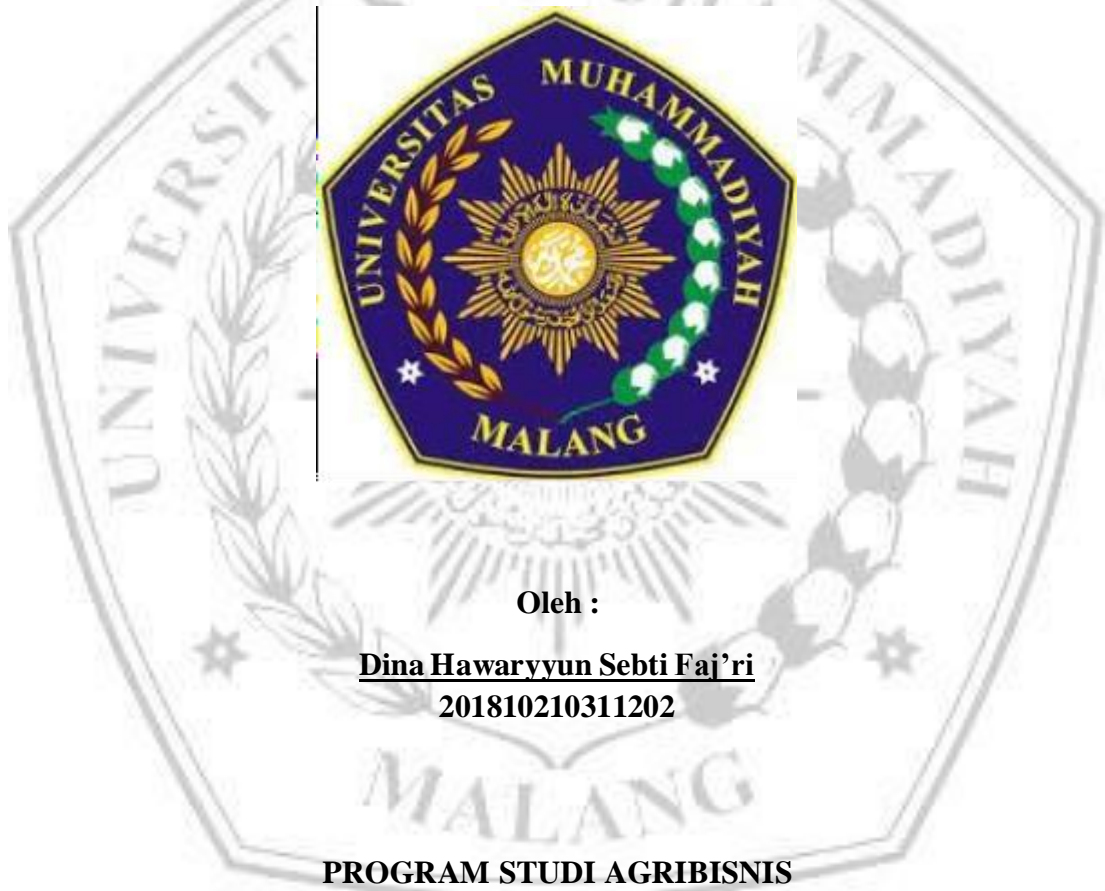


**TREN PERMINTAAN AYAM BROILER DI KOTA MALANG  
SELAMA 2014-2023**

**SKRIPSI**

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



Oleh :

Dina Hawaryyun Sebti Faj'ri  
201810210311202

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

2025

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TREN PERMINTAAN AYAM BROILER DI KOTA MALANG  
SELAMA 2014-2023**

**Oleh:**

**DINA HAWARYYUN SEBTI FAJRI**

**201810210311202**

**Disetujui oleh:**

**Dosen Pembimbing 1**

**Malang, 23 Juni 2025**

**Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng.**  
**NIP : 170801011992**

**Dosen Pembimbing 2**

**Malang, 23 Juni 2025**

**Yohana Agustina, S.P., M.Sc.**  
**NIP : 190903081992**

**Malang, 23 Juni 2025**

**Menyetujui:**  
**Ketua Program Studi**

**A.n. Dekan,  
Wakil Dekan 1**

**Ir. Henk Sukarni, M.P., Ph.D., IPM**  
**NIP: 10593110359**

**Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng.**  
**NIP. 170801011992**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**TREN PERMINTAAN AYAM BROILER DI KOTA MALANG**  
**SELAMA 2014-2023**

**Oleh:**

**Dina Hawaryyun Sebti Faj'ri**  
**201810210311202**

Disusun berdasarkan Surat Keputusan Dekan  
Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang  
Nomor : E.2.c/044/FPP-UMM/II/2024 dan Rekomendasi Komisi Skripsi  
Fakultas Pertanian Peternakan UMM pada tanggal 24 April 2025  
dan keputusan Ujian Sidang yang dilaksanakan pada tanggal 23 Juni 2025

**Dewan Penguji :**

**Penguji I,**

**Penguji II,**

**Ir. Ary Bakhtiar S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng.**  
**NIP : 170801011992**

**Yohana Agustina, S.P., M.Sc.**  
**NIP : 190903081992**

**Penguji III,**

**Penguji IV,**

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

**Ir. Gumoyo Mumpuni, M.P**  
**NIP : 96809161993032001**

**Malang, 23 Juni 2025**

**Mengesahkan :**

**Dekan**  
**Fakultas Pertanian Peternakan,**  
  
**Prof. Dr. Ir. Aris Winaya, M.M., M.Si., IPU., ASEAN Eng.**  
**NIP : 196405141990031002**

**Ketua Program Studi**  
**Agribisnis,**  
  
**Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng.**  
**NIP : 170801011992**

## LEMBAR SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dina Hawaryyun Sebti Faj'ri  
Nim : 201810210311202  
Jurusan : Agribisnis  
Fakultas : Pertanian-Peternakan

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Tren Permintaan Ayam Broiler Di Kota Malang Selama 2014-2023**” adalah bukan hasil karya orang lain, baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang diacu dalam naskah ini telah dituliskan sumbernya dan telah disusun dengan persetujuan dan bimbingan dari dewan pembimbing.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bertanggung jawab sepenuhnya terhadap pernyataan ini.

Malang, 23 Juni 2025

Pembimbing Utama

Yang menyatakan

  
**Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng.**  
NIP : 170801011992

  
  
**Dina Hawaryyun Sebti Faj'ri**  
NIM. 201810210311202

# HASIL PLAGIASI

## FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN



UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG



### AGRIBISNIS

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

Nomor : E.2.g/251/AGRI-FPP/UMM/VI/2025  
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 : Dina Hawaryyun Sebti Faj'ri  
NIM : 201810210311202  
Judul TA : Tren Permintaan Ayam Broiler di Kota Malang

Persentase Kesamaan:

No	Jenis Naskah	Persentase Kesamaan (%)	Batas Maksimum Kesamaan (%)	Keterangan
1	Bab I	10	10	Sesuai
	Bab II	22	25	Sesuai
	Bab III	28	35	Sesuai
	Bab IV	4	15	Sesuai
	Bab V	0	5	Sesuai
2	Naskah Publikasi	-	25	Tidak Ada

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana semestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Wahid Muhammad Shodiq,  
Admin Deteksi Plagiasi,  
Program Studi Agribisnis,



**Dr. Arv Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng.**  
NIP. 170801011992

Malang, 14 June 2025

Admin Deteksi Plagiasi  
Program Studi Agribisnis,



**Wahid Muhammad Shodiq, S.P., M.P**  
NIP. 20240715031997

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

## RIWAYAT HIDUP



Dina Hawaryyun Sebti Faj'ri lahir di Malang pada tanggal 22 Januari 2000. Dina hawaryyun Sebti faj'ri merupakan putri pertama dari empat bersaudara pasangan bapak Budiono Awisaki . S.P, M.P, M.M dan Ibu Retno Endah Setyowati, Berkebangsaan Indonesia. Beralamatkan di perumahan Permata Jingga, Kota Malang. Riwayat Pendidikan SD Dinoyo 4 lulus tahun 2012, Smp Laboratorium UM lulus tahun 2015, Smkn 02 batu jurusan teknologi pengolahan hasil pertanian atau tekpang lalu lulus pada tahun 2018, dan melanjutkan Pendidikan di perguruan tinggi Universitas Muhammadiyah Malang sebagai mahasiswi Program studi Agribisnis, Fakultas Pertanian-Peternakan dan menyelesaikan kuliah pada tahun 2025. Harapan penulis dalam pembuatan naskah penelitian ini adalah Agar penelitian ini dapat dibaca oleh semua orang yang sedang mencari refrensi baca, dan menganalisis Kembali penelitian yang sudah ada..

## KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya yang luar biasa terhadap hamba-hambanya. Bersyukur atas pemberian rezeki dan senantiasa meminta ampun serta meminta petunjuk atas jalan kehidupan kita. Sebagai hamba Allah bersyukur atas penyelesaian skripsi yang berjudul **“Tren Permintaan Ayam Broiler Di Kota Malang Selama 2014-2023”**. Skripsi ini digunakan sebagai pemenuhan dalam syarat penyelesaian program Sarjana Pertanian di Universitas Muhammadiyah Malang.

Penulisan skripsi ini banyak bantuan dari pihak lain, maka dalam kesempatan ini saya berterimakasih dan bersyukur yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ayah dan ibu saya, bapak budiono, dan ibu retno endah yang telah sabar menemani saya hingga di titik ini.
2. Ke-3 Adek saya yang telah memberikan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir dan mendo'akan saya dalam perkuliahan.
3. Bapak Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dalam menyusun skripsi.
4. Ibu Yohana Agustina, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing pendamping yang selalu memberikan pengarahan dan permasalahan menyusun skripsi.
5. Orang dekat saya Popoy, Dapi, Kiki, Tenisia, Cileng, Irmatot, Ladatod, Tanti yang telah memberikan dukungan, menemani saya dan mengingatkan dalam penyusunan dan pengerjaan skripsi.
6. Teman-teman kampus yang tak bisa saya sebutkan satu -per satu yang telah memberi semangat dan memberi support informasi actual kepada saya dalam penyelesaian skripsi.
7. Tempat makan lalapan Sambel killer, Gg Tirto Utomo, yang telah menemani saya Ketika lapar dari maba hingga selesai di titik ini.
8. Apresiasi sebesar-besarnya untuk diri saya Dina, karena telah menyelesaikan apa yang telah di mulai. Terimakasih sudah mau menepikan ego dan memilih untuk bangkit menyelesaikan semua ini, tidak peduli seberapa keras tekanan

di luar sana, tetaplah bangkit. Terimakasih banyak sudah bertahan sampai dititik ini. Kamu keren, kamu hebat.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna yang membutuhkan saran dan kritik dari pembaca agar dapat menjadi lebih baik. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.



## DAFTAR ISI

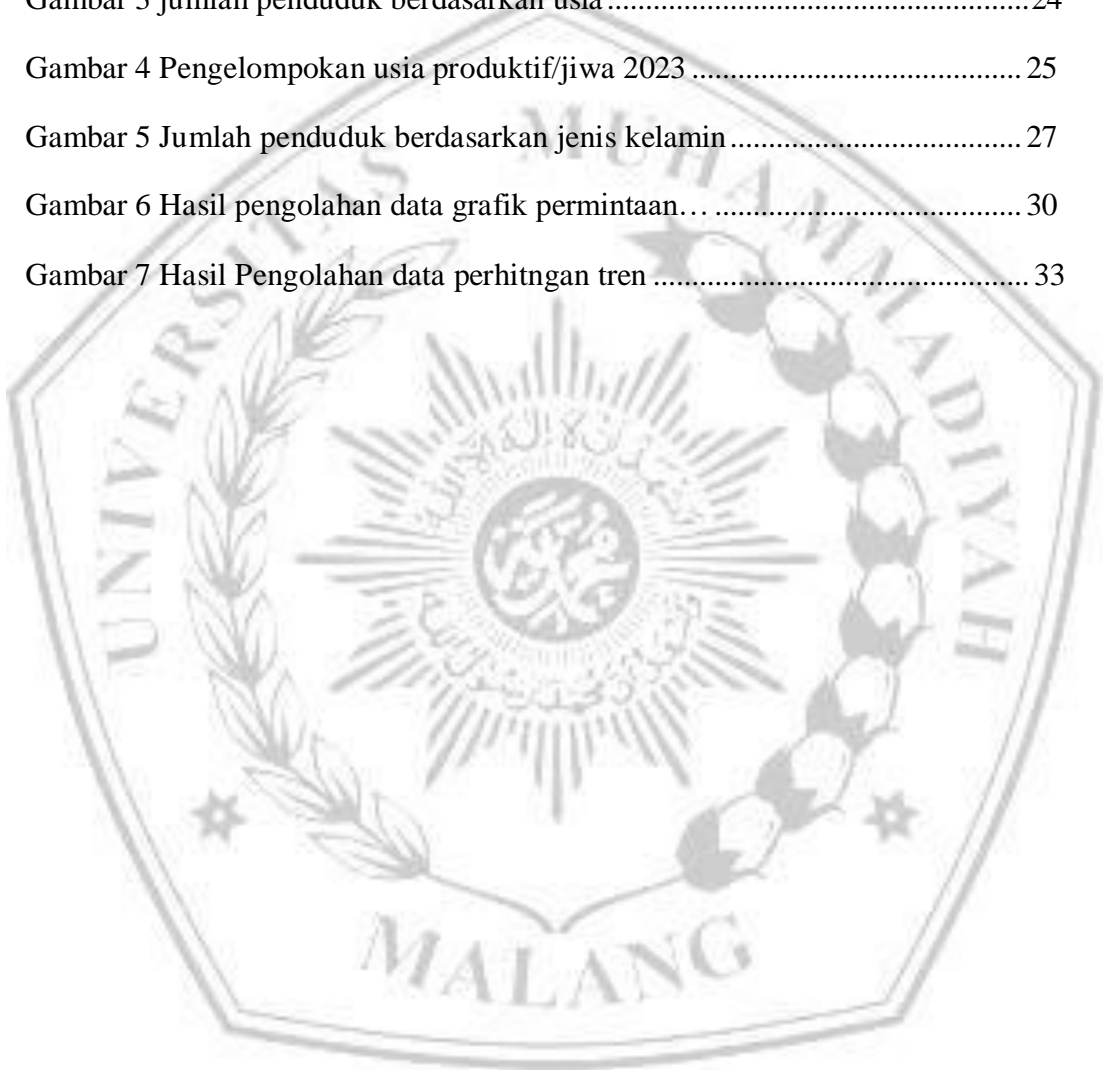
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR SURAT PERNYATAAN.....	iv
HASIL PLAGIASI.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
ABSTRAK .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Kontribusi Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	7
2.2 Teori permintaan.....	12
2.3 Budidaya Ayam Broiler.....	14
2.4 Kerangka Berfikir.....	15
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
3.1 Desain Penelitian.....	17
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	17
3.3 Jenis Dan Sumber Data .....	17
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	17
3.5 Metode Analisis Data.....	18
3.6 Definisi Operasional .....	19
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>21</b>
4.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian .....	21
4.1.1 Sektor Ekonomi .....	22
4.1.2 Demografi.....	22

Tabel 3. Jumlah Penduduk Kota Malang .....	22
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
5.1 Karakteristik Penelitian.....	29
5.2 Tren Permintaan Ayam Broiler .....	31
5.3 Proyeksi Perkembangan Permintaan Ayam Broiler di Kota Malang .....	32
<b>BAB VI.....</b>	<b>35</b>
6.1 Kesimpulan dan hasil perhitungan tren .....	35
6.2 Saran .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>41</b>



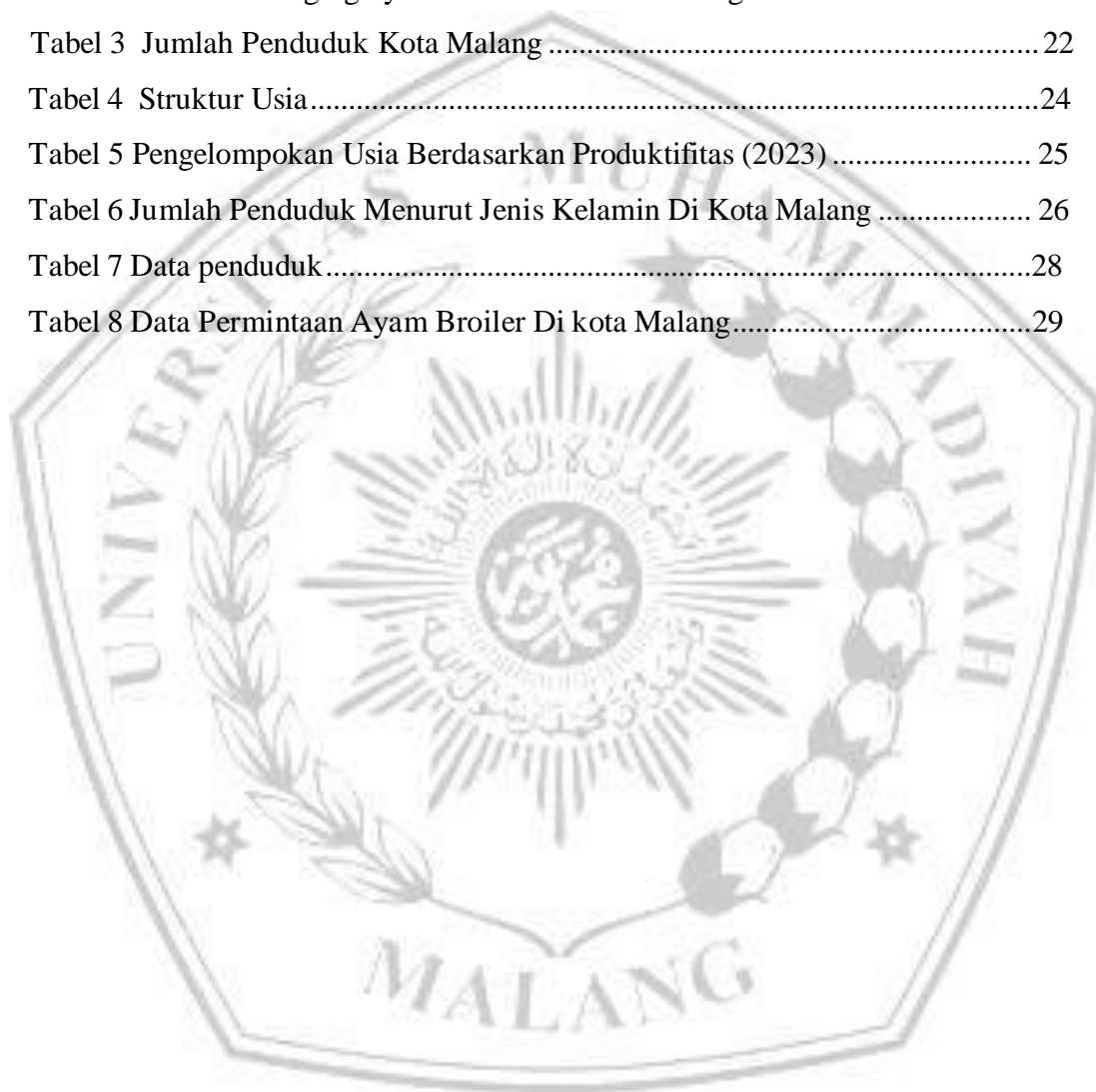
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka pemikiran penelitian .....	16
Gambar 2 Jumlah penduduk kota Malang .....	23
Gambar 3 jumlah penduduk berdasarkan usia .....	24
Gambar 4 Pengelompokan usia produktif/jiwa 2023 .....	25
Gambar 5 Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin .....	27
Gambar 6 Hasil pengolahan data grafik permintaan .....	30
Gambar 7 Hasil Pengolahan data perhitungan tren .....	33



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.Pola konsumsi pangan protein penduduk Kota Malang .....	4
Tabel 2 Produksi Daging ayam broiler di Kota Malang 2014-2023 .....	8
Tabel 3 Jumlah Penduduk Kota Malang .....	22
Tabel 4 Struktur Usia.....	24
Tabel 5 Pengelompokan Usia Berdasarkan Produktifitas (2023) .....	25
Tabel 6 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin Di Kota Malang .....	26
Tabel 7 Data penduduk.....	28
Tabel 8 Data Permintaan Ayam Broiler Di kota Malang.....	29



## ABSTRAK

Dina Hawaryyun Sebti Faj'ri, 2025. **Tren Permintaan Ayam Broiler Di Kota Malang Selama 2014-2023**. Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng. , Dan Yohana Agustina, S.P., M.Sc., M. Zul Mazwan, S.P., M.Sc., dan Ir. Gumoyo Mumpuni Ningsih, M.P.

---

Penelitian ini dilakukan untuk mengevaluasi perkembangan permintaan ayam broiler di Kota Malang dalam kurun waktu 2014 hingga 2023 serta untuk mengetahui faktor-faktor yang diduga memengaruhi besarnya permintaan tersebut. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif, dengan memanfaatkan data sekunder yang diperoleh dari lembaga resmi seperti Badan Pusat Statistik (BPS).

Teknik analisis yang digunakan adalah analisis tren linier sederhana. Berdasarkan hasil pengolahan data, diketahui bahwa permintaan ayam broiler menunjukkan kecenderungan meningkat setiap tahunnya, dari 7.359 ton pada tahun 2014 menjadi 10.589 ton pada tahun 2023. Peningkatan tersebut dipengaruhi oleh beberapa faktor, antara lain pertumbuhan populasi penduduk, peningkatan konsumsi per kapita, dan dominasi usia produktif dalam struktur demografi Kota Malang.

Analisis tren memberikan nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 0,9996 yang menandakan bahwa model memiliki tingkat presisi yang sangat tinggi dalam menggambarkan kecenderungan data.

**Kata Kunci : Permintaan, Ayam broiler, Analisis tren, Konsumsi per kapita, Kota Malang.**

## **ABSTRACT**

Dina Hawaryyun Sebti Faj'ri, 2025. **Tren Permintaan Ayam Broiler Di Kota Malang Selama 2014-2023**. Ir. Ary Bakhtiar, S.P., M.Si., IPM., ASEAN Eng. , Dan Yohana Agustina, S.P., M.Sc., M. Zul Mazwan, S.P., M.Sc., dan Ir. Gumoyo Mumpuni Ningsih, M.P.

This study aims to examine the trend in broiler chicken demand in Malang City over the period from 2014 to 2023, as well as to identify the key factors influencing this demand. A descriptive quantitative approach was employed, utilizing secondary data collected from official sources such as the Central Statistics Agency (BPS). The data analysis was conducted using a simple linear trend method. The findings indicate a steady annual increase in the demand for broiler chicken, rising from 7,359 tons in 2014 to 10,589 tons in 2023.

Several factors contributed to this increase, including population growth, higher per capita consumption, and the dominance of the productive age group in the city's demographic structure.

The trend analysis produced a coefficient of determination ( $R^2$ ) of 0.9996, indicating a highly accurate and reliable model in explaining the observed trend.

**Keywords:** *Demand, Broiler chicken, Trend analysis, Per capita consumption, Malang City.*

## DAFTAR PUSTAKA

- Aeni Fahila, N., Adi Wibowo, S., & Xaverius Ariwibisono, F. (2024). Implementasi Fuzzy Mamdani Pada Sistem Automasi Dan Monitoring Ayam Broiler Berbasis Internet of Things (Iot). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(2), 1314–1322. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i2.9123>
- Anita Sukmawati. (2017). *Laporan Kinerja Kota Malang*.
- Awaludin Ridwan, Afsah Indah Maulidah, S. Q. (2025). Kelayakan Usaha Budidaya Ayam Broiler Pola Kemitraan Awaludin. *Journal Of Social Science Research*, 5(1), 3988–3999. <https://stp-mataram.e-journal.id/JIP/article/view/446>
- Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian Bekerjasama Dengan BPS. (2022). Analisis Ketersediaan Pangan: Neraca Bahan Makanan Indonesia 2020-2022. In *Kementerian Pertanian. Badan Pangan Nasional*. [http://bkp.pertanian.go.id/storage/app/media/2021/NBM\\_2021\\_Fix.pdf](http://bkp.pertanian.go.id/storage/app/media/2021/NBM_2021_Fix.pdf)
- BPS KOTA MALANG. (2022). KOTA MALANG DALAM ANGKA, Malang Municipality in Figures 2020. In *35730.2004*.
- Dr. Mursyid., MSI Lamtana., M. E. (2020). Dasar - Dasar Ekonomi Mikro. In *Malang: Prestasi Pustaka Publisher*. [http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5/BAB\\_2.pdf](http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5/BAB_2.pdf)
- Erliana, W. T., Arief, H., & Daud, A. R. (2021). Analysis off Factors Affecting Demand of Broiler Chicken Meat in West Java Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Permintaan Daging Ayam Ras Pedaging di Jawa Barat. *Sosial Bisnis Peternakan*, 3(1), 1–10.
- Fitrimawati, Nurhayati, & Indrayani, I. (2023). ANALISIS POLA HARGA DAN TREND PROJECTION INPUT DAN OUTPUT AYAM BROILER DI INDONESIA. *Wahana Peternakan*, 7(3), 260–270. <https://doi.org/10.37090/jwputb.v7i3.1107>

- Harati, R. (n.d.). *ANALISIS PERMINTAAN GULA PASIR DI KOTA PALANGKARAYA*.
- Hasmon, H., Firmansyah, F., Idris, N., & Hoesni, F. (2024). Volatilitas Harga Daging Ayam Broiler di Tingkat Pedagang Pengecer pada Berbagai Kabupaten/Kota di Provinsi Jambi. *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 8(2), 1434. <https://doi.org/10.33087/ekonomis.v8i2.1824>
- Ilham, N., & Saptana, N. (2019). Fluktuasi Harga Telur Ayam Ras dan Faktor Penyebabnya. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 17(1), 27. <https://doi.org/10.21082/akp.v17n1.2019.27-38>
- Jojo, Harianto, Nurmalina, R., & Hakim, D. B. (2021). Integrasi Pasar Ayam Broiler Di Sentra Produksi Dan Pasar Indonesia. *Jurnal Pangan*, 30(1), 31–44. <https://doi.org/10.33964/jp.v30i1.526>
- Kurnadi, B., Zali, M., & Saleh, H. (2022). Elastisitas Permintaan Daging Ayam Broiler di Pasar Ganding Kabupaten Sumenep. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(1), 104. <https://doi.org/10.25077/jpi.24.1.104-109.2022>
- Leiwakabessy, I., Petta, D., & Pongkarambe, A. N. (2023). Analisis Keuntungan Usaha Ternak Ayam Ras Pedaging (Broiler) Pola Mandiri di Kota Sorong. *Median : Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 15(2), 45–56. <https://doi.org/10.33506/md.v15i2.2177>
- Lunardi, W., & Fahrudin Husen, A. (2023). *Budi Daya Ayam Broiler* (pertama). Edu Farmers International Fondation.
- MALANG, B. K. (2022). *Kota Malang Dalam Angka 2022*.
- Mamuaja, C. I., Rorimpandey, B., Wantasen, E., & Dalie, S. (2020). *FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERMINTAAN DAGING AYAM BURAS DI PASAR TRADISIONAL KOTA MANADO* (Vol. 40, Issue 1).

- Mankiw, N. G. (2021). Principles of Economics: a Guided Tour. *Cengage*, 1–855.  
<http://mises.org/Books/mengerprinciples.pdf>
- Meyda Putri, D., Fathoni Amri, I., Al Haris, M., Rahmawati, G., Nurhaq Mulya Hartanto, R., Raffy Annas, M., & Anggun Lestari, F. (n.d.). Peramalan Harga Daging Ayam di NTT Menggunakan Metode Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA). *Seminar Nasional Sains Data*, 2024.  
<https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2024/05/18/harga-daging->
- Murti, A. T., Sri, D., & Putri, A. (2018). FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERMINTAAN DAGING BROILER DI KOTA MALANG. In *Buana Sains* (Vol. 18).
- Pertanian, K. (2023). *ANALISIS KINERJA PERDAGANGAN DAGING AYAM Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal, Kementerian Pertanian 2023*.
- Rasuna Said, J. H., Selatan, J., Aedah, S., Bintoro Djoefrie, M., & Gendut Suprayitno, D. (2016). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Daya Saing Industri Unggas Ayam Kampung (Studi Kasus PT Dwi dan Rachmat Farm, Bogor) Factors that Affecting Competitiveness of Poultry Industry Kampong Chicken (Case Study PT Dwi and Rachmat Farm, Bogor). *Manajemen*, 11(2), 10.  
<http://journal.ipb.ac.id/index.php/jurnalmpi/>
- Sabastya, A., Ngalemisa Simbolon, A., & Agustina, N. (2024). Perbandingan ARMA dan Single Exponential Smoothing pada Peramalan Harga Ayam Broiler di Jawa Barat. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin Amsir*, 12.
- Satria Candra Wibawa, Lies Alfiah, Ir. Wahyu Furqandari, M.M. , Erny Fatma Setyoharini, S.E, M. M. (2023). Kota Malang Dalam Angka 2023. In *Bps kota Malang Statistik*.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2015.06.056%0Ahttps://academic.oup.com/bioinfor>

maths/article-abstract/34/13/2201/4852827%0Ainternal-pdf://semisupervised-3254828305/semisupervised.ppt%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.str.2013.02.005%0Ahttp://dx.doi.org/10.10

Sjaifudin, U. (2024). *Kota Malang Dalam Angka* (Ir. Wahyu Furqandari & H. Kartiko, Eds.; Vol. 45). BPS KOTA MALANG.

Sutawi, I. (2020). *AGRIBISNIS PERTANIAN DAN PETERNAKAN* (Tim Zahra Publisher Group, Ed.; Pertama). Zahra Publisher Group.

Zuwardi , Alfi Syahrin, M. Ilham Rayana , Herdian Mainaki, M. B. (2023). Analisis Teori Permintaan, Penawaran, Dan Harga Menurut Pandangan Ibnu Khaldun. *Social Science Research*, 3(2), 12.

