

**ANALISIS PERAMALAN PERMINTAAN BAWANG MERAH DI  
PROVINSI JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
Strata Satu (S1) Pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Peternakan  
Universitas Muhammadiyah Malang



Oleh:

**BAMBANG PRASETYO**

**201710210311076**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**ANALISIS PERAMALAN PERMINTAAN BAWANG MERAH DI  
PROVINSI JAWA TIMUR**

**Oleh:**

**Bambang Prasetyo  
NIM : 201710210311076**

**Disetujui Oleh:**

Dosen Pembimbing Utama,

Tanggal, 1 Juli 2024

  
**Dr. Ir. Istis Baroh, M.P.**  
**NIP. 10588020061**

Dosen Pembimbing Pendamping,

Tanggal, 1 Juli 2024

  
**M. Zul Mazwan, S.P., M.Sc.**  
**NIP. 180912071994**

Malang, 1 Juli 2024

Menyetujui:

Wakil Dekan 1,  
Fakultas Pertanian Peternakan,

Ketua Program Studi Agribisnis,



**Irfan Henik Sukorini, M.P., Ph.D., IPM.**  
**NIP. 10593110359**



**Ary Bahonar, S.P., M.Si.**  
**NIP. 170801011992**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS PERAMALAN PERMINTAAN BAWANG MERAH DI PROVINSI  
JAWA TIMUR**

**Oleh:**

**Bambang Prasetyo**

**NIM : 201710210311076**

Disusun berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang Nomor: E.2.b/423/FPP-UMM/V/2024 dan Rekomendasi Komisi Skripsi Fakultas Pertanian Peternakan UMM pada tanggal : 29 Mei 2024 dan keputusan Ujian Sidang yang dilaksanakan pada tanggal: 01 Juli 2024

**Dewan Penguji**

**Penguji I**

**Dr. Ir. Istis Baroh, M.P.**  
**NIP. 10588020061**

**Penguji II**

**M. Zul Mazwan, S.P., M.Sc.**  
**NIP. 180912071994**

**Penguji III**

**Prof. Dr. Ir. Jabal Tarik Ibrahim, M.Si.**  
**NIP. 196607161990031002**

**Penguji IV**

**Dr. Ir. Anas Tain, M.M.**  
**NIP. 1966022119911001**

**Malang, 1 Juli 2024**

**Mengesahkan:**

**Dekan Fakultas Pertanian Peternakan,**



**Prof. Dr. Ir. Aris Winaya, M.M., M.Si., IPU. ASEAN Eng. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si.**  
**NIP. 196405141990031002**

**Ketua Program Studi Agribisnis,**



**NIP. 19801011992**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bambang Prasetyo  
NIM : 201710210311076  
Program Studi : Agribisnis  
Fakultas : Pertanian – Peternakan  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Malang

Menyatakan dengan sebenarnya dan sesungguhnya, bahwa skripsi atau karya ilmiah berjudul ANALISIS PERAMALAN PERMINTAAN BAWANG MERAH DI PROVINSI JAWA TIMUR.

1. Skripsi ini adalah milik saya sendiri yang disusun berdasarkan serangkaian penelitian yang saya lakukan dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar pada program sejenis di perguruan tinggi manapun, semua data dan informasi yang digunakan telah dinyatakan secara jelas dan dapat diperiksa kebenarannya.
2. Penulis skripsi ini tidak ada plagiasi, duplikasi ataupun replikasi terhadap hasil penelitian ini dari pihak-pihak manapun yang menyebarkan hasil penelitian ini tidak otentik, kecuali secara tertulis diacu dalam skripsi dan disebutkan rujukannya dalam daftar pustaka.
3. Skripsi ini disusun berdasarkan persetujuan dan bimbingan dari dewan pembimbing dan telah diujikan dihadapan dewan penguji tugas akhir Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian - Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan bertanggung jawab.

Malang, 1 Juli 2024

Mengetahui Dosen Pembimbing Utama,



**Dr. Ir. Istis Baroh, M.P.**  
NIP. 10588020061

Yang Menyatakan,



**Bambang Prasetyo**  
NIM. 201710210311076

## ABSTRAK

**Bambang Prasetyo, 201710210311076. Analisis Peramalan Permintaan Bawang Merah Di Provinsi Jawa Timur. Dibawah bimbingan Dr. Ir. Istis Baroh, M.P, dan M. Zul Mazwan S.P., M.Sc.**

---

Bawang merah yakni salah satu dari bermacam komoditas sayuran dimana paling banyak dicari di Indonesia, dan para petani menanamnya karena permintaan yang banyak. Provinsi Jawa Timur berada di urutan kedua di Indonesia untuk produksi bawang merah. Probolinggo, Nganjuk, dan Malang adalah tiga kabupaten utama Provinsi Jawa Timur penghasil bawang merah. Tren permintaan bawang merah di Provinsi Jawa Timur memiliki kecenderungan tren naik, berarti setiap tahun permintaan bawang merah mengalami peningkatan permintaan dari waktu ke waktu. Peramalan permintaan bawang merah yang diperoleh juga meningkat yang dengan nilai MAPE pada data out-sample sebesar 9,64% dan berdasarkan kriteria kebaikan model menunjukkan bahwa hasil peramalan sangat baik. Jumlah penduduk, pendapatan per kapita dan harga bawang merah secara simultan (bersama-sama) berpengaruh terhadap permintaan bawang merah di Provinsi Jawa Timur. Sedangkan secara individu (parsial) faktor-faktor yang berpengaruh secara signifikan terhadap permintaan bawang merah di Provinsi Jawa Timur yaitu variabel jumlah penduduk dan harga bawang merah, sedangkan pendapatan per kapita tidak berpengaruh. Hal ini dikerenakan bagi masyarakat Jawa Timur bawang merah adalah salah satu kelompok rempah yang belum bisa tergantikan dan ketergantungan masyarakat Jawa Timur pada bawang merah sebagai elemen utama dalam memasak dimana bawang merah memberikan rasa khas pada masakannya.

**Kata Kunci : Bawang Merah, Jawa Timur, Permintaan, Peramalan**

## ABSTRACT

**Bambang Prasetyo, 201710210311076, Analysis of Shallot Demand Forecasting in East Java Province. Under the guidance of Dr. Ir. Istis Baroh, M.P, and M. Zul Mazwan S.P., M.Sc.**

---

Shallots are one of the most sought-after vegetable commodities in Indonesia, and farmers grow them because of the high demand. East Java Province is second in Indonesia for shallot production. Probolinggo, Nganjuk, and Malang are the three main districts of East Java Province that produce shallots. The demand trend for shallots in East Java Province has an upward trend, meaning that every year the demand for shallots increases from time to time. The forecast of the demand for shallots obtained also increased, which with a MAPE value on the out-sample data of 9.64% and based on the goodness criteria of the model showed that the forecast results were very good. The number of population, per capita income and the price of shallots simultaneously (together) affect the demand for shallots in East Java Province. Meanwhile, individually (partially) the factors that have a significant effect on the demand for shallots in East Java Province are the variables of population and the price of shallots, while the per capita income has no effect. This is explained to the people of East Java, shallots are one of the spice groups that cannot be replaced and the dependence of the people of East Java on shallots as the main element in cooking where shallots give a distinctive taste to their dishes.

**Keywords: Shallots, East Java, Demand, Income**

## KATA PENGHANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim*, Alhamdulillah segala puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta shalawat dan salam tetap tercurah kepada junjungan kita, Nabi besar Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Peramalan Permintaan Bawang Merah Di Provinsi Jawa Timur**” yang disusun sebagai syarat untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang, dapat terselesaikan.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan proposal skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan, bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak. Dari itu penyusun haturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang luar biasa sehingga penulis dapat menyelesaikan pengerjaan skripsi sampai akhir.
2. Dua orang hebat dalam hidup saya, Ayahanda tercinta dan Ibunda tersayang. Persembahkan kecil untuk kedua orang tua saya, terimakasih atas segala pengorbanan, nasihat, dukungan moral, materi, dan semangat serta do'a baik yang tiada henti.
3. Bapak Ary Bakhtiar, S.P., M.Si. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah membantu memberikan arahan agar skripsi dapat terselesaikan
4. Ibu Dr.Ir. Istis Baroh, M.P. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran agar skripsi dapat terselesaikan.
5. Bapak M. Zul Mazwan, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran agar skripsi dapat terselesaikan.
6. Bapak dan Ibu dosen serta staf karyawan jurusan agribisnis atas pelajaran dan ilmu yang telah diberikan selama ini.

7. Sahabat sekaligus saudara anggota RRI yang senantiasa mengibur dengan tawa canda mereka, memberi dukungan serta senantiasa mendoakan keberhasilan saya dalam hal apapun
8. Teman-teman Agribisnis Angkatan 2017 angkatan veteran "Ultramen" yang telah memberikan banyak informasi, do'a dan dukungan serta semangat selama pengerjaan tugas akhir ini.
9. Teman-teman Agribisnis B 2017 yang sudah mengisi hari-hari selama masa perkuliahan.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah mendukung, membantu, memotivasi dan mendoakan.
11. Semua orang yang selalu menanyakan "kapan wisuda?", "kapan lulus?", dan sejenisnya, kalian salah satu alasan untuk semangat menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Masukan berupa saran dan kritik sangat diharapkan oleh penulis agar penelitian ini menjadi lebih baik lagi. Semoga dengan terselesaikannya penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Malang, 1 Juli 2024



Bambang Prasetyo



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGHANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Definisi Operasional.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	5
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Bawang Merah .....	9
2.2.2 Teori Permintaan .....	10
2.2.3 Fungsi Permintaan.....	12
2.2.4 Macam-Macam Permintaan .....	12
2.2.5 Kurva Permintaan.....	13
2.2.6 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Bawang Merah.....	13
2.3 Kerangka Teori.....	17
2.4 Hipotesis Penelitian.....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
3.1 Jenis dan Sumber Data .....	19
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	20
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.4 Metode Analisis Data.....	20
3.4.1 Analisis Tren dan Peramalan .....	20
3.4.2 Analisis Regresi .....	22
3.5 Pengukuran Variabel.....	26
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
4.1 Letak dan Luas Wilayah Provinsi Jawa Timur .....	27
4.2 Demografi Provinsi Jawa Timur .....	29
4.2.1 Pertumbuhan Penduduk .....	29
4.2.2 Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Provinsi Jawa Timur .....	30
4.3 Kondisi Umum Pertanian di Provinsi Jawa Timur .....	31
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>

5.1	Tren Permintaan dan Peramalan Permintaan Bawang Merah di Provinsi Jawa Timur .....	33
5.1.1	Tren Permintaan Bawang Merah Tahun 2013-2022 di Provinsi Jawa Timur 33	
5.1.2	Hasil Analisis Peramalan Permintaan Bawang Merah di Provinsi Jawa Timur .....	36
5.2	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Komoditas Bawang Merah Di Provinsi Jawa Timur .....	39
5.2.1	Uji Asumsi Klasik .....	42
5.2.2	Uji Hipotesis .....	44
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>57</b>
6.1	Kesimpulan .....	57
6.2	Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>59</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>62</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>		<b>68</b>



## DAFTAR TABEL

No	Tabel	Halaman
1.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Bawang Merah Di Provinsi Jawa Timur.....	2
2.	Range MAPE .....	22
3.	Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur, 2022 .....	28
4.	Perkembangan Penduduk Provinsi Jawa Timur.....	29
5.	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Provinsi Jawa Timur (jiwa), 2022 .....	30
6.	Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Holtikultura di Provinsi Jawa Timur Tahun 2022 .....	32
7.	Perkembangan Permintaan Bawang Merah di Provinsi Jawa Timur Tahun 2013-2022 .....	34
8.	Perhitungan Metode Tren Linier Permintaan Bawang Merah .....	37
9.	Perbandingan nilai Y dan $\hat{Y}$ Metode Tren Linier Permintaan Bawang Merah.....	38
10.	Hasil Uji Normalitas .....	42
11.	Hasil Uji Multikolinieritas .....	42
12.	Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	43
13.	Hasil Analisis Koefisien Determinasi .....	44
14.	Hasil Analisis Uji F.....	45
15.	Hasil Analisis Uji t.....	46
16.	Perkembangan Jumlah Penduduk di Provinsi Jawa Timur Tahun 2013-2022 .....	47
17.	Perkembangan Pendapatan Per Kapita di Provinsi Jawa Timur Tahun 2013-2022.....	51
18.	Perkembangan Harga Bawang Merah di Provinsi Jawa Timur Tahun 2013-2022.....	53

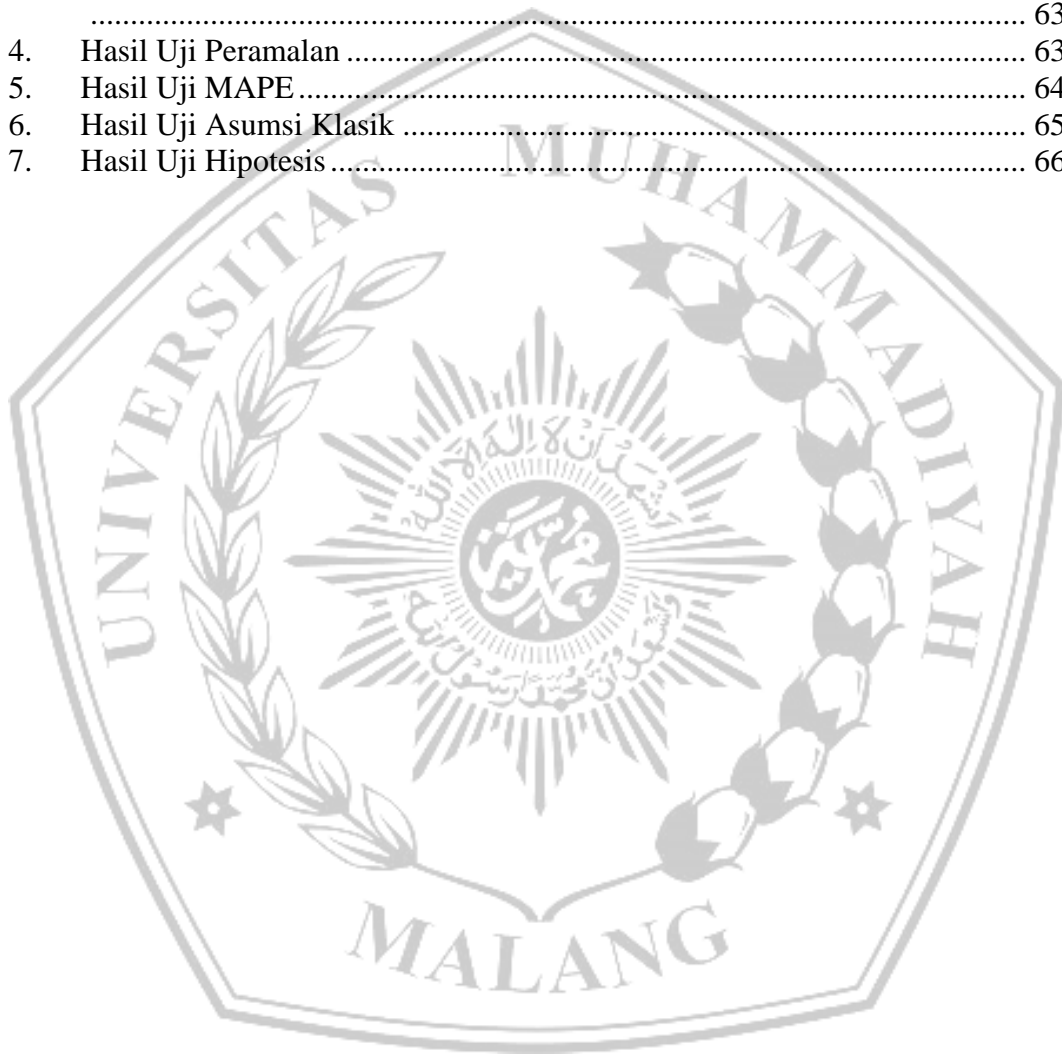
## DAFTAR GAMBAR

No	Gambar	Halaman
1.	Kurva Permintaan.....	13
2.	Kerangka Teori Analisis Peramalan Permintaan Bawang Merah, di Provinsi Jawa Timur.....	18
3.	Peta Provinsi Jawa Timur .....	27
4.	Perkembangan (Fluktuasi) Jumlah Konsumsi Bawang Merah di Provinsi Jawa Timur.....	33
5.	Perkembangan Jumlah Permintaan Bawang Merah di Provinsi Jawa Timur	35
6.	Hasil Komparasi Peramalan Permintaan Bawang Merah .....	38



## DAFTAR LAMPIRAN

No	Lampiran	Halaman
1.	Data Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Bawang Merah di Provinsi Jawa Timur Tahun 2013-2022.....	62
2.	Data Jumlah Penduduk, Pendapatan Per Kapita, Harga Bawang Merah di Provinsi Jawa Timur Tahun 2013-2022 .....	62
3.	Data Permintaan Bawang Merah di Provinsi Jawa Timur Tahun 2013-2022 .....	63
4.	Hasil Uji Peramalan .....	63
5.	Hasil Uji MAPE .....	64
6.	Hasil Uji Asumsi Klasik .....	65
7.	Hasil Uji Hipotesis .....	66



## DAFTAR PUSTAKA

- Al Rosyid, A. H., Viana, C. D. N., dan Saputro, W. A. (2021). Penerapan Model Box Jenkins (ARIMA) Dalam Peramalan Harga Konsumen Bawang Merah di Provinsi Jawa Tengah. *Agri Wiralodra*, 13(1), 29–37.  
<https://doi.org/10.31943/agriwiralodra.v13i1.19>
- Amir, M. W., Amin, M., dan Nazir, H. Z. (2021). Statistical Modeling and Forecasting for Onion Production of Pakistan. *J. Agric. Res*, 59(2), 171–176.
- Amiruddin, A., dan Anwar, A. (2023). Analisis Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Komoditas Bawang Merah di Kota Mataram. *Agroteksos*, 33(2), 552–560.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Statistik Hortikultura 2022* (Direktorat Statistik Tanaman Pangan Hortikultura dan Perkebunan (ed.)). BPS RI/BPS-Statistics Indonesia.  
<https://www.bps.go.id/id/publication/2023/06/09/03847c5743d8b6cd3f08ab76/statistik-hortikultura-2022.html>
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. (2019). Analisis Bawang Merah Jawa Timur 2019. In B. S. P. B. P. J. Timur (Ed.), *Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur*. <https://jabar.bps.go.id/statictable/2018/03/19/405/jumlah-permasalahan-sosial-menurut-jenis-di-jawa-barat-2016.html>
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. (2023). *Provinsi Jawa Timur Dalam Angka 2023*. BPS Provinsi Jawa Timur.
- Baihaqi, W. M., Dianingrum, M., dan Ramadhan, K. aswin N. (2019). Regresi Linier Sederhana Untuk Memprediksi Kunjungan Pasien di Rumah Sakit Berdasarkan Jenis Layanan dan Umur Pasien. *Simetris*, 10(2), 671–680.
- Dahar, D. (2017). Analisis Permintaan Bawang Merah. *Jurnal Agropolitan*, 4(1), 14–24.
- Darekar, A. S. (2016). Onion Price Forecasting in Kolhapur Market of Western Maharashtra Using Arima Technique. *International Journal of Advanced Biological Research*, 03(6), 551–552.
- Ghazali, I. (2011). Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25. In *Semarang, Universitas Diponegoro*. Badan Penerbit Universita Diponegoro. <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:64890624>
- Hamidah, K., Syahni, R., dan Sari, R. (2020). Analisis Permintaan Cabai Merah Besar di Kota Padang, Sumatra Barat. *Suluh Pembangunan : Journal of Extension and Development*, 2(1), 62–68.

<https://doi.org/10.23960/jsp.vol2.no1.2020.49>

- Haryanti, N. (2019). Teori Permintaan Dalam Perspektif Ekonomi Islam dan Konvensional. *Jurnal Ilmu Akuntansi dan Bisnis Syariah*, 1(02 July 2019), 215–224. <https://core.ac.uk/download/pdf/11715904.pdf>
- Ibrahim, J. T. (2017). *Usahatani dan Pemasaran Bawang Merah di Daerah Sentra Produksi di Kabupaten Kediri*.
- Ibrahim, J. T., Iriany, A., Baroh, I., Widyastuti, D. E., dan Afandi, M. A. (2014). *Identifikasi Potensi Pengembangan Klaster Produk Unggulan Daerah Bawang Merah Di Desa Mojorembun Kecamatan Rejoso Kabupaten Nganjuk*.
- Imran, D. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Bawang Merah di Kecamatan Malangke Barat. *Universitas Muhammadiyah palopo*.
- Jaya, I. D. (2019). Penerapan Metode Trend Least Square Untuk Forecasting (Prediksi) Penjualan Obat Pada Apotek. *Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, 5(1), 1–7.
- Mukhsin, R., Mappigau, P., dan Tenriawaru, A. N. (2017). Pengaruh Orientasi Kewirausahaan Terhadap Daya Tahan Hidup Usaha Mikro Kecil dan Menengah Pengolahan Hasil Perikanan di Kota Makassar. *Jurnal Analisis*, 6(2), 188–193.  
<http://pasca.unhas.ac.id/jurnal/files/ef79bd330d16ba9fda32510e0a581953.pdf>
- Musdhalifah, M. (2020). *Antisipasi Krisis Pangan, disamapiakan pada Diskusi Kelompok Terfokus (FGD)*.
- Pranata, A., dan Umam, A. T. (2015). Pengaruh Harga Bawang Merah Terhadap Produksi Bawang Merah di Jawa Tengah. *Jejak*, 8(1), 36–44.  
<https://doi.org/10.15294/jejak.v8i1.3852>
- Prawoto, N. (2003). Teori Permintaan dan Penawaran Obligasi. *Pengantar ekonomi mikro dan makro*, 4–16.
- Sandi, H., Pertiwi, S., dan Fauziah, E. (2018). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Barang Pangan Dan Sandang Pada Perusahaan Ritel X Karawang. *Jurnal Manajemen & Bisnis Kreatif*, 4(1).  
<https://doi.org/10.36805/manajemen.v4i1.370>
- Saumyamala, M. G. A., Weerasinghe, W., Kumara, J., Sachithra, S. A. L., dan Chandrasekara, N. V. (2019). Modelling Open Market Retail Price of Red Onions in Colombo using ARIMA-GARCH Mixed Model. *12th International Research Conference, Challenges to Humankind in the face of New Technologies*, 198.

- Sholihah, S. (2019). Outlook Bawang Merah Komoditas Pertanian Subsektor Holtikultura. In *Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian. <http://epublikasi.pertanian.go.id/download/file/571-outlook-bawang-merah-2019>
- Sihombing, P., dan Simanjuntak, P. (2022). Aplikasi Pupuk Organik Cair dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Jurnal Methodagro*, 8(1), 137–142.
- Sofa, M. N. (2019). Pengaruh jumlah penduduk, pendapatan, dan harga terhadap permintaan bawang merah di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 20(1), 86–97.
- Sudarman, A. (2004). *Teori Ekonomi Mikro Buku 1* (4 ed.). Yogyakarta: BPFE.
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif*. Alfabeta.
- Syahbanuari, Yusniwati, dan Efendi, S. (2020). Pemberian Ekstrak Bawang Merah *Allium ascalonicum* l. Secara in Vitro Pada Medium Hyponex Terhadap Respon Pertumbuhan Planlet Buncis *Phaseolus vulgaris* l. *jurnal Biologi Makasar*, 5(1), 47–59.
- Syifa, N., Wilda, K., dan Ferrianta, Y. (2021). Faktor-Faktor yang mempengaruhi permintaan bawang merah di Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Frontier Agribisnis*, 5(September), 68–76.
- Taufiq, M., Rahmanta, R., dan Ayu, S. F. (2021). Permintaan Dan Penawaran Bawang Merah Di Provinsi Sumatra Utara. *Jurnal Agrica*, 14(1), 104–115. <https://doi.org/10.31289/agrica.v14i1.4759>
- Yandri, P. (2018). Karakter Giffen Pada Komoditas Arang Tempurung Kelapa. *Liquidity*, 6(2), 141–153. <https://doi.org/10.32546/lq.v6i2.33>



# FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN



## AGRIBISNIS

agribisnis.umm.ac.id | agribisnis @umm.ac.id

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG

Nomor : E.2.g/189/AGRI-FPP/UMM/VI/2024  
Lampiran : -  
Hal : Bukti Deteksi Plagiasi



Assalamu'alaikum Wr. Wb.



Menindaklanjuti Peraturan Rektor UMM No. 2 Tahun 2017 tentang Pelaksanaan Deteksi Plagiasi pada Karya Ilmiah Dosen dan Mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Malang, Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Peternakan Malang telah melakukan deteksi plagiasi pada karya ilmiah:

Nama Mahasiswa : Bambang Prasetyo  
NIM : 201710210311076  
Judul TA : Analisis Peramalan Permintaan Bawang Merah di Jawa Timur

Persentase Kesamaan:

No	Jenis Naskah	Persentase Kesamaan (%)	Batas Maksimum Kesamaan (%)	Keterangan
1	Bab I	10	10	Sesuai
	Bab II	11	25	Sesuai
	Bab III	14	35	Sesuai
	Bab IV	15	15	Sesuai
	Bab V	4	5	Sesuai
2	Naskah Publikasi	-	25	Tidak Ada

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Mengetahui  
Ketua Program Studi Agribisnis,



Ary Bakhtiar, S.P., M.Si.  
NIP. 170801011992

Malang, 27 June 2024

Admin Deteksi Plagiasi  
Program Studi Agribisnis,



Wahid Muhammad Shodiq, S.P., M.P  
NIP. 20220815031997

Tembusan:

1. Dosen Pembimbing 1 dan 2
2. Arsip



### Kampus I

Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur  
P: +62 341 551 253 (Hunting)  
F: +62 341 460 435

### Kampus II

Jl. Bendungan Sutami No.188 Malang, Jawa Timur  
P: +62 341 551 149 (Hunting)  
F: +62 341 582 060

### Kampus III

Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang, Jawa Timur  
P: +62 341 464 318 (Hunting)  
F: +62 341 460 435  
E: webmaster@umm.ac.id