

**ANALISIS TREND PRODUKSI, LUAS AREA DAN PRODUKTIVITAS  
PADI DI INDONESIA**

**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 :

**Faizal Rafdi**

**201710210311142**

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

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**ANALISIS TREND PRODUKSI, LUAS AREA DAN PRODUKTIVITAS**  
**PADI DI INDONESIA**

Oleh:  
**Faizal Rafdi**  
**NIM: 201710210311142**

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Utama,

Tanggal, 2 Juli 2024



**Ir. Dyah Erni Widvastuti, M.M.**  
**NIP. 10590100200**

Dosen Pembimbing Pendamping,

Tanggal, 2 Juli 2024



**Nur Ocvanny Amir, S.P., M.P.**  
**NIP. 10517080608**

Malang, 2 Juli 2024  
Menyetujui:

Wakil Dekan I  
Fakultas Pertanian Peternakan



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

Ketua Program Studi Agribisnis



**Aty Bakhsar, S.P., M.Agr**  
**NIP. 10501011992**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS TREND PRODUKSI, LUAS AREA DAN PRODUKTIVITAS  
PADI DI INDONESIA**

Oleh:

**Faizal Rafdi**

**NIM: 201710210311142**

Disusun berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian – Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang Nomor: E.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: 02 Juli 2024

Dewan Penguji

Penguji I,



**Ir. Dyah Erni Widvastuti, M.M.**  
**NIP. 10590100200**

Penguji II,



**Nur Ocvanny Amir, S.P., M.P.**  
**NIP. 10517080608**

Penguji III,



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

Penguji IV,



**M. Zul Mazwan, SP., M.Sc.**  
**NIP. 180912071994**

Malang, 2 Juli 2024

Mengesahkan:



Dekan Fakultas Pertanian Peternakan

**Prof. Dr. Ir. Aris Winaya, M.M., M.Si., IPU, ASEAN Eng.**  
**NIP. 1964051411900031002**



Ketua Program Studi Agribisnis

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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Faizal Rafdi  
NIM : 201710210311142  
Program Studi : Agribisnis  
Fakultas : Pertanian – Peternakan  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Malang

Menyatakan dengan sebenarnya dan sesungguhnya, bahwa skripsi atau karya ilmiah berjudul ANALISIS TREND PRODUKSI, LUAS AREA DAN PRODUKTIVITAS PADI DI INDONESIA

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, 2 Juli 2024

Mengetahui  
Dosen Pembimbing Utama



**Ir. Dyah Erni Widayastuti, M.M.**  
NIP. 10590100200



an

**Faizal Rafdi**  
NIM. 201710210311142

## ABSTRAK

**Faizal Rafdi, 201710210311142. Analisis Trend Produksi, Luas area dan Produktivitas Padi di Indonesia. Dibawah bimbingan Ir. Dyah Erni Widyastuti, M.M dan Nur Ocvanny Amir, S.P.,MP.**

---

Salah satu subsektor pertanian yang paling sering diproduksi adalah pangan. Perencanaan kegiatan produksi padi melihat dari tren usahatani padi bisa dilihat melalui biaya yang dikeluarkan oleh petani berupa tenaga kerja, sarana produksi dan pupuk yang digunakan selama kegiatan masa tanam. Luasan lahan yang digunakan untuk melakukan kegiatan usahatani berpengaruh terhadap hasil produksi usahatani. Semakin besar luasan lahan yang digunakan untuk melakukan kegiatan usahatani semakin besar pendapatan yang diperoleh. Penelitian ini memiliki tujuan menganalisis trend padi di Indonesia selama periode tanam 2012-2022. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan pendekatan Analisis Data Sekunder (ADS). Metode analisis yang digunakan yaitu model analisis deskriptif kuantitatif berdasarkan hasil analisis yang diperoleh dari data sekunder yang diperoleh dan diolah sedemikian rupa untuk kebutuhan analisis trend. Peramalan akan melibatkan pengambilan data historis (penjualan tahun lalu) dan memproyeksi mereka ke masa yang akan datang dengan model matematika. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai forecasting luas areal dan produksi padi di Indonesia trend luas areal padi di Indonesia mengalami trend penurunan / trend negatif dengan rata-rata laju luas areal padi selama 2012-2021 sebesar 1,41%. Sedangkan trend produksi padi di Indonesia cenderung mengalami trend yang mengarah ke negatif dengan rata-rata 2,1% pertahunnya. Trend produktivitas padi juga mengalami penurunan dari tahun ke tahun sebesar 1,8% pertahunnya. Peramalan luas areal, produksi, dan produktivitas padi di Indonesia tahun 2023-2027 mengalami penurunan dari tahun-tahun sebelumnya.

**Kata kunci :** Trend, padi, peramalan, pertanian

## ABSTRACT

**Faizal Rafdi, 201710210311142. Analysis of Production Trends, Area and Rice Productivity in Indonesia. Under the guidance of Ir. Dyah Erni Widyastuti, M.M and Nur Ocvanny Amir, S.P., MP.**

---

One of the most frequently produced agricultural subsectors is food. The planning of rice production activities from the trend of rice farming can be seen through the costs incurred by farmers in the form of labor, production facilities and fertilizers used during planting activities. The area of land used to carry out farming activities affects the production of farming. The larger the area of land used to carry out farming activities, the greater the income obtained. This study aims to analyze rice trends in Indonesia during the 2012-2022 planting period. This study uses a quantitative descriptive method with a Secondary Data Analysis (ADS) approach. The analysis method used is a quantitative descriptive analysis model based on the results of analysis obtained from secondary data obtained and processed in such a way for trend analysis needs. Forecasting will involve taking historical data (last year's sales) and projecting them into the future with mathematical models. Based on the results of research that has been carried out on forecasting the area and rice production in Indonesia, the trend of rice area area in Indonesia is experiencing a downward trend / negative trend with an average rate of rice area during 2012-2021 of 1.41%. Meanwhile, the trend of rice production in Indonesia tends to experience a negative trend with an average of 2.1% per year. The trend of rice productivity has also decreased from year to year by 1.8% per year. The forecast of rice area, production, and productivity in Indonesia in 2023-2027 has decreased from previous years.

**Keywords :** Trend, rice, forecasting, agriculture

## KATA PENGANTAR

*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 Trend Produksi, Luas area dan Produktivitas Padi di Indonesia**” 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:

Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang luar biasa sehingga penulis dapat menyelesaikan pengerjaan skripsi sampai akhir.

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.

Ary Bakhtiar, S.P., M.Si. selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang dan juga selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, ilmu, serta arahan agar skripsi dapat terselesaikan.

Ir. Dyah Erni Widyastuti, M.M. selaku dosen pembimbing pertama saya yang telah memberikan bimbingan dan arahan agar skripsi dapat terselesaikan.

Nur Ocvanny Amir, S.P.,MP. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan arahan agar skripsi dapat terselesaikan.

Orang-orang tedekatku, adikku tersayang, keluarga, sahabat-sahabatku yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu atas dukungan, semangat, do'a dan hiburan selama mengerjakan tugas akhir ini.

Teman-teman Agribisnis Angkatan 2017 angkatan veteran "Ultramen" yang telah memberikan banyak informasi, do'a dan dukungan serta semangat selama pengerjaan tugas akhir ini.

Semua pihak yang telah memberikan banyak bantuan maupun arahan dalam penyusunan skripsi dari awal hingga akhir.

Diriku sendiri, yang sudah berjuang sampai titik ini, semangat untuk tahap selanjutnya.

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, 2 Juli 2024

Faizal Radi





## 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 PENGANTAR.....</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 Rumusan masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat penelitian.....	4
1.5 Definisi operasional .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Kajian Pustaka.....	5
2.2 Landasan Teori .....	11
2.3 Kerangka Berfikir.....	14
2.4 Hipotesis.....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
3.1 Desain Penelitian.....	16
3.2 Jenis Data .....	16
3.3 Waktu Penelitian .....	16
3.4 Teknik Pengambilan Data .....	16
3.5 Metode Analisis Data .....	16
3.6 Analisis Peramalan / <i>Forecasting</i> .....	16
3.7 Pengukuran Variabel .....	17
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
4.1 Kondisi Umum Usahatani Padi Indonesia .....	18
4.2 Kondisi Pertanian Padi di Indonesia .....	18
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
5.1 Trend Luas Area Tanam, Produksi, dan Produktivitas Padi 2012- 2021 di Indonesia .....	20
5.2 Peramalan Luas Area, Produksi, dan Produktivitas padi di Indonesia 2023-2030.....	26
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>32</b>

6.1 Kesimpulan .....	32
6.2 Saran.....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>35</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>37</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu.....	5
Tabel 2. Trend Luas Area Tanam Tanam Padi di Indonesia 2012-2021.....	20
Tabel 3. Trend Produksi Padi Indonesia 2023- 2027 .....	22
Tabel 4. Data konsumsi beras perkapita.....	23
Tabel 5. Trend Produktivitas Padi Indonesia 2012- 2021 .....	25
Tabel 6. Peramalan Luas Area Tanam Padi di Indonesia 2023- 2027.....	27
Tabel 7. Peramalan Produksi Padi Indonesia 2023- 2027.....	29
Tabel 8. Peramalan Produktivitas Padi Indonesia 2023- 2027.....	30



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir .....	14
Gambar 2. Grafik Luas Area Tanam Padi 2012-2021 di Indonesia .....	21
Gambar 3. Grafik Trend Produksi Padi Indonesia 2012-2021 .....	23
Gambar 4. Grafik trend produktivitas padi Indonesia 2012-2021 .....	25
Gambar 5. Grafik peramalan luas area padi Indonesia 2023- 2027 .....	28
Gambar 6. Peramalan Produksi Padi Indonesia 2023- 2027 .....	29
Gambar 7. Grafik Peramalan Produktivitas Padi .....	31



## DAFTAR LAMPIRAN

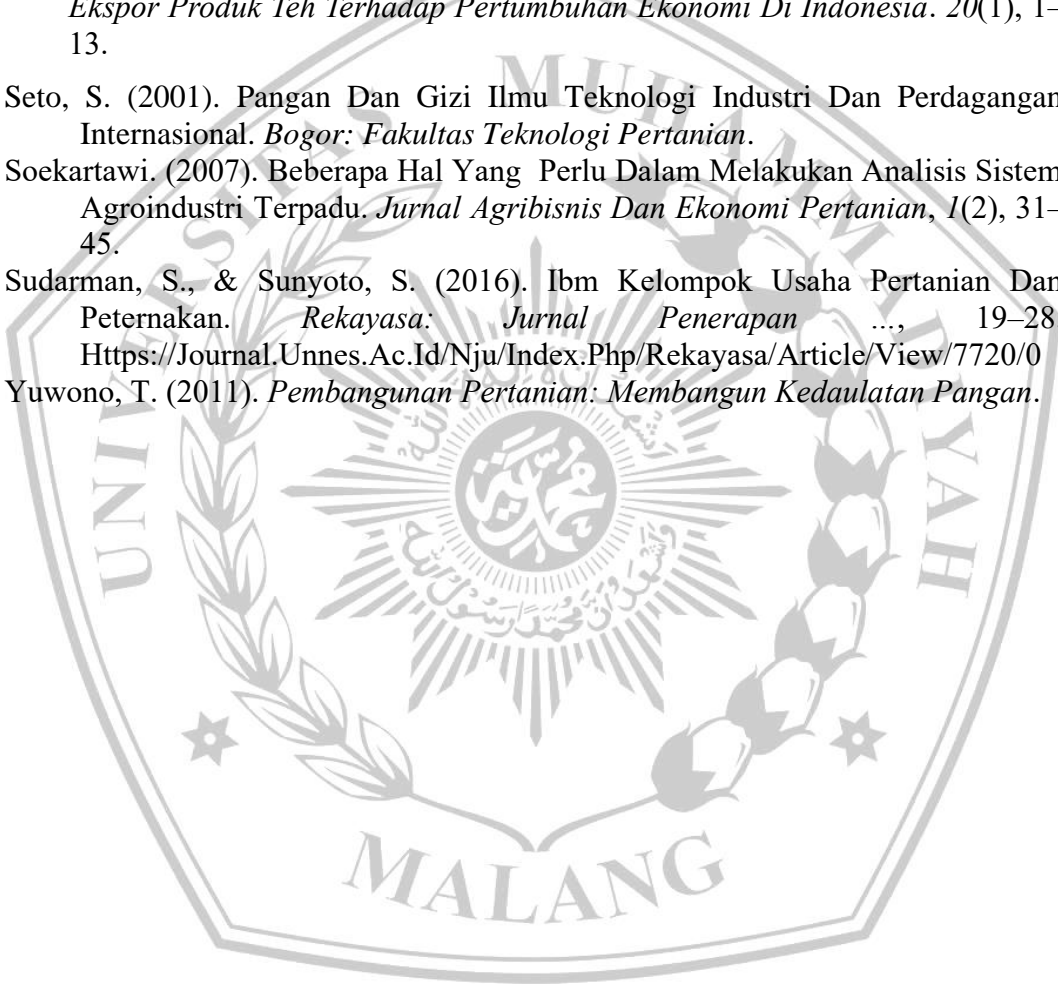
Lampiran 1. Luas Area Tanam padi di Indonesia 2012-2021 .....	35
Lampiran 2. Produksi Padi di Indonesia 2012-2021 .....	35
Lampiran 3. Produktivitas Padi di Indonesia 2012-2021.....	36



## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, A., Arsyad Biba, M., Azisah, A., Sadat, M. A., & Mardiyati, S. (2022). Kontribusi Dan Trend Produksi Padi Daerah Pengembangan Sulawesi Selatan, Indonesia. *Jurnal Agrica*, 15(1), 48–60. <https://doi.org/10.31289/Agrica.V15i1.6339>
- Arrahman, P. F., & Zuhroh, I. (2020). Analisis Elastisitas Produksi Padi Di Provinsi Jawa Timur Tahun 2007-2015. *Jurnal Ilmu Ekonomi JIE*, 4(1), 56–69. <https://doi.org/10.22219/jie.v4i1.9513>
- Atira, A. Dan M. A. S. (2021). Analisis Trend Produksi Padi Sawah Daerah Sentra Bosowa (Bone, Soppeng, Wajo) Terhadap Produksi Padi Sawah Di Sulawesi Selatan Analisis Trend Produksi Padi Sawah Daerah Sentra Sipil (Sidrap, Pinrang, Luwu) Terhadap. *Jurnal Agribis*, 13(1), 36–62.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *200-Produksi-Padi* (Vol. 2021).
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2021). *Ekspor Padi Indonesia Menyusut , Ini 10 Negara Pembeli Terbesarnya*.
- Hidayati, R. (2021). Efisiensi Teknis Dan Sumber Inefisiensi Teknis Pada Usahatani Padi Organik Di Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Bisnis Tani*, 7(2), 67–77. <https://doi.org/10.35308/Jbt.V7i2.4339>
- Kementerian Pertanian. (2016). Outlook Padi 2016. In *Pusdatin - Pusat Data dan Informasi Pertanian - Kementerian Pertanian* (Vol. 1).
- Kementerian Pertanian. (2017). *Outlook Padi 2017*.
- Mawardati, M. (2015). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Pinang Kecamatan Sawang Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrisep Unsyiah*, 16(1), 61–65.
- Mubyarto. (2001). Prospek Otonomi Daerah Dan Perekonomian Indonesia Pasca Krisis Ekonomi. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Indonesia*, 16(2), 199–205.
- Nasution, A. R., Tarigan, K., & Ayu, S. F. (2015). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Padi Sawah Dan Pengaruhnya Terhadap Pendapatan Petani (Studi Kasus : Desa Suka Maju Kecamatan Tanjung Pura Kabupaten Langkat). *Journal On Social Economic Of Agriculture And Agribusiness*, 4(7), 1–14.
- Prasetyo, A. (2023). Analisis Perbandingan Nilai Ekspor Beras Indonesia & Thailand. *Student Research Journal*, 1(1), 141–150.
- Pratiwi Gurning, I., D, Y. A., Nor Taufik, E., Program Studi Agribisnis, A., Pertanian, F., Palangka Raya, U., & Pengajar Program Studi Agribisnis, S. (2019). Trend And Estimation Of Rice Production And Rice Consumption In Central Borneo Province. *Journal Socio Economics Agricultural*, 14(1), 48–61.
- Putra, R., Saleh, A., & Purnaningsih, N. (2016). Hubungan Peran Kelompok Tani Dengan Kapasitas Petani Penangkar Benih Padi Sawah (Oriza Sativa L) Di Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Komunikasi Pembangunan*, 14(1), 112–128.
- Rigi, N., Raessi, S., & Azhari, R. (2019). Analisis Efektivitas Kebijakan Pupuk

- Bersubsidi Bagi Petani Padi Di Nagari Cupak Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok. *JOSETA: Journal Of Socio-Economics On Tropical Agriculture*, 1(3), 75–83. <https://doi.org/10.25077/joseta.v1i3.184>
- Rokhimah, S., Widjojoko, T., & Alpha Nadeira Mandamdari. (2022). Produksi, Luas Panen, Dan Harga Padi Di Provinsi Jawa Tengah. *Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis VI*, 6, 124–130.
- Saputro, W. A., & Prasetyo, K. (2022). Kontribusi Dan Trend Produksi Padi Di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Agroristek*, 5(2), 47–55. <https://doi.org/10.47647/jar.v5i2.1392>
- Saingo, A., Wisnujati, N. S., & Siswati, E. (2020). *Analisis Yang Mempengaruhi Ekspor Produk Teh Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia*. 20(1), 1–13.
- Seto, S. (2001). Pangan Dan Gizi Ilmu Teknologi Industri Dan Perdagangan Internasional. *Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian*.
- Soekartawi. (2007). Beberapa Hal Yang Perlu Dalam Melakukan Analisis Sistem Agroindustri Terpadu. *Jurnal Agribisnis Dan Ekonomi Pertanian*, 1(2), 31–45.
- Sudarman, S., & Sunyoto, S. (2016). Ibm Kelompok Usaha Pertanian Dan Peternakan. *Rekayasa: Jurnal Penerapan ...*, 19–28. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/rekayasa/article/view/7720/0>
- Yuwono, T. (2011). *Pembangunan Pertanian: Membangun Kedaulatan Pangan*.



# FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN



## AGRIBISNIS

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

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG

Nomor : E.2.g/183c/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 : Faizal Rafdi  
NIM : 201710210311142  
Judul TA : Analisis Trend Produksi, Luas Area dan Produktivitas Padi di Indonesia

Persentase Kesamaan:

No	Jenis Naskah	Persentase Kesamaan (%)	Batas Maksimum Kesamaan (%)	Keterangan
1	Bab I	2	10	Sesuai
	Bab II	2	25	Sesuai
	Bab III	4	35	Sesuai
	Bab IV	2	15	Sesuai
	Bab V	5	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, 25 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 Sutarni 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