

**PENGARUH PENAMBAHAN BERBAGAI HERBAL CAIR PADA PAKAN  
TERHADAP KONSUMSI PAKAN DAN *HEN DAY PRODUCTION* AYAM  
PETELUR**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana



**RAQYAN GUSTI ANINDITO**  
**NIM : 201910350311116**

**FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**  
**TAHUN 2024**

SKPI Adca

HALAMAN PERSETUJUAN

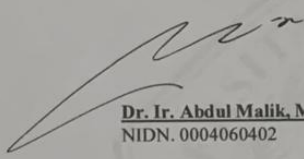
PENGARUH PENAMBAHAN BERBAGAI HERBAL CAIR PADA PAKAN  
TERHADAP KONSUMSI PAKAN DAN *HEN DAY PRODUCTION* AYAM  
PETELUR

Oleh:  
RAQYAN GUSTI ANINDITO  
201910350311116

Disetujui Oleh:

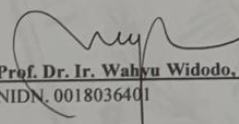
Pembimbing Utama

Tanggal, 6 Maret 2024

  
Dr. Ir. Abdul Malik, MP., IPU  
NIDN. 0004060402

Pembimbing Pendamping

Tanggal, 6 Maret 2024

  
Prof. Dr. Ir. Wahyu Widodo, MS, IPU  
NIDN. 0018036401


Malang, 6 Maret 2024


Menyetujui

Wakil Dekan I

Fakultas Pertanian Peternakan

Kelua Jurusan Peternakan

  
Ir. Henik Sukorini, M.P., Ph.D. IPM  
NIDN. 0724016701

  
Bayu Eufi Tri Adivastiti, S.Pt., M.Sc.  
NIDN. 0718078702

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH PENAMBAHAN BERBAGAI HERBAL CAIR PADA PAKAN  
TERHADAP KONSUMSI PAKAN DAN *HEN DAY PRODUCTION* AYAM  
PETELUR

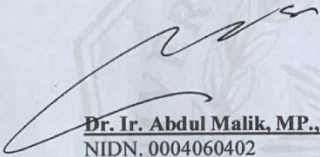
Oleh:  
**RAQYAN GUSTI ANINDITO**  
NIM : 201910350311116

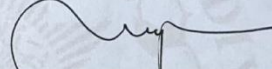
Disusun dan dilaksanakan berdasarkan surat keputusan Dekan Fakultas Pertanian  
Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang Nomor E.2.b/220/FPP-  
UMM/IV/2024 dan rekomendasi Komisi Tugas Akhir Fakultas Pertanian  
Peternakan UMM pada tanggal 25 April 2024 dan keputusan Ujian Sidang yang  
dilaksanakan pada tanggal: 6 Maret 2024

Dewan Penguji:

Pembimbing Utama

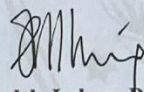
Pembimbing Pendamping

  
**Dr. Ir. Abdul Malik, MP., IPU**  
NIDN. 0004060402

  
**Prof. Dr. Ir. Wahyu Widodo, MS, IPU**  
NIDN. 0018036401

Penguji Utama

Penguji Pendamping

  
**Dr. drh. Imbang Dwi Rahayu, M. Kes**  
NIDN. 0018036401


  
**Dr. Akhis Solch Ismail, S.Pt.**  
NIDN. 0723029302


Malang, 6 Maret 2024

Menyetujui:

Dekan  
Fakultas Pertanian Peternakan

Ketua Program Studi Peternakan

  
**Prof. Dr. Ir. Aris Winaya, M.M.,  
M.Si., IPU, ASEAN Eng**  
NIDN. 0014056401

  
**Bayu Etti Tri Adivastiti, S.Pt., M.Sc.**  
NIDN. 0718078702

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Raqyan Gusti Anindito

NIM : 201910350311116

Tempat, Tanggal Lahir : Banyuwangi, 21 April 2001

Agama : Islam

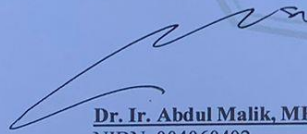
Alamat di Malang : Jl. Tirto Taruno Gg. 8 Malang

Dengan menyebut nama Allah SWT, saya menyatakan dengan sebenarnya dan sesungguhnya bahwa:

1. Laporan Tugas Akhir ini adalah karya akademik saya asli, yang saya susun berdasarkan dari hasil kegiatan tugas akhir yang saya lakukan.
2. Saya tidak melakukan plagiasi, duplikasi dan replikasi dari hasil kegiatan tugas akhir orang lain yang menyebabkan karya ilmiah ini tidak otentik.
3. Laporan Tugas Akhir ini, telah disusun dengan persetujuan dan bimbingan dari Dewan Pembimbing dan telah diuji dihadapan Dewan Penguji Tugas Akhir Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.

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

Mengetahui  
Pembimbing Utama,



**Dr. Ir. Abdul Malik, MP., IPU**  
NIDN. 004060402

Malang, 6 Maret 2024  
Yang Menyatakan,



**Raqyan Gusti Anindito**  
NIM 20191035031116

## KATA PENGANTAR

Rasa syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkah dan rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Ilmiah berupa skripsi yang berjudul “Pengaruh pemberian berbagai herbal cair terhadap konsumsi pakan dan *Hen Day Production*”. Tujuan Penelitian ini adalah dalam rangka menyelesaikan rangkaian tugas akhir guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana di Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Malang. Sehubungan dengan itu, maka pada kesempatan ini, peneliti menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir. Aris Winaya MM, M.Si., IPU., selaku Dekan Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Dr. Ir. Abdul Malik, MP, IPU selaku Dosen Pembimbing Utama dan Prof. Dr. Ir. Wahyu Widodo, MS, IPU selaku Dosen Pembimbing Kedua.
3. Bayu Etti Tri Adiyastiti, S.Pt., M.Sc selaku Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Prof. Dr. Ir. Wahyu Widodo, M.S selaku Dosen Wali yang selalu memberi motivasi dan masukan kepada peneliti.
5. Kedua orang tua, dan sanak saudara yang selalu memotivasi dan memberikan dukungan dalam melakukan penelitian.
6. Kawan-kawan seperjuangan angkatan 2019 terutama kelas Peternakan C atas bantuan motivasi dan dukungan morilnya dan tim penelitian yang telah membantu dalam pengumpulan data dan kerjasamanya dalam penelitian.

Demikianlah, mudah-mudahan semua ini dapat bermanfaat khususnya bagi peneliti untuk jalan meretas kehidupan dan masa depan yang lebih baik dan penuh harapan atas ridho Allah SWT, Amin.

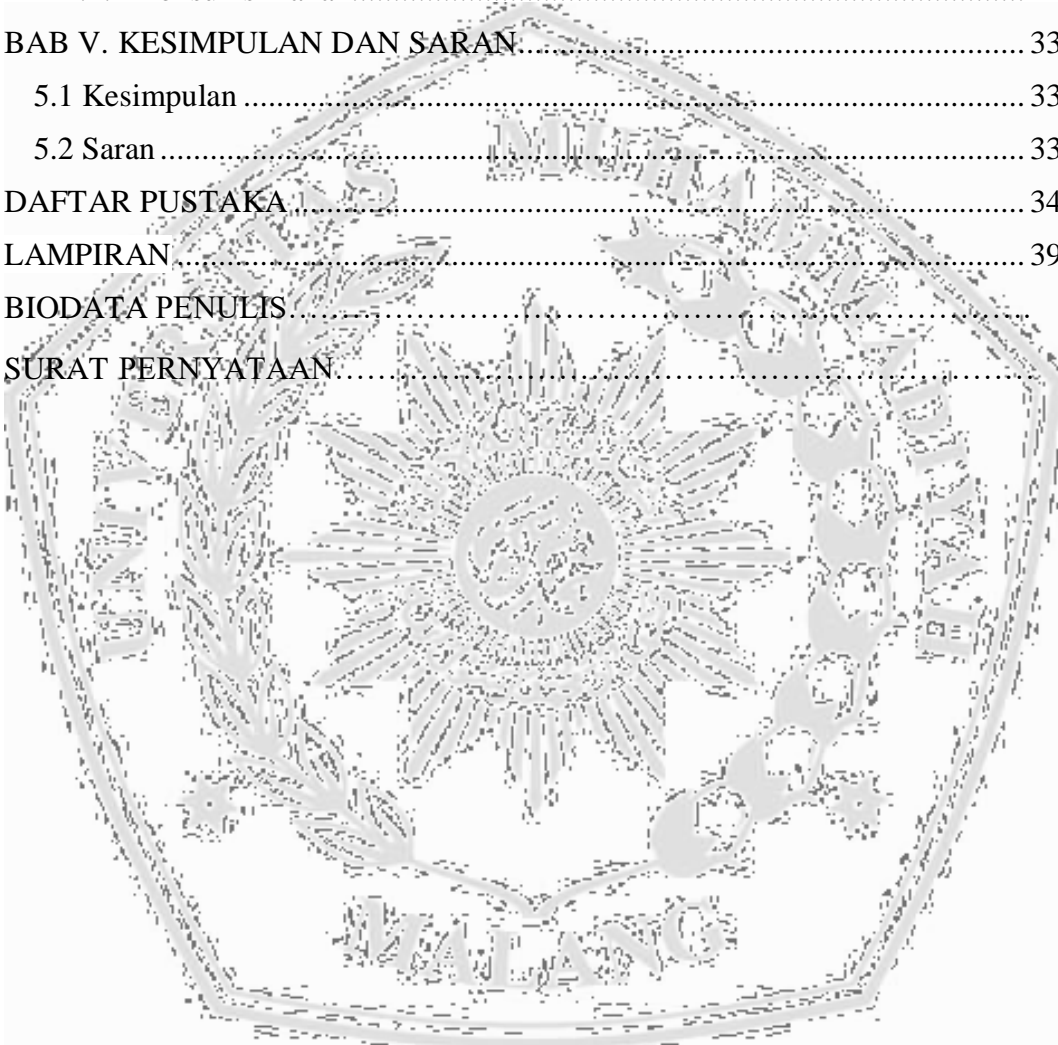
Malang, 6 Maret 2024

Raqyan Gusti Anindito

## DAFTAR ISI

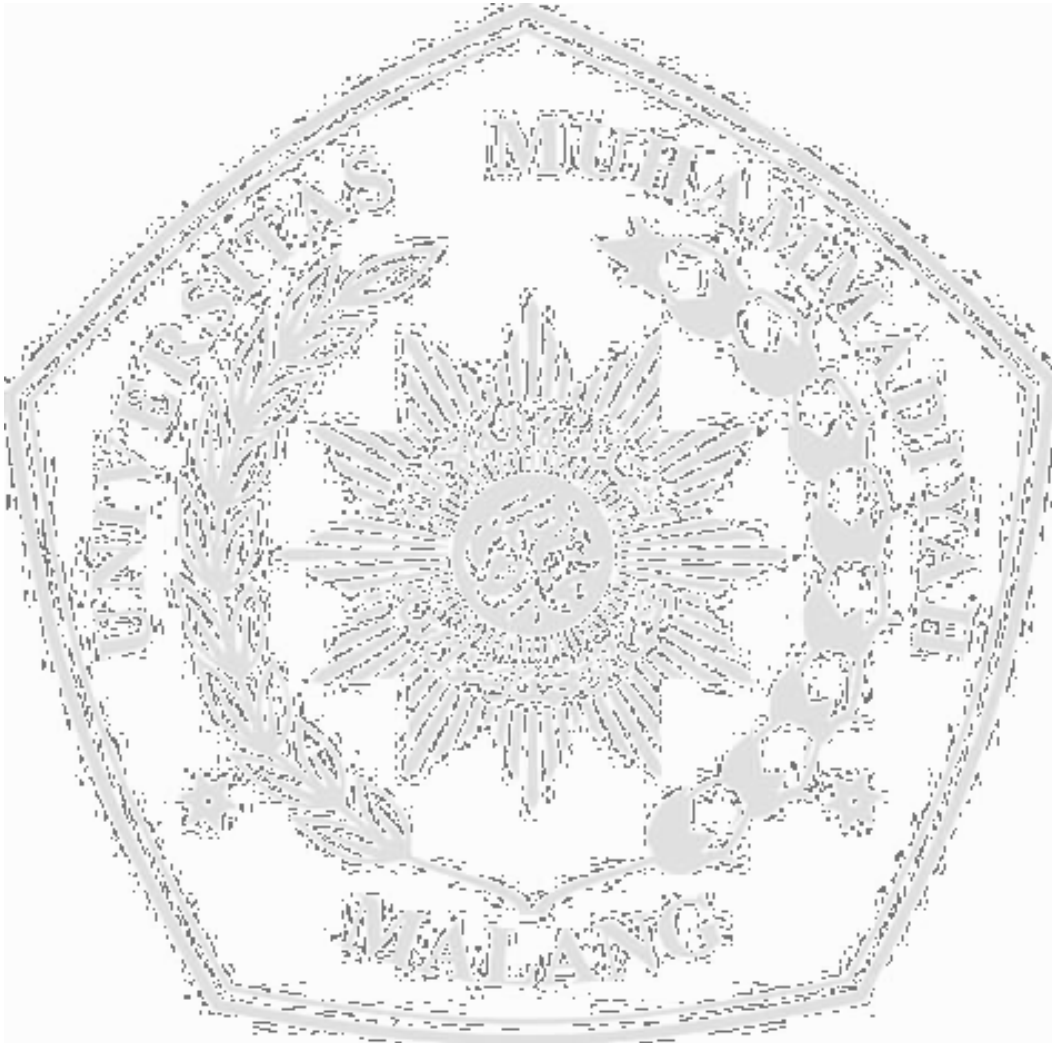
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>2</b>
1.1 Latar Belakang .....	3
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan .....	5
1.4 Manfaat .....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Ayam Petelur .....	6
2.2 Tanaman Herbal .....	7
2.2.1 Kunyit Kuning .....	9
2.2.2 Jahe .....	11
2.2.3 Temulawak .....	12
2.3 Konsumsi Pakan .....	13
2.4 HDP (Hen Day Production) .....	15
2.5 Hipotesis .....	17
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>18</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	18
3.2 Materi dan Alat .....	18
3.2.1 Materi Penelitian .....	18
3.2.2 Alat Penelitian .....	18
3.3 Batasan Variabel dan Cara Pengamatan .....	19
3.4 Metode Penelitian .....	19
3.4.1 Perlakuan .....	19

3.5 Metode Analisis Data .....	20
3.6 Pelaksanaan.....	21
3.6.1. Tahap Persiapan.....	21
3.6.2. Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	22
3.6.3. Tahap Pengambilan Data.....	22
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
4.1 Kondisi Umum .....	23
4.2 Kondisi Khusus .....	24
4.2.1 Konsumsi Pakan.....	24
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>33</b>
5.1 Kesimpulan .....	33
5.2 Saran .....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>34</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>39</b>
<b>BIODATA PENULIS .....</b>	<b>.....</b>
<b>SURAT PERNYATAAN.....</b>	<b>.....</b>



## DAFTAR GAMBAR

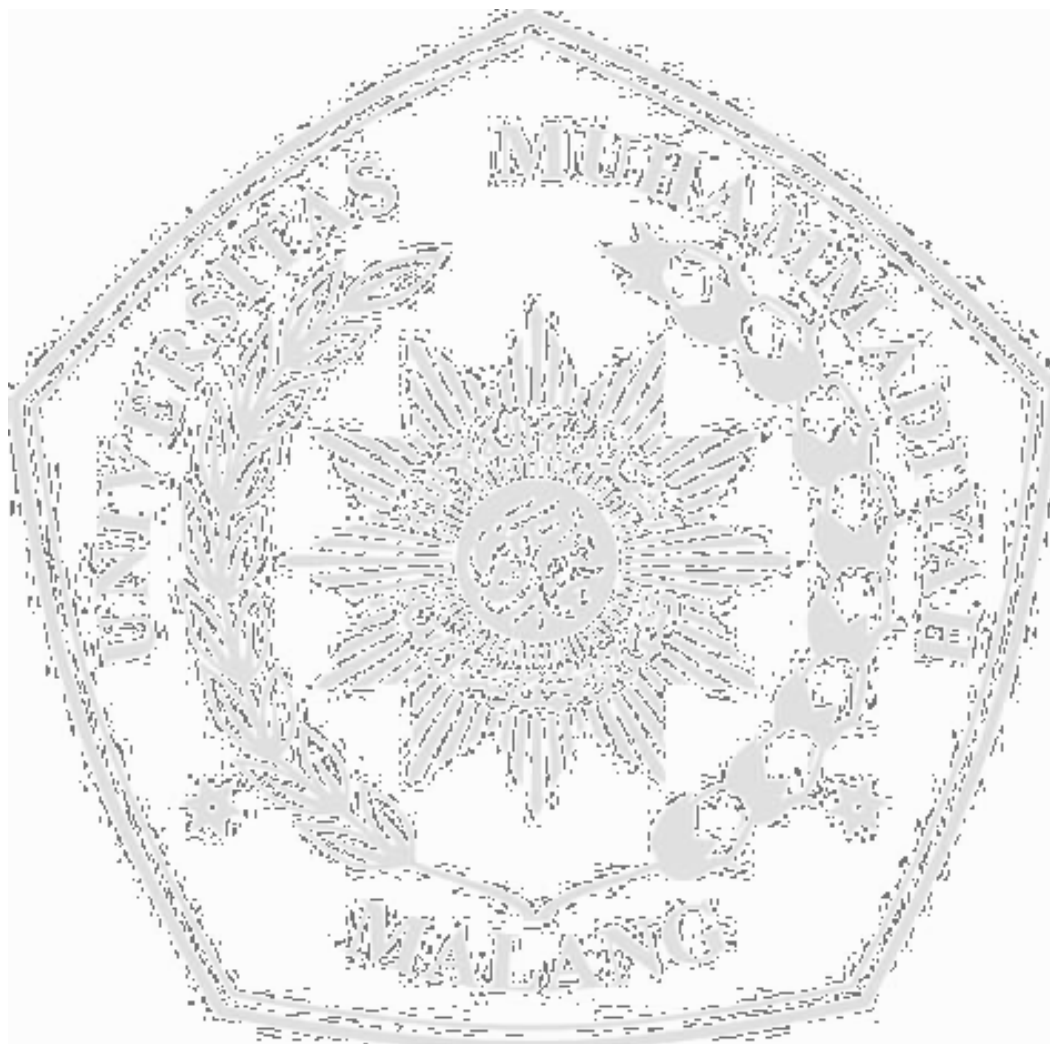
Gambar 2.1. Kunyit.....	10
Gambar 2.2. Jahe .....	11
Gambar 2.3. Temulawak.....	12





## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Anava .....	20
Tabel 4. 1 Tabel Konsumsi Pakan (g/ekor/hari) .....	24
Tabel 4. 2 Tabel Anava Konsumsi Pakan (g/ekor/hari) .....	25
Tabel 4. 3 Uji BNT (Beda Nyata Terkecil) Konsumsi Pakan (g/ekor/hari) .....	26
Tabel 4. 4 Tabel HDP (Hen Day Production %).....	29
Tabel 4. 5 Tabel Anava HDP (Hen Day Production %).....	30



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Mingguan Konsumsi Pakan Ayam Layer .....	39
Lampiran 2. Data Analisis Konsumsi Pakan (g/ekor/hari) .....	40
Lampiran 3. Data Anava Konsumsi Pakan Ayam Petelur (g/ekor/hari).....	40
Lampiran 4. Data Uji BNT Konsumsi Pakan (g/ekor/hari).....	40
Lampiran 5. Data Mingguan HDP (%) .....	41
Lampiran 6. Data Analisis HDP (Hen Day Production %).....	42
Lampiran 7. Data Anava HDP (Hen Day Production %) .....	42
Lampiran 8. Gambar Kegiatan .....	42



## ABSTRACT

### THE EFFECT OF ADDING VARIOUS LIQUID HERBS TO FEED ON FEED CONSUMPTION AND HEN DAY PRODUCTION OF LAYING HENS

Department of Animal Husbandry  
Faculty of Agriculture Animal Husbandry  
University of Muhammadiyah Malang  
Email: [gustiraqyan@gmail.com](mailto:gustiraqyan@gmail.com)

---

The purpose of this study was to determine the effect of adding various liquid herbs to feed on feed consumption and hen day production in laying hens. The material used in this study was laying hens of the ISA brown strain of 160 heads, aged 70 weeks who were kept for a month in an open house-cage. The method used is the Complete Randomized Design (RAL) experimental method, consisting of 4 treatments, namely P0 (basal feed without the addition of liquid herbs), P1 (basal feed + turmeric liquid herbs 1%), P2 (basal feed + ginger liquid herbs 1%), P3 (basal feed + Temulawak liquid herbs 1%), with 5 repeats. The variables observed were feed consumption and hen day production (HDP). The average value of feed consumption was P0=112.94g, P1=120.42g, P2=120.52g, P3=119.39g and the average value on HDP was P0=57.19%, P1=56.92%, P2=65.83%, P3=62.08%. The study was analyzed using ANAVA and if the effect was real ( $P < 0.01$ ) then continued with the Smallest Real Difference (BNT) test. The results showed that the addition of various liquid herbs of 1% to laying hen feed had a very real effect ( $P < 0.01$ ) on feed consumption and no real effect ( $P > 0.05$ ) on HDP. The conclusion of the study showed that giving liquid herbs to feed with a level of 1% had a real effect on feed consumption and had no real effect on HDP.

---

Keywords: Chicken layer, Herbal Cwater, Feed consumption, *Hen Day Production*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Afikasari D., R. dan D. A. Candra (2020). Pengaruh suplementasi probiotik melalui pakan terhadap konsumsi pakan ayam petelur strain Isa Brown. *J. Ternak*, 11 (1): 35 – 38
- Ambarwati, L., & Saidah, N. (2017). Pengaruh penambahan selenium dan vitamin E terhadap performans ayam petelur periode afkir. In prosiding seminar nasional teknologi agribisnis peternakan (*stap*) (Vol. 5, pp. 124-128).
- Amijaya, D. T., Yani, A., & Rukmiasih, R. (2018). Performa ayam ras petelur pada letak cage berbeda dalam sistem closed house di global buwana farm. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 6(3), 98- 103.
- Arwati, R., & St Aisyah, S. (2021). Break Even Point (BEP) Usaha Ternak Ayam Petelur Mandiri Di Kecamatan Patampanua Kabupaten Pinrang. *Jurnal Peternakan Lokal*, 3(1), 23-28.
- Asriadi, A. A., Firmansyah, F., & Husain, N. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usaha Ternak Ayam Petelur Di Kecamatan Kajang Kabupaten Bulukumba. *JAS (Jurnal Agri Sains)*, 6(1), 72-82.
- Deko, M. K., Djunaidi, I. H., & Natsir, M. H. (2018). Efek penggunaan tepung umbi dan kulit bawang putih (*Allium sativum* Linn) sebagai feed additive terhadap penampilan produksi ayam petelur. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 28(3), 192.
- Edi, D. N., Natsir, M. H., dan Djunaidi, I. (2018). Pengaruh penambahan ekstrak daun jati (*Tectona grandis* linn. F) dalam pakan terhadap performa ayam petelur. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 1(1), 34-44.
- Fadillah, F. (2022). Pengaruh nutrisi pakan komersil terhadap kualitas telur ayam ras (*gallus domesticus*) pada peternak ayam di kecamatan Samarinda Utara. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 5(1), 36-44.
- Faya, N., Zulkarnain, D., & Badaruddin, R. (2022). Kualitas Telur Ayam Ras Petelur (Isa Brown) Yang Diberi Jus Daun Sirih (*Piper bettle* L). *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, 4(3).
- Fujiyanto, I., Imanudin, O., & Widianingrum, D. (2023). Pengaruh Pemberian Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica*) Dalam Air Minum Terhadap Performa Produksi Ayam Ras Petelur Fase Layer. *Tropical Livestock Science Journal*, 2(1), 43-48.
- Hartono, M., & Kurtini, T. (2015). Pengaruh pemberian probiotik terhadap performa ayam petelur. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 15(3).

- Hastuti, D., Prabowo, R., & Syihabudin, A. A. (2024). Tingkat hen day production (hdp) dan break event point (BEP) usaha ayam ras petelur (gallus sp). *Agrifo: Jurnal Agribisnis Universitas Malikussaleh*, 3(2), 64-72.
- Hidayati, A. K., Rijal, S., Wello, E. A., Sommeng, F., Julyani, S., & Ahmad, A. I. (2022). Pengaruh Kunyit Kuning (*Curcuma longa*) terhadap Gambaran Mikroskopik Hati Tikus (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Etanol Absolut. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 2(6), 353-362.
- Huda, K., Lokapirnasari, W. P., Soeharsono, S., Hidanah, S., Harijani, N., & Kurnijasanti, R. (2019). Pengaruh pemberian probiotik *Lactobacillus acidophilus* dan *Bifidobacterium* terhadap produksi ayam petelur yang diinfeksi *Escherichia coli*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(2), 154-160.
- Ishaq, I., Azhar, A., & Muhaimin, M. (2019). Rancang bangun neraca elektronik menggunakan sensor load cell pada mesin penggiling kunyit kering. *Jurnal TEKTR0*, 3(1).
- Kencana, G. A. Y., Suartha, I. N., & Wibawa, I. P. W. A. (2017). Respon Imun Primer Ayam Petelur Pasca Vaksinasi Egg Drop Syndrome. *Bulletin Veteriner*, 9(2), 164-170.
- Kurnia, D., Ningsih, E., & Wahyuni, W. (2020, January). Efektivitas Tepung Biji Anggur pada Performance Ayam Layer Stater-Grower. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* (pp. 693-702).
- Kusbiantoro, D. (2018). Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat. *Kultivasi*, 17(1), 544-549.
- Lengkong, E. M., Leke, J. R., Tangkau, L., & Sane, S. (2015). Substitusi sebagian ransum dengan tepung tomat merah (*Solanum lycopersicum l*) terhadap penampilan produksi ayam ras petelur. *ZOOTEC*, 35(2), 247-257.
- Luthfi, A. C., Suhardi, S., & Wulandari, E. C. (2020). Produktivitas Ayam Petelur Fase Layer II dengan Pemberian Pakan *Free Choice Feeding*. *Tropical Animal Science*, 2(2), 57-65.
- Marzuki, A., & Rozi, B. (2018). Pemberian Pakan Bentuk Cramble dan Mash Terhadap Produksi Ayam Petelur. *Jurnal ilmiah INOVASI*, 18(1).
- Milasari, M., Jamaluddin, A. W., & Adikurniawan, Y. M. (2019). Pengaruh Pemberian Salep Ekstrak Kunyit Kuning (*Curcuma Longa Linn*) terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 4(1), 186-202.

- Milenia, Y. R., Madyawati, S. P., Achmad, A. B., & Damayanti, R. (2022). Evaluation of Production Peak of Laying Hens Strain Lohman Brown in CV. Lawu Farm Malang. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*, 3(1), 12-17.
- Napirah Astriana, Nuraini, dan Fitriani (2020). Pengaruh Pemberian Sari Jahe dalam Air Minum Terhadap Performa Ayam Broiler (The Effect of Ginger Extract Addition in Drinking Water on Broiler Performance) *JIPHO (Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo)*: Vol 2, No 4, 399 – 402.
- Narita E. A. R. (2015). Bay leaf in dyslipidemia therapy. *Jurnal Majority*, 4(4): 64-69
- Pasaribu, T. (2019). Peluang zat bioaktif tanaman sebagai alternatif imbuhan pakan antibiotik pada ayam. *Jurnal Litbang Pertanian Vol*, 38(2), 96-104.
- Prabewi, N., & Junaidi, P. S. (2015). Pengaruh pemberian ramuan herbal sebagai pengganti vitamin dan obat-obatan dari kimia terhadap performan ternak ayam kampung super. *Jurnal pengembangan penyuluhan pertanian*, 11(22), 97-108.
- Priastoto, D., & Kurtini, T. (2016). Pengaruh pemberian probiotik dari mikroba lokal terhadap performa ayam petelur. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 4(1).
- Prihardini, P., & Basuki, D. R. (2020). Uji Aktivitas Antianemia Ekstrak Etanol dan Perasan Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn.) Ditinjau dari Peningkatan Kadar Haemoglobin dan Eritrosit pada Tikus Galur Wistar dengan Pengindukasi NaNO<sub>2</sub> secara In Vivo. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 6(2), 117-127.
- Purba, A. (2019). Identifikasi Kadar Fenol dan Flavonoid Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* L.). *Herbal Medicine Journal*, 2(1), 18-24.
- Putri, R. M. S. (2013). Si “kuning” temulawak (*Curcuma xanthoriza* Roxb.) dengan “segudang” khasiat. *Jurnal teknologi pertanian*, 2(2), 42-49.
- Rahmawati, N., dan Irawan, A. C. (2020). Pengaruh Pemberian Fitobiotik dalam Pakan terhadap Performa Produksi Ayam Ras Petelur Umur 28–32 Minggu. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia Vol*, 5(1).
- Ralalahu, T. N., Labetubun, J., & Rajab, R. (2022). Aplikasi Pemberian Pakan Komersil Ayam Petelur Par L Terhadap Konsumsi Pakan, Produksi Dan Berat Telur Puyuh (*Coturnix-Coturnix Japonica*). *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak Dan Tanaman*, 10(1), 17-22.

- Ramadhan, A., Abdurrahman, Z. H., & Purwadi, P. (2021). Pengaruh Teknik Micronizing Jagung Kuning pada Ransum Ayam Isa Brown Leghorn Terhadap Kualitas Isi Telur. *Tropical Animal Science*, 3(1), 7-12.
- Risnajati, D. (2014). Pengaruh jumlah ayam per induk buatan terhadap performan ayam petelur strain isa brown periode starter. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*, 12(1), 10-14.
- Ruru, A., Laihad, J., Leke, J. R., & Tangkau, L. (2018). Penggunaan Tepung Kulit Pisang Gorocho (Musa Acuminata, L) Dalam Ransum Terhadap Performans Ayam Ras Petelur. *Zootec*, 38(1), 270-277.
- Saleh, M., & Pasanda, O. S. (2019). Pemanfaatan tanaman herbal sebagai antibiotik alami untuk meningkatkan indeks performa (IP) ayam broiler. *INTEK Jurnal Penelitian*, 6(2), 150-154.
- Salim, J. H. (2017). Efektifitas Penggunaan Ramuan Herbal Cair Terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Ransum, dan Konversi Ransum Pada Ayam Broiler dengan Pemberian Dosis yang Berbeda. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 3(3), 299-310.
- Setiawati, T., Afnan, R., & Ulupi, N. (2016). Performa produksi dan kualitas telur ayam petelur pada sistem litter dan cage dengan suhu kandang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 4(1), 197-203.
- Sukriani, N. L., & Sarjuni, S. (2021). The Effect of Giving Temulawak (Curcuma zanthorrhiza) Flour on the Productivity of Puyuh Bird Eggs: Pengaruh Pemberian Tepung Temulawak (Curcuma zanthorrhiza) terhadap Produktivitas Telur Burung Puyuh. *Jurnal Ilmiah AgriSains*, 22(2), 98-105.
- Sulaiman, D., Irwani, N., & Maghfiroh, K. (2019). Produktivitas Ayam Petelur Strain Isa Brown Pada Umur 24 dan 28 Minggu. *PETERPAN (Jurnal Peternakan Terapan)*, 1(1), 26-31.
- Suwarda, F. X., Suryani, C. L., & Amien, L. (2021). Suplementasi Campuran Tepung Kunyit dan Sambaloto dalam Ransum terhadap Performan Ayam Petelur. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 23(2), 151-158.
- Syafitri, N., Brahmana, E. M., & Karno, R. (2019). Pengaruh Penambahan Tepung Jahe Dalam Pakan Terhadap Kadar Lemak Dan Protein Daging Ayam Broiler. *Sainstek: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 10(1), 1-4.
- Syamsudin, R. A., Perdana, F., Mutiaz, F. S., Galuh, V., Rina, A. P. A., Cahyani, N. D., ... & Khendri, F. (2019). Temulawak plant (Curcuma xanthorrhiza Roxb.) as traditional medicine. *Farmako Bahari*, 10, 51-65.

- Tefa, H., Gaga, S. F., & Pangestuti, H. T. (2020). Pengaruh penambahan tepung kunyit, tepung jahe dan tepung temulawak dalam pakan terhadap karkas, non karkas dan lemak abdominal ayam broiler. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*, 2(2), 881-887.
- Veteriner, J. M. (2020). Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Terhadap Berat Badan, Jumlah Eosinofil dan Basofil Ayam Petelur yang Diinfeksi *Salmonella pullorum*. *Jurnal Medik Veteriner*, 3(2), 230-235.
- Widigdyo, A., & Utama, A. S. W. (2020). Efek Penambahan Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Dan Minyak Ikan Lemuru Dalam Ransum Pakan Terhadap Hen Day Production, Konversi Pakan, Dan Mortalitas Puyuh Petelur. *Aves: jurnal ilmu peternakan*, 14(2), 1-8.
- Wijayanti, D. A. (2022). Respon Produksi Ayam Petelur dengan Pemanfaatan Kunyit dan Jahe Bentuk Tepung sebagai Imbuhan Pakan. In *Prosiding Seminar Nasional Peternakan Tropis Berkelanjutan* (Vol. 4, No. 1, pp. 17-25).
- Wijayanti, D. A., & Nugroho, D. F. (2020). Respon Produksi Ayam Petelur Terhadap Pemberian Probiotik Tepung Dan Tepung Belimbing Wuluh Dalam Pakan. *Agrisaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 4(2), 111-117.
- Witantri, H., Suprijatna, E., & Sarengat, W. (2013). Pengaruh penambahan tepung jahe merah (*zingiber officinale* var *Rubrum*) dalam ransum terhadap kualitas telur ayam kampung periode layer. *Animal Agriculture Journal*, 2(1), 377-384.
- Zulkarnain, D., & Munadi, L. M. (2021). Efek Pemberian Minyak Ikan Salmon (*Oncorhynchus Masou*) Terhadap Produktivitas Ayam Petelur Isa Brown. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 7(1), 11-18.





UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG



## FAKULTAS PERTANIAN-PETERNAKAN

### PROGRAM STUDI PETERNAKAN

peternakan.umm.ac.id | peternakan@umm.ac.id

Nomor : E. 2. g/ /Pet-FPP/UMM/I/2024  
Lampiran : 1 Lembar  
Hal : Bukti Deteksi Plagiasi

Assalamualaikum, 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 Peternakan Fakultas Pertanian Peternakan telah melakukan deteksi plagiasi pada karya ilmiah :

Nama : Raqyan Gusti Anindito  
NIM : 20191035011116  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi  
Judul : Pengaruh Pemberian Berbagai Herbal Cair Pada Pakan Terhadap Konsumsi Pakan dan Hen Day Production Ayam Petelur

Persentase Kesamaan :

No	Jenis Naskah	Persentase Kesamaan (%)	Batas Maksimum Kesamaan (%)	Keterangan
1.	Bab I	10	10	Sesuai
2.	Bab II	19	25	Sesuai
3.	Bab III	14	35	Sesuai
4.	Bab IV	10	15	Sesuai
5.	Bab V	0	5	Sesuai

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

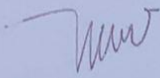
Wassalamualaikum, Wr. Wb.

Malang, 18 Januari 2024

Mengetahui  
Ketua Program Studi Peternakan

Admin Deteksi Plagiasi  
Program Studi Peternakan

  
Bayu Eri Tri Adiyastiti, S.Pt., M.Sc  
NIP. 19517090613

  
Septi Nur Wulan Mulatmi, S.Pt., M.Sc  
NIP. 170801101990

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