



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

DETERMINAN DAN ELASTISITAS PERMINTAAN BAWANG MERAH DI INDONESIA

PRIYANKA UBHAYAHITA HAFIZHAH



DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026

- 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

- 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 “Determinan dan Elastisitas Permintaan Bawang Merah 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

Priyanka Ubhayahita Hafizhah
H3401221153

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

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.

ABSTRAK

PRIYANKA UBHAYAHITA HAFIZHAH. Determinan dan Elastisitas Permintaan Bawang Merah di Indonesia. Dibimbing oleh TURSINA ANDITA PUTRI.

Bawang merah adalah komoditas hortikultura strategis yang berperan penting dalam perekonomian Indonesia, memengaruhi konsumsi rumah tangga hingga industri pangan. Sensitivitas harganya sering memicu inflasi pangan yang bergejolak, sementara permintaan tetap stabil dan cenderung meningkat, mencerminkan dinamika pasar yang kompleks. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi faktor penentu permintaan bawang merah serta menganalisis elastisitasnya dalam jangka pendek dan panjang. Data yang digunakan berupa *time series* bulanan tahun 2017 hingga 2025 yang mencakup harga bawang merah, bawang putih, cabai merah keriting, PDB, variabel *dummy* Idul Fitri serta Natal dan Tahun Baru. Analisis dilakukan secara deskriptif dan kuantitatif dengan pendekatan *Autoregressive Distributed Lag* (ARDL) serta *bound test*. Hasil uji kointegrasi tidak menemukan hubungan jangka panjang, sehingga model hanya menangkap efek jangka pendek. Hasil penelitian menunjukkan harga cabai merah keriting dan PDB per kapita berpengaruh signifikan terhadap permintaan bawang merah, sedangkan variabel lain tidak berpengaruh. Permintaan bawang merah sangat inelastis, memiliki hubungan komplementer dengan cabai merah, dan responsif terhadap perubahan pendapatan dalam jangka pendek.

Kata kunci: ARDL, bawang merah, elastisitas, permintaan

ABSTRACT

PRIYANKA UBHAYAHITA HAFIZHAH. Determinan dan Elastisitas Permintaan Bawang Merah di Indonesia. Dibimbing oleh TURSINA ANDITA PUTRI.

Shallots are a strategic horticultural commodity that plays an important role in the Indonesian economy, affecting household consumption to the food industry. Its price sensitivity often triggers volatile food inflation, while demand remains stable and tends to increase, reflecting complex market dynamics. This study aims to identify the determinants of demand for shallots and analyze their elasticity in the short and long term. The data used is in the form of a monthly *time series* from 2017 to 2025 which includes the prices of shallots, garlic, curly red chilies, GDP, *dummy* variables for Eid al-Fitr and Christmas and New Year. The analysis was carried out descriptively and quantitatively using the *Autoregressive Distributed Lag* (ARDL) approach and *bound test*. The results of the cointegration test found no long-term relationship, so the model only captured short-term effects. The results showed that the price of curly red chili peppers and GDP per capita had a significant effect on the demand for shallots, while other variables had no effect. The demand for shallots is highly inelastic, has a complementary relationship with red peppers, and is responsive to short-term changes in income.

Keywords: ARDL, demand, demand elasticity, shallots

© 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.



DETERMINASI DAN ELASTISITAS PERMINTAAN BAWANG MERAH DI INDONESIA

PRIYANKA UBHAYAHITA HAFIZHAH

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

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

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

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Feryanto, SP, M.Si
- 2 Al-May Abyan Izzy Burhani, SE, M.Si

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.

Judul Skripsi : Determinan dan Elastisitas Permintaan Bawang Merah di
Indonesia

Nama : Priyanka Ubhayahita Hafizhah
NIM : H3401221153

Disetujui oleh

Pembimbing:
Tursina Andita Putri, SE, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen Agribisnis:
Dr. Ir. Burhanuddin, MM.
NIP. 196802151999031001



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 —

x

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 subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2025 sampai bulan Agustus 2026 ini ialah dibuat dengan judul “Determinan dan Elastisitas Permintaan Bawang Merah di Indonesia”.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna dan tak lepas dari bantuan dan dukungan banyak pihak, untuk itu penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Tursina Andita Putri, SE, M.Si selaku dosen pembimbing yang sudah banyak meluangkan waktu, pikiran, dan dukungan untuk membantu menyusun skripsi ini.
2. Dr, Etriya, SP, MM. selaku dosen evaluator kolokium atas segala evaluasi dan saran yang membantu jalannya penelitian ini.
3. Pak Al-May Abyan Izzy Burhani SE, M.Si selaku dosen moderator seminar hasil dan juga dosen penguji pada ujian sidang atas saran dan masukan untuk melancarkan dan untuk menyempurnakan skripsi ini.
4. Dr. Feryanto, SP, M.Si selaku dosen penguji utama pada ujian sidang atas segala atas saran dan masukan untuk menyempurnakan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan staf Departemen Agribisnis yang telah memberikan banyak ilmu dan arahan bagi penulis pada masa perkuliahan.
6. Kedua orang tua penulis, ibuku yang sangat kukasihi dan juga Alm. Bapak, terima kasih atas segala doa dan dukungan moril maupun materil yang diberikan kepada penulis hingga saat ini.
7. Kepada kakak-kakak penulis yang sudah mau membantu penulis tanpa melihat waktu dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Sahabat yang penulis kasihi, Lifi, Tria, dan Baye. Terima kasih untuk semua waktu yang diberikan untuk membantu penulis selama pengerjaan skripsi hingga saat ini meskipun terhalang jarak dan waktu.
9. Sahabat penulis, Eca, Jess, Alia, Icha, Tira, Intun, Ruby, Dinar, sahabat Cerezza, teman-teman Pangalengan dan teman-teman KKN Cimacan yang telah menemani penulis melewati masa-masa perkuliahan.
10. Kepada Tira, Huda, dan Opet yang banyak mendengar dan membantu mengatasi keluhan penulis ketika menemui hambatan dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis ucapkan terima kasih sedalam-dalamnya.

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

Bogor, Agustus 2026

Priyanka Ubhayahita Hafizhah



@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	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Permintaan	10
2.2 Elastisitas Permintaan	11
III KERANGKA PEMIKIRAN	13
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	13
3.2 Teori Konsumsi Keynes	18
3.3 Kerangka Pemikiran Operasional	19
IV METODE PENELITIAN	21
4.1 Jenis dan Sumber Data	21
4.2 Metode Analisis dan Pengolahan Data	21
4.3 Definisi Operasional	26
V HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5.1 Agribisnis Bawang Merah	29
5.2 Determinan Permintaan Bawang Merah di Indonesia	35
5.3 Elastisitas Permintaan	44
5.4 Rekomendasi Kebijakan	45
5.5 Keterbatasan Penelitian	46
VI KESIMPULAN DAN SARAN	47
6.1 Kesimpulan	47
6.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	53
RIWAYAT HIDUP	60

DAFTAR TABEL

1	Koefisien elastisitas perubahan harga terhadap permintaan	17
2	Klasifikasi jenis barang berdasarkan koefisien	18
3	Sumber Data Penelitian	21
4	Definisi operasional	27
5	Uji stasioneritas dengan metode PP pada tingkat level	36
6	Uji stasioneritas dengan metode PP pada tingkat <i>first difference</i>	36
7	Hasil uji <i>lag</i> optimum	37
8	Hasil uji kointegrasi dengan <i>bound test</i>	37
9	Uji pengaruh determinan	39

1	Koefisien elastisitas perubahan harga terhadap permintaan	17
2	Klasifikasi jenis barang berdasarkan koefisien	18
3	Sumber Data Penelitian	21
4	Definisi operasional	27
5	Uji stasioneritas dengan metode PP pada tingkat level	36
6	Uji stasioneritas dengan metode PP pada tingkat <i>first difference</i>	36
7	Hasil uji <i>lag</i> optimum	37
8	Hasil uji kointegrasi dengan <i>bound test</i>	37
9	Uji pengaruh determinan	39

DAFTAR GAMBAR

1	Konsumsi tahunan bawang merah diolah dari BPS 2026	2
2	Produksi tahunan bawang merah di Indonesia	3
3	Perbandingan harga rata-rata tiga komoditas diolah dari PIHPS 2026	7
4	Kurva permintaan	15
5	Pergerakan di sepanjang kurva permintaan	15
6	Pergeseran kurva permintaan	16
7	Kurva elastisitas harga terhadap permintaan	17
8	Diagram kerangka pemikiran operasional	20
9	Perkembangan konsumsi bawang merah per kapita nasional	32
10	Persentase kontribusi provinsi sentra bawang merah di Indonesia periode 2017 hingga 2025	33
11	Perkembangan harga bawang merah di Indonesia	35



DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil uji stasioneritas	54
2	Penentuan <i>lag</i> Optimum dengan AIC	55
3	Hasil Uji Diagnostik Model	56
4	Hasil uji estimasi ARDL	57
5	Hasil uji kointegrasi	57
6	Hasil uji estimasi jangka pendek	58
7	Hasil Uji Wald untuk PDB per Kapita	59

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.