hasil Uji Diagnostik	56
5.5	Hasil Penentuan Lag Optimum	56
5.6	Hasil Estimasi NARDL transmisi harga daging sapi Internasional domestik	63
5.7	Hasil Uji Wald	64

DAFTAR GAMBAR

1.1	<i>Roadmap</i> Grand Desain Pengembangan Sapi 2045	3
1.2	Perkembangan Konsumsi Total Daging Sapi/Kerbau Indonesia,	4
1.3	Harga Bulanan Daging Sapi (Rp/Kg) Nasional di Berbagai Tingkatan Pasar Periode 2019-2025	9
1.4	Harga Pasar Internasional dan Domestik (Bulanan) Komoditas Daging Sapi Periode Januari 2019 - Desember 2025	10
2.1	Pola Distribusi Perdagangan Komoditas Daging Sapi Indonesia	15
3.1	Kurva Perdagangan Internasional	31
3.2	Transmisi harga asimetris berdasarkan kriteria besaran dan	38
3.3	Transmisi harga asimetris berdasarkan kriteria positif dan	39
3.4	Kerangka Penelitian	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Hasil Uji Stasioneritas Data Tingkat Level	79
Lampiran 2: Hasil Uji Stasioneritas Data Tingkat <i>First Difference</i>	80
Lampiran 3: Hasil Uji <i>Quandt-Andrews / Bai-Perron breakpoint tes</i>	81
Lampiran 4: Hasil Uji Kointegrasi	83
Lampiran 5: Hasil Estimasi NARDL	84
Lampiran 6: Hasil Testable Form LRFORM/Uji Wald	87
Lampiran 7: Hasil Uji NARDL ECM Regression	89
Lampiran 8: Hasil Uji Stabilitas Model Grafik CUSUM & CUSUMQ Test	92

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 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.