

**ANALISIS PENGARUH HARGA GABAH DAN HARGA
BERAS TERHADAP DAYA BELI PETANI DI JAWA TIMUR
PERIODE TAHUN 2020-2024: Pendekatan VECM**

SKRIPSI

Oleh
NABILA RIZQITAMODI
NIM: 08010122016



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA
2026**

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN

Saya, Nabila Rizqitamodi, 08010122016, menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di UIN Sunan Ampel Surabaya, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di UIN Sunan Ampel Surabaya.

Surabaya, 23-11-2025



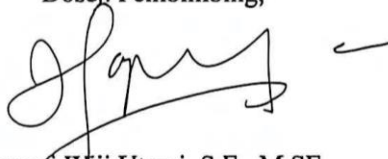
Nabila Rizqitamodi
NIM. 08010122016

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Surabaya, 11 Marct 2026

Skripsi telah selesai dan siap diuji

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Hapsafi Wiji Utami', followed by a small horizontal line.

Hapsafi Wiji Utami, S.E., M.SE.

NIP. 198603082019032012

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS PENGARUH HARGA GABAH DAN HARGA
BERAS TERHADAP DAYA BELI PETANI DI JAWA TIMUR
PERIODE TAHUN 2020-2024: Pendekatan VECM

Oleh

Nabila Rizqitamodi

NIM: 08010122016

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada
tanggal 31 Maret 2026 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji

TandaTangan

1. Hapsari Wiji Utami, S.E., M.SE. NIP.

198603082019032012

(Penguji 1)



2. Betty Silfia Ayu Utami, S.E., M.SE.,

NIP. 198706102019032019

(Penguji 2)



3. Abdullah Kafabih, M.SE

NIP. 199108072019031006

(Penguji 3)



4. Muhammad Iqbal Surya Pratikto, M.SEI

NIP. 199103162019031013

(Penguji 4)



Surabaya, 31 Maret 2026



Dekan
Dr. Sirajul Arifin, S.Ag., S.S., M.E.I.

NIP. 197005142000031001



UIN SUNAN AMPEL
SURABAYA

KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Nabila Rizqitamodi
NIM : 08010122016
Fakultas/Jurusan : FEBI/Ilmu Ekonomi
E-mail address : nabilarizqitamodi@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)
yang berjudul :

ANALISIS PENGARUH HARGA GABAH DAN HARGA BERAS TERHADAP DAYA

BELI PETANI DI JAWA TIMUR PERIODE TAHUN 2020-2024 : Pendekatan Vecm

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 18 April 2026

Penulis

(—————)
Nabila Rizqitamodi

ABSTRAK

Daya Beli petani merupakan salah satu topik yang penting untuk diteliti sebab indikator ini mencerminkan kondisi perekonomian rumah tangga petani. Daya beli petani direpresentasikan melalui indikator Nilai Tukar Petani (NTP). Dengan menganalisis indikator ini diharapkan dapat menjadi landasan sebagai acuan standarisasi harga gabah dan beras di tingkat petani. Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh harga gabah, dan harga beras terhadap Daya beli petani dalam jangka pendek dan jangka Panjang pada periode tahun 2020-2024.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif. Data yang digunakan merupakan data bulanan yang berasal dari DISPERINDAG Jawa Timur untuk harga beras Medium sedangkan harga Gabah Kering Panen atau GKP dan Nilai Tukar Petani (NTP) berasal dari BPS Provinsi Jawa Timur. Penelitian ini menggunakan Software Eviews 13, serta menggunakan metode analisis Vector Error Correction Model (VECM).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam jangka pendek, harga gabah dan harga beras tidak berpengaruh signifikan terhadap NTP, yang mengindikasikan adanya proses penyesuaian menuju keseimbangan jangka panjang. Sementara itu, dalam jangka panjang, hasil uji kointegrasi menunjukkan adanya hubungan keseimbangan antar variabel, meskipun secara parsial hanya NTP yang signifikan dalam model VECM, sedangkan harga beras tidak signifikan dan harga gabah tidak diinterpretasikan karena berperan sebagai variabel normalisasi.

Implikasi penelitian ini menunjukkan pentingnya peran pemerintah dalam menjaga stabilitas harga gabah dan harga beras sebagai upaya mendukung peningkatan daya beli petani. Kebijakan yang terintegrasi dan berkelanjutan diharapkan mampu menciptakan sistem harga yang lebih stabil sehingga dapat meningkatkan kesejahteraan petani di Provinsi Jawa Timur.

Kata kunci: Harga Beras, Harga Gabah, Daya beli petani, NTP, dan Vecm

ABSTRACT

The purchasing power of farmers is one of the important topics to be examined because this indicator reflects the economic condition of farmer households. The purchasing power of farmers is represented through the farmer exchange rate indicator (NTP). By analyzing this indicator is expected to be the foundation as a reference for standardization of grain and rice prices at the farm level. This study aims to examine the effect of grain prices, and rice prices on the purchasing power of farmers in the short and long term in the period 2020-2024.

This study uses a descriptive quantitative approach. The data used is monthly data from DISPERINDAG East Java for Medium rice prices while the price of dry grain harvest or GKP and farmer exchange rate (NTP) comes from BPS East Java province. This study uses software Eviews 13, as well as using the Vector error correction Model (VECM) analysis method.

The results showed that in the short term, grain prices and rice prices did not significantly affect the NTP, which indicates a process of adjustment towards a long-term balance. Meanwhile, in the long term, the results of the cointegration test showed an equilibrium relationship between variables, although partially only NTP was significant in the VECM model, while the price of rice was not significant and the price of grain was not interpreted because it acted as a normalizing variable.

The implications of this study indicate the importance of the government's role in maintaining the stability of grain prices and rice prices as an effort to support the increase in purchasing power of farmers. Integrated and sustainable policies are expected to create a more stable price system so as to improve the welfare of farmers in East Java province.

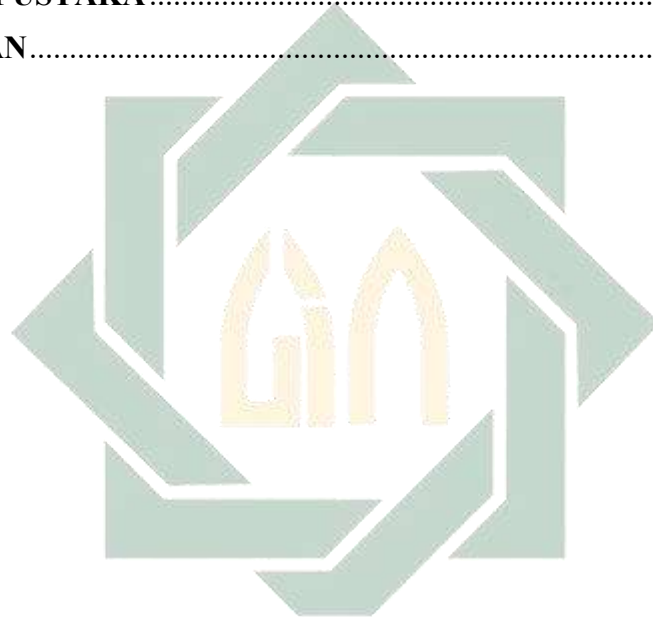
Keywords: rice prices, grain prices, purchasing power of farmers, NTP, and Vecm

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	16
1.3 Tujuan penelitian.....	16
1.4 Manfaat penelitian.....	17
BAB II	18
LANDASAN TEORI.....	18
2.1 Tinjauan Pustaka	18
2.1.1 Teori Pendapatan Relatif (Relative Income Hypotesis)	18
2.2 Daya Beli.....	20
2.2.1 Definisi.....	20
2.2.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi Daya Beli Petani	22
2.3 Teori Permintaan dan Penawaran.....	26
2.4 Harga Gabah.....	28
2.4.2 Definisi.....	28
2.4.3 Indikator Harga Gabah.....	29
2.5 Harga Beras	30
2.5.1 Definisi.....	30
2.5.2 Indikator Harga Beras.....	31
2.6 Penelitian Terdahulu.....	32
2.7 Hipotesis.....	40
2.8 Kerangka Konseptual	41

BAB III	42
METODE PENELITIAN	42
3.1 Jenis Penelitian	42
3.2 Tempat & Lokasi Penelitian	42
3.3 Definisi Operasional & Pengukuran Variabel	43
3.3.1 Variabel Dependen	43
3.3.2 Variabel Independen	44
3.4 Jenis & Sumber Data	45
3.5 Teknik Pengumpulan Data	46
3.6 Metode Analisis	47
3.6.1 Vector Error Correction Model (VECM)	47
3.7 Uji Pra-Estimasi Model	49
3.7.1 Uji Stasioneritas Data	49
3.7.2 Uji Lag Optimal	49
3.7.3 Uji Kointegrasi	50
3.8 Estimasi VECM	50
3.8.1 Vector Error Corection Estimates	50
3.8.2 Analisis Impuls Respons Function	50
3.8.3 Analisis Variance Decomposition	51
BAB IV	52
HASIL DAN PEMBAHASAN	52
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	52
4.1.1 Daya Beli Petani (NTP) (Y)	52
4.1.2 Harga Gabah (X1)	54
4.1.3 Harga Beras (X2)	55
4.2 Hasil Pengujian Pra-Estimasi Model	57
4.2.1 Uji Stasioneritas Data	57
4.2.2 Penentuan Lag Optimal	59
4.2.3 Uji Kointegrasi Johansen	60
4.3. Hasil Estimasi Vector Error Corection Model (VECM)	61
4.3.1. Estimasi Hubungan Jangka Pendek	62
4.3.2. Estimasi Hubungan Jangka Panjang	64
4.4. Uji Impulse Response Function (IRF)	66

4.5 Uji Forecast Error Variance Decomposition (FEVD)	69
4.6 Pembahasan	71
BAB V	75
KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	81



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1PDRB Menurut Wilayah Usaha Tahun 2019-2023	5
Tabel 1. 2 Konsumsi Beras dalam rumah tangga (Buletin Pangan).....	6
Tabel 1. 3 Rata-rata harga gabah & Beras Provinsi Jawa Timur.....	11
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	32
Tabel 4. 1 Hasil Uji ADF.....	58
Tabel 4. 2 Hasil Uji Lag Optimum.....	59
Tabel 4. 3 Hasil Uji Kointegrasi.....	61
Tabel 4. 4 Hasil Output VECM Jangka Pendek Harga Gabah.....	62
Tabel 4. 5 Hasil Output VECM Jangka Pendek Harga Beras	63
Tabel 4. 7 Hasil Output VECM Jangka Panjang.....	65
Tabel 4. 8 Output FEVD	69



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Produk Domestik Bruto (PDB) Indonesia.....	3
Gambar 1. 2 PDRB Menurut Wilayah Usaha Tahun 2019-2023	7
Gambar 1. 3 Produksi Padi Periode tahun 2023-2024	8
Gambar 1. 4 Nilai Tukar Petani Tanaman Pangan Periode Tahun 2020-2024.....	10
Gambar 2. 1 Kurva ratchet effect Duesenberry	19
Gambar 2. 2 Kurva Permintaan dan Penawaran	27
Gambar 4. 1 Nilai NTP Periode Tahun 2020-2024	53
Gambar 4. 2 Harga Gabah Periode Tahun 2020-2024	55
Gambar 4. 3 Harga Beras Medium Periode Tahun 2020-2024	56
Gambar 4. 4 Respons NTTP terhadap harga gabah (IRF)	66
Gambar 4. 5 Respons NTTP terhadap harga beras (IRF).....	67


 UIN SUNAN AMPEL
 S U R A B A Y A

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Harga Gabah Kering Panen Periode Tahun 2020-2024.....	81
Lampiran 2 Harga Beras Medium Periode Tahun 2020-2024	82
Lampiran 3 Nilai Tukar Petani Periode Tahun 2020-2024	84
Lampiran 4 Data Setelah Mengalami Transformasi Mode Logaritma Natural (LN)	85
Lampiran 5 Uji Stasioneritas unit root test harga gabah	87
Lampiran 6 Uji Stasioneritas unit root test harga beras medium	88
Lampiran 7 Uji Stasioneritas unit root test Nilai Tukar Petani (NTP).....	89
Lampiran 8 Uji Stasioneritas unit root test harga gabah pada tingkat First dif....	90
Lampiran 9 Uji Stasioneritas unit root test harga beras medium pada tingkat First dif	91
Lampiran 10 Uji Stasioneritas unit root test Nilai Tukar Petani (NTP) pada tingkat First dif.....	92
Lampiran 11 Hasil Uji kointegrasi	93
Lampiran 12 Hasil Uji Lag Optimum	94
Lampiran 13 Output VECM Jangka Pendek.....	95
Lampiran 14 Hasil Uji IRF	97
Lampiran 15 Hasil Uji Vd.....	100
Lampiran 16 Biodata Mahasiswa.....	102

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Tri Basuki, Nano Pranoto. 2019. "ANALISIS REGRESI DALAM PENELITIAN EKONOMI & BISNIS." Pp. 1–25 in.
- Alfabeta. 2016. "Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D."
- Aryani, Desi. 2021. "Instrumen Pengendalian Harga Beras Di Indonesia: Waktu Efektif Yang Dibutuhkan." 75–86.
- Atmaja, Ricky, and Mira Maryani. 2021. "ANALISA PERILAKU KONSUMTIF DAN DAYA BELI KONSUMEN TERHADAP PENJUALAN ONLINE SELAMA MASA PANDEMI COVID -19.Pdf." 88–109.
- Ayun, Qurotu, Shidiq Kurniawan, and Wahyu Adhi Saputro. 2020. "Perkembangan Konversi Pertanian Di Bagian Negara Agribisnis." *Bhayangkara Tipes Serengan Kota Surakarta* 57154(0271):38–44. <https://www.atrbpn.go.id/>.
- Badan Pusat Statistik. 2025. "INDIKATOR PERTANIAN." 38.
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur. 2024. "Publikasi Kesejahteraan Petani (2020-2024). BPS Provinsi Jawa Timur." 14.
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur. n.d.-a. "Kerangka Sample Area 2023. BPS Provinsi Jawa Timur."
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur. n.d.-b. "Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Jawa Timur Menurut Lapangan Usaha 2019-2023."
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur. n.d.-c. "STATISTIK HARGA PRODUSEN GABAH (2020-2024). Badan Pusat Statistik Jawa Timur."
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. 2023. "Data Produksi Padi Di Provinsi Jawa Timur." <https://jatim.bps.go.id/id/pressrelease/2023/10/16/1385/produksi-padi-jawa-timur-pada-2023-sekitar-9-59-juta-ton-gabah-kering-giling--gkg-.html>.
- Baruwadi, Mahludin H., Fitri Hadi, Yulia Akib, and Yanti Saleh. 2018. *Ekonomi Rumah Tangga Petani Jagung*.
- BASUKI, AGUS TRI. 2015. "APLIKASI MODEL VAR DAN VECM DALAM EKONOMI." Pp. 1–41 in.
- Von Cramon-Taubadel, Stephan, and Barry K. Goodwin. 2021. "Price Transmission in Agricultural Markets." *Annual Review of Resource Economics* 13:65–84. doi:10.1146/annurev-resource-100518-093938.
- Cut Muftia Keumala, Zamzami Zainuddin. 2018. "Indikator Kesejahteraan Petani Melalui Nilai Tukar Petani (NTP) Dan Pembiayaan Syariah Sebagai Solusi Cut Muftia Keumala Zamzami Zainuddin Pendahuluan Salah Satu Sumber Kebutuhan Utama Manusia Berasal Dari Sektor." 9:129–49.

- Damodar N. Gujarati, Dawn C. Porter. 2009. *Basic Econometrics*.
- Dr. Suparmono. 2018. "Pengantar Ekonomi Makro."
- Faillah, Faillah. 2022. "Dampak Harga Gabah Terhadap Nilai Tukar Petani Tanaman Pangan : Aplikasi Autoregressive Distribusi Lag (ARDL)." *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis* 6(3):1162. doi:10.21776/ub.jepa.2022.006.03.34.
- Fitri, Rezi Syahril, and Dian Hafidzah. 2023. "Inovasi Dan Kreativitas Dalam Ekonomi PENGARUH PERUBAHAN HARGA GABAH TERHADAP KESEJAHTERAAN PETANI DI SUMATERA BARAT." 7(12):210–18.
- Gapari, Muhamad Zaril. 2021. "Pengaruh Kenaikan Harga Beras Terhadap Kesejahteraan Petani Di Desa Sukaraja." 3(April):14–26.
- Gita Lia Octhaviani, Putri Setyo Ayu Ningtias, Yolanda Virana. 2024. "Pengaruh Naiknya Harga Beras Terhadap Pendapatan Riil Dan Daya Beli Pangan Di Kelurahan Cilangkap." 311–18.
- Hapsari Wiji Utami, Handoko Bayu. 2022. "Kontribusi Komoditas Kopi Dalam Meningkatkan Perekonomian Di Desa Amadanom, Kecamatan Dampit, Kabupaten Malang." *OECONOMICUS Journal of Economics* 7(1).
- Iskandar putong. 2013. "EKONOMI MAKRO." P. 32 in.
- Istiana, Finisuda Anding. 2018. "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Tukar Petani Di Indonesia Tahun 2013- 2017."
- kementrian pertanian. 2024. "Buletin Konsumsi Pangan."
- kementrian pertanian. 2025. "Panen Raya Serentak, Jatim Siap Siaga Sebagai Lumbung Pangan Nasional." https://bbppketindan.bppsdp.pertanian.go.id/blog/post/panen-raya-serentak-jatim-siap-siaga-sebagai-lumbung-pangan-nasional?utm_source=chatgpt.com.
- Mail, Johana, M. Ridwan Assel, Teddy Christianto Leasiwal, Erly Leiwakabessy, and W. Rukmuin. 2024. "VECM MODEL IN MEASURING THE IMPACT OF MONETARY POLICY INTERVENTION ON ECONOMIC GROWTH IN INDONESIA FROM 2009 TO 2022." 4(11):1–11.
- Maulana, Ade Syarif. 2007. "PENGARUH KUALITAS PELAYANAN DAN HARGA TERHADAP KEPUASAN PELANGGAN PT . TOI."
- Murdy, Saad. 2017. "Do Prices Affect Farmer ' s Term of Trade in Indonesia ?" 14(3):264–72.
- Nurfajriani, Wiyanda Vera, Muhammad Wahyu, Ilhami Arivan, Rusdy Abdullah Sirodj, and M. Win Afgani. 2024. "Triangulasi Data Dalam Analisis Data Kualitatif.Pdf." 10(September):826–33.

- Nurul Faridah, Mohd. Nur Syechalad. 2016. "ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI TUKAR PETANI SUB SEKTOR TANAMAN PANGAN PADI DI ACEH Nurul Faridah 1 * , Mohd. Nur Syechalad 2 1)." 1:169–76.
- Pearly itung rumaratu, Michael mantiri, Stefanus sampe. 2018. "PENGENDALIAN HARGA BERAS DI KOTA MANADO OLEH PERUM BULOG DIVISI REGIONAL SULAWESI UTARA DAN GORONTALO." (1).
- Pujiati, Naning. 2020. "ANALISIS PENYEBAB FLUKTUASI HARGA BARANG POKOK DI PASAR KABUPATEN MAGETAN JAWA TIMUR." 4(2):191–99. doi:10.31851/neraca.v4i2.4906.
- Purba, Samuel Fery, Astrina Yulianti, Yudha Raphael, and Husnul Khotimah. 2024. "Determinan Kesejahteraan Petani Tanaman Pangan Di Provinsi Jawa Barat (Determinants of Food Crop Farmer Welfare in West Java Province)." 29(1):59–67. doi:10.18343/jipi.29.1.59.
- Rachmat, Muchjidin. 2013. "Farmers' Terms of Trade: The Concept, Estimation, and Relevance for Farmers' Welfare Indicators." *Forum Penelitian Agro Ekonomi* 111–12.
- Rahmawati, Mela, Trisna Insan Noor, and Muhamad Nurdin Yusuf. 2020. "PAWINDAN KECAMATAN CIAMIS KABUPATEN ANALYSIS OF RICE FARMERS HOUSEHOLD RESILENCE ANALYSIS IN PAWINDAN VILLAGE , CIAMIS DISTRICT , CIAMIS REGENCY Fakultas Pertanian , Universitas Galuh Fakultas Pertanian , Universitas Padjadjaran PENDAHULUAN Indonesia Saat." (2):777–88.
- Sarah Melisa, Fajri, Suyanti Kasimin. 2023. "FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KETAHANAN PANGAN (Factors Affecting Rice Farmer Household Food Security During the Covid-19 Pandemic in Menjadi Bangsa Yang Mandiri Dalam Bidang Pangan . Tangga Pada Petani Padi Diantaranya Adalah Pendapatan , Harga , Prod." 8:156–63.
- Serdang, Kabupaten Deli, May Salina Ginting, Rahmanta Ginting, Satia Negara Lubis, Alumni Program, Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Sumatera Utara, Staff Pengajar, Program Studi, Agribisnis Fakultas, Pertanian Universitas, and Sumatera Utara. 2013. "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Tukar Petani Ubi Kayu."
- Siregar, Tiur Malasari, Erinna Naibaho, Sansugiri Ginting, Program Studi, Pendidikan Matematika, and Universitas Negeri Medan. 2023. "Pengaruh Fungsi Permintaan Dan Penawaran Terhadap Keseimbangan Pasar." 8:222–32.
- Sugiyono, Prof. Dr. 2023. *METODE PENELITIAN KUANTITATIF, KUALITATIF DAN R&D.*

Suminartika, E. T. I. 2017. “EFISIENSI PEMASARAN BERAS DI KABUPATEN CIAMIS DAN JAWA BARAT.” 3(1):13–28.

Syifa Aulia, Suci, Dyah Sulistiyo Rimbodo, and Muhammad Ghafur Wibowo. 2021. “Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Nilai Tukar Petani (NTP) Di Indonesia.” *JEBA (Journal of Economics and Business Aseanomics)* 6(1):44–59. doi:10.33476/j.e.b.a.v6i1.1925.

Trisulo, Lucio Marcal Gomes, Warakamol wisetri. 2025. “DYNAMICS OF RICE PRICES IN INDONESIA IN 2023: THE IMPACT OF AGRICULTURAL REGULATIONS ON RICE QUALITY.” 26(1):1–12.

Waruwu, Marinu, Magister Administrasi Pendidikan, Universitas Kristen, and Satya Wacana. 2023. “Pendekatan Penelitian Pendidikan : Metode Penelitian Kualitatif , Metode Penelitian Kuantitatif Dan Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Method).” 7:2896–2910.



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A