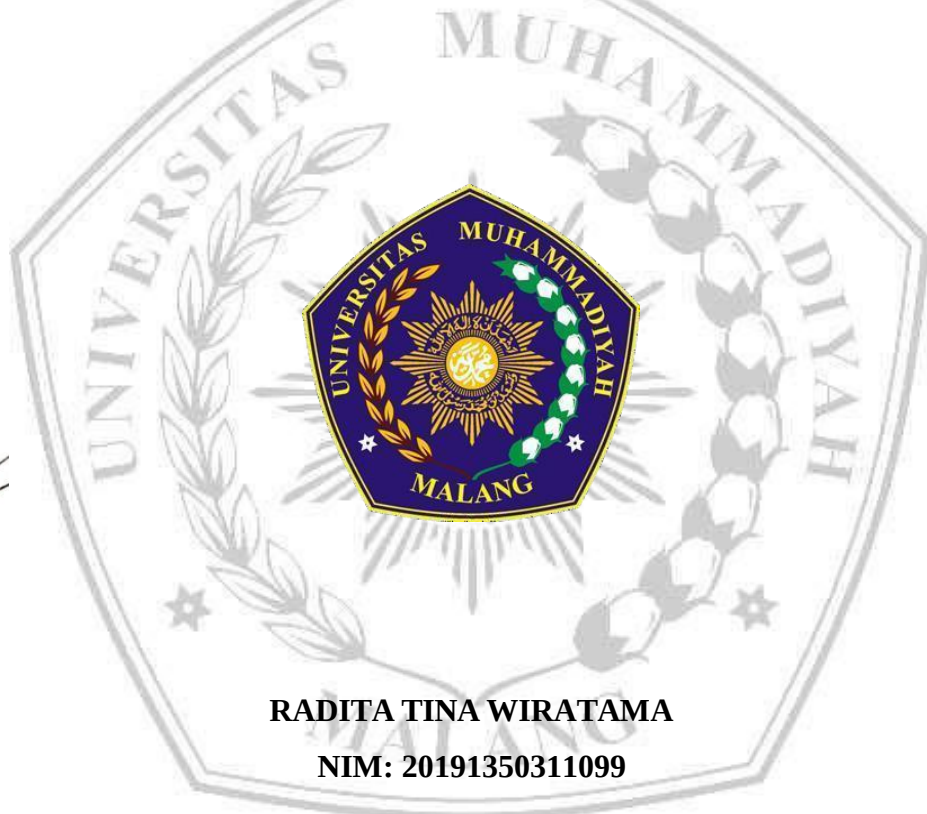


**PENGARUH PENAMBAHAN BERBAGAI HERBAL CAIR PADA
PAKAN TERHADAP BERAT TELUR DAN KONVERSIPAKAN
PADA AYAM PETELUR**

SKRIPSI Sudah

**HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana



RADITA TINA WIRATAMA
NIM: 20191350311099

Prof. Dr. Ir. Wahyu Widodo, MS, IPU
NIDN. 11089090128

Malang, 7 Desember 2023
Menyetujui

Wakil Dekan I
Fakultas Pertanian Peternakan


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

Ketua Jurusan Peternakan



FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN

Bayu Etti Tri Adiyastiti, S.Pt., M.Sc.
NIDN. 0718078702

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH PENAMBAHAN BERBAGAI HERBAL CAIR PADA PAKAN TERHADAP BERAT TELUR DAN KONVERSI PAKAN PADA AYAM PETELUR

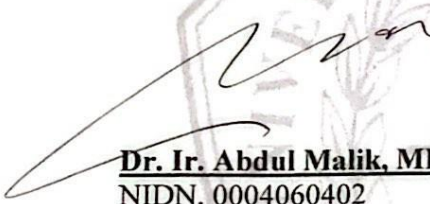
Oleh :
RADITA TINA WIRATAMA
NIM : 201910350311099

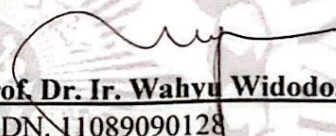
Disusun dan dilaksanakan berdasarkan surat keputusan Dekan Fakultas Pertanian
Pternakan Universitas Muhammadiyah Malang Nomor : 2024E.2.b/1192/FPP-
UMM/XII/2023 dan rekomendasi Komisi Tugas Akhir Fakultas Pertanian
Pternakan UMM pada tanggal : 4 Desember 2023 dan keputusan Ujian Sidang
yang dilaksanakan pada tanggal: 7 Desember 2023

Dewan Penguji:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


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


Prof. Dr. Ir. Wahyu Widodo, MS, IPU
NIDN. 11089090128

Penguji Utama

Penguji Pendamping


Aprilian Devi Angraini, S.Pt., M.Sc
NIDN. 0701049202

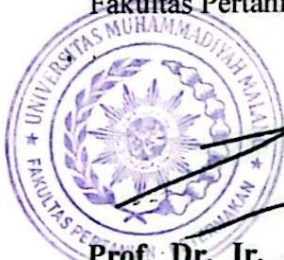

Dr. Akhis Soleh Ismail, S.Pt
NIDN. 0723029302

Malang, 7 Desember 2023

Menyetujui:

Dekan
Fakultas Pertanian Pternakan

Kepa Program Studi Pternakan



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



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Radita Tina Wiratama
NIM : 20191350311099
Tempat, Tanggal Lahir : Jombang, 24 Februari 2001
Agama : ISLAM
Alamat di Malang : Jl. Tirta Utomo Gg.XI Malang

Dengan menyebut nama ALLAH SWT, saa menyatakan dengan sebenarnya dan sesungguhnya bahwa:

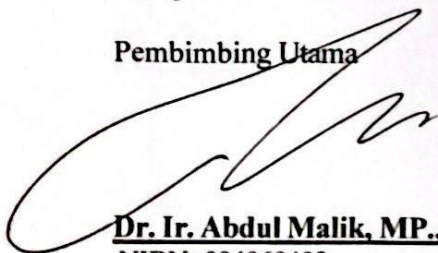
1. Laporan Tugas Akhir adalah karya akademik saya asli, yang saya susun berdasarkan hasil kegiatan tugas akhir yang saya lakukan.
2. Saya tidak melakukan plagiasi, duplikasi, dan replikasi dari hasil karya ilmiah orang lain yang menyebabkan karya ilmiah ini tidak otentik.
3. Laporan Tugas Akhir ini,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

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

Malang, 7 Desember 2023

Mengetahui

Pembimbing Utama



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

Yang Menyatakan



Radita Tina Wiratama
NIM : 20191350311099

ABSTRAK

THE EFFECT OF ADDING VARIOUS LIQUID HERBALS TO FEED ON EGG WEIGHT AND FEED CONVERSION IN LAYING CHICKENS

Department of Animal Husbandry
Faculty of Animal Husbandry
Muhammadiyah University of Malang
Email : raditatina3@gmail.com

The aim of this research was to determine the effect of adding various types of liquid herbal plants on egg weight and feed conversion in layer chickens. This research was carried out at Kandang Barokah Farm which is located in Gudo District, Jombang Regency from 13 August 2023 to 11 September 2023. The material used was 160 70week old Isa brown layer strain chickens using 20 flocks, each flock consisting of 8 chickens, for 30 days. The research method used was a completely randomized design (RAL) with 4 treatments, namely P0 (basal feed), P1 (basal feed + 1 turmeric liquid herbal), P2 (basal feed + 1 ginger liquid herbal), P3 (basal feed + liquid herbal ginger 1%), using 5 repetitions. The variables measured were egg weight and feed conversion after administration of various liquid herbs. This research uses the variation analysis method. If there is a difference, proceed with the BNT follow-up test. The results of this study showed that the weight of eggs sequentially from the control, turmeric, ginger and ginger treatments was 65.22 g; 65.08g; 63.88g; and 64.86 g; and feed conversion of 3.08%; 3.27 %, 2.78 %; and 3.05%. From the results ANAVA did not show any unreal difference. It can be concluded that the addition of liquid herbs to feed as a feed additive has not increased feed conversion and egg weight in layer hens.

Keywords : Layer chickens, liquid herbs, egg weight, feed conversion.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR TABEL	1
DAFTAR LAMPIRAN.....	2
BAB I. PENDAHULUAN.....	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Ayam Petelur	7
2.2 Tanaman Herbal	8
2.2.1 Kunyit	9
2.2.2 Temulawak.....	10
2.2.3 Jahe	11
2.3 Penggunaan Tanaman Herbal.....	12
2.4 Berat Telur	13
2.5 Konversi Pakan.....	15
2.6 Hipotesis.....	16
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
3.2 Materi dan Alat	17
3.2.1 Materi Penelitian	17
3.2.2 Alat Penelitian.....	17
3.2.3 Bahan.....	17
3.3 Batas Variabel dan cara Pengamatan	18
3.4 Metode Penelitian	18
3.4.1 Jenis Penelitian.....	18
3.4.2 Perlakuan	18

3.5 Metode Analisis Data	19
3.5.1 Persiapan	20
3.5.2 Pelaksanaan penelitian.....	21
3.5.3 Pengambilan data	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Kondisi Umum	22
4.2 Kondisi Khusus	23
4.2.1 Berat Telur.....	23
4.2.2 Konversi Pakan.....	26
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	35



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Rataan Perlakuan Terhadap Berat Telur (g)	23
Tabel 4.2 Anava Berat telur.....	24
Tabel 4.3 Konversi Pakan (%).....	26



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Berat Telur Ayam Petelur	35
Lampiran 2. Data Rataan Berat Telur (g).....	35
Lampiran 3. Data Konsumsi Pakan	36
Lampiran 4. Data Konversi Pakan	37
Lampiran 5. Data Rataan Konversi Pakan	37
Lampiran 6. Gambar Kegiatan	38



DAFTAR PUSTAKA

- Alhadi, M. P., Erwan, E., Elviriadi, E., & Rodiallah, M. (2021). Efek Pemberian Air Rebusan Kunyit (*Curcuma domestica*) dan Daun Sirih di Dalam Air Minum (*Piper betle* linn) dan Kombinasi Keduanya Terhadap Bobot Karkas dan Lemak Abdominal Ayam Broiler. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 16(2), 148-155.
- Amam, A., & Rusdiana, S. (2022). Peranan Kelembagaan Peternakan, Sebuah Eksistensi Bukan Hanya Mimpi: Ulasan dengan Metode Systematic Literature Review (SLR). *Jurnal Peternakan*, 19(1), 9. <https://doi.org/10.24014/jupet.v19i1.14244>
- Andrianto, A. (2017). Pencatatan Akuntansi pada Usaha Peternakan Ayam Petelur (Studi Kasus Usaha Peternakan Ayam Petelur di Kecamatan Sugio Lamongan). *Majalah Ekonomi*, 22(1), 1-7.
- Arifin, R., Suprijatna, E., & Sunarti, D. (2016). Pengaruh Penambahan Tepung Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var *Rubrum*) Dalam Ransum Terhadap Peformans Ayam Kampung Periode Layer. *Animal Agriculture Journal*, 2(3), 31-38.
- 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.
- Astuti, D. W., Nova, K., Sutrisna, R., & Septinova, D. (2022). Pengaruh Lama Penyimpanan Telur Herbal Ayam Ras Fase Pertama di Refrigerator terhadap Penurunan Berat Telur, Diameter Rongga Udara, dan Indeks Albumen. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, 6(1), 15-21.
- Bidura, N. W. S. D. I. (2017). Pemanfaatan Ekstrak Air Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Melalui Air Minum Untuk Meningkatkan Produksi Dan Menurunkan Kolesterol Telur Ayam.
- Christina, C., Hidayat, H., & Warnoto, W. (2020). Pengaruh Penambahan Roti Afkir Dalam Pakan Terhadap Kualitas Telur Ayam Ras. *Bulletin of Tropical Animal Science*, 1(2), 54-63.
- Dirgahayu, F. I., Septinova, D., & Nova, K. (2016). Perbandingan Kualitas Eksternal Telur Ayam Ras Strain Isa Brown Dan Lohmann Brown. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 4(1).
- Dzuhri, A., Manullang, J. R., & Wibowo, A. (2022). Produktivitas Ayam Petelur Fase Layer dengan Tingkat Kepadatan Kandang Baterai dan Umur yang Berbeda. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 5(1), 45-52.

- Fadhlurrohman, R., Suarman, D. F., Umar, M. Z., & Atifah, Y. (2021). Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Reproduksi Ayam Ras Petelur. In Prosiding Seminar Nasional Biologi (Vol. 1, No. 2, pp. 709-714).
- Faya, N., Zulkarnain, D., & Badaruddin, R. Kualitas Telur Ayam Ras Petelur (Isa Brown) Yang Diberi Jus Daun Sirih (*Piper betle* L).
- Harmayanda, P. O. A., Rosyidi, D., & Sjoefjan, O. (2016). Evaluasi Kualitas Telur Dari Hasil Pemberian Beberapa Jenis Pakan Komersial Ayam Petelur. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 7(1).
- Haroen, U., & Budiansyah, A. (2018). Penggunaan Ekstrak Fermentasi Jahe (*Zingiber officinale*) Dalam Air Minum Terhadap Kualitas Karkas Ayam Broiler: The Use of Fermented Ginger (*Zingiber officinale*) Extract in The Drinking Water on The Carcass Quality of Broiler. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 21(2), 86-97.
- Haryuni, N., Widodo, E., & Sudjarwo, E. (2017). Efek Penambahan Jus dan Daun Sirih (*Piper betle* linn) Sebagai Aditif Pakan Terhadap Performa Ayam Petelur. *Sumber*, 4(04), 13-16.
- Hashona, A. H., Fitriani, I. N., & Kholidah, S. S. (2021). Pelatihan Kunyit dan Temulawak Sebagai Bahan Imbuhan Pakan Ternak Ayam Petelur Di Kecamatan Ngaliyan.
- 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 Sains Peternakan Indonesia*, 14(2), 154-160.
- Hikmawati, & Ervandi M. (2023). Pengaruh Penambahan Tepung Jahe (*Zingiber Officinale*) Dalam Ransum Terhadap Performans Burung Puyuh. *JSTT (Jurnal Sains Ternak Tropis)*, 1(1), 1-10.
- Imron, A., Sudaryono, A., & Harwanto, D. (2014). Pengaruh Rasio C/N Berbeda Terhadap Rasio Konversi Pakan dan Pertumbuhan Benih Lele (*Clarias Sp.*) Dalam Media Bioflok. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(3), 17-25.
- Kadja, E. F., BaleTherik, J. F., & Sanam, M. U. (2018). Pengaruh Pemberian Dekok Daun Sirsak, Kunyit Putih, dan Daun Kersen serta Kombinasinya dalam Air Minum Terhadap Performans dan Kolesterol Darah Ayam Petelur Jantan yang Diinfeksi Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Kajian Veteriner*, 6(1), 38-55.
- 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.

- Lestari, D., & Maimunah, E. (2023). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usaha Ternak Ayam Petelur Di Kecamatan Way Kenanga Kabupaten Tulang Bawang Barat. *Journal on Education*, 6(1), 6343-6350.
- Loliwu, Y. A., & Widnyana, G. N. P. (2021). Pemanfaatan Tanaman Rempah dan Obat Sebagai Jamu Ternak untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak Sapi. *Mosintuwu: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 39-42.
- Maharani, R., & Nuraini, F. (2017). Pencatatan Akuntansi pada Usaha Peternakan Ayam Petelur. 1411.
- Muliani, H. (2020). Struktur Mikroanatomi Ren Ayam (*Gallus sp.*) Karena Pengaruh Pemberian Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi dh Sellula*, 18(2).
- Mutmainna, A., Melani, A., & Thaha, A. H. (2023). Pengaruh Penambahan Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Var. *Rubrum*) Terhadap Kualitas Mikrobiologi Daging Ayam Petelur Afkir. *Journal of Livestock and Animal Health*, 6(1), 1-6.
- Nasikin, M., Nangoy, F. J., Sarayar, C. L. K., & Kawatu, M. H. M. (2015). Pengaruh Subtitusi Sebagian Ransum dengan Tepung Tomat (*Solanum Lycopersicum* L) Terhadap Berat Telur, Berat Kuning Telur dan Massa Telur Ayam Ras. *Zootec*, 35(2), 225-234.
- Nasikin, M., Nangoy, F. J., Sarayar, C. L. K., & Kawatu, M. H. M. (2015). Pengaruh Subtitusi Sebagian Ransum dengan Tepung Tomat (*Solanum lycopersicum* l) Terhadap Berat Telur, Berat Kuning Telur dan Massa Telur Ayam Ras. *Zootec*, 35(2), 225-234.
- Nobiola, R. K., Triwahyuni, T., Triswanti, N., & Warganegara, E. (2020). Uji Sensitivitas Kunyit Kuning dan Kunyit Putih Terhadap Bakteri Pencemar Susu. *Arteri: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(4), 263-269.
- Nur, H. (2017). Pengaruh Penambahan Larutan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica*) dalam Air Minum Terhadap Produksi Telur Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). *Jurnal Peternakan Nusantara*, 1(2), 81-88.
- Nurcholis, N. (2020). Efektifitas Jamu Herbal Terhadap Kadar Lemak dan Kolesterol Daging Ayam Petelur Umur 26 Bulan. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 6(2), 57-62.
- Nurmeiliasari, N., Fenita, Y., & Kusnandar, A. (2020). Pengaruh Pemberian Tumbuhan Obat terhadap Performa Produksi dan Karakteristik Reproduksi Ayam Petelur. *Jurnal Agripet*, 20(1), 38-46.
- Purba, I. E., Warnoto, W., & Zain, B. (2018). Penggunaan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Dalam Ransum Terhadap Kualitas Telur Ayam Ras Petelur Dari Umur 20 bulan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(4), 377-387.

- Putri, A. F. L., & Bintari, S. H. (2021). Pengaruh Pemberian Pakan dengan Penambahan Overripe Tempeh Terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan Pada Ayam Petelur. *Life Science*, 10(1), 33-41.
- Putri, A. F. L., & Bintari, S. H. (2021). Pengaruh Pemberian Pakan dengan Penambahan Overripe Tempeh Terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan Pada Ayam Petelur. *Life Science*, 10(1), 34-41.
- Putri, A. F. L., & Bintari, S. H. (2021). Pengaruh pemberian pakan dengan penambahan overripe tempeh terhadap konsumsi pakan, pertambahan bobot badan dan konversi pakan pada ayam petelur. *Life Science*, 10(1), 33-41.
- Rahmawati, N., & 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).
- Rahmawati, N., & Irawan, A. C. (2021). Pengaruh Penambahan HerbaFit Dalam Pakan Terhadap Kualitas Fisik Telur Ayam Ras Petelur. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 4(1), 1-14.
- Ramadhan, M., Mahfudz, L. D., & Sarengat, W. (2018). Performans Ayam PetelurTua Dengan Penggunaan Tepung Ampas Kecap Dalam Pakan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(1), 84-88.
- Razak, A. D., Kiramang, K., & Hidayat, M. N. (2016). Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Ransum dan Konversi Ransum Ayam Ras Pedaging yang diberikan Tepung Daun Sirih (*Piper Betle Linn*) Sebagai Imbuhan Pakan. *Jurnal ilmu dan industri peternakan*, 3(1).
- Rinawidiastuti, R., Fadhiliya, L., & Ngatman, T. (2019). Produktivitas Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Pengaruh Subtitusi Sari Jahe Gajah (*Zingiber officinale Rosc*) Pada Air Minum. *Surya Agritama: Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*, 8(1), 1-11.
- Sapsuha, Y., Nurhasanah, N., Rodianawati, I., & Ishak, H. (2018). Pemanfaatan Tanaman Herbal Sebagai Phytobiotik Pada Kelompok Peternak Broiler di Desa Akekolano Kecamatan Oba Utara Untuk Mendorong Ketersediaan Daging Broiler Organik di Provinsi Maluku Utara. *Edupreneur: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Bidang Kewirausahaan*, 1(2).
- Sari, M. K., Kaharuddin, D., & Warnoto, W. (2021). Suplementasi Tepung Kunyit (*Curcuma domestica*) Dalam Ransum Terhadap Kualitas Telur Ayam Ras Petelur. *Buletin Peternakan Tropis*, 2(2), 83-89.

- 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 Sinurat*, A. P., Purwadaria, T., Bintang, I. A. K., Ketaren, P. P., Bermawie, N., Raharjo, M., & Rizal, M. (2009). Pemanfaatan Kunyit dan Temulawak Sebagai Imbuhan Pakan untuk Ayam Broiler. *Jitv*, 14(2), 90-96.
- Suwarda, F. X., Suryani, C. L., & Amien, L. (2021). Suplementasi Campuran Tepung Kunyit dan Sambiloto dalam Ransum terhadap Performan Ayam Petelur. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 23(2), 151-158.
- Sukriani, N. L., & Sarjuni S. (2023). Pengaruh Pemberian Tepung Temulawak (*Curcuma zanthorrhiza*) Terhadap Produktivitas Telur Burung Puyuh. *AgriSains: Jurnal Ilmiah Universitas Tadulako*, 22(2).
- Sulaiman, D., Irwani, N., & Maghfiroh, K. (2019). Produktivitas Ayam Petelur Strain Isa Brown Pada Umur 24 - 28 Minggu. *Peterpan (Jurnal Peternakan Terapan)*, 1(1), 26-31.
- Sutarto, S., & Nuryati, T. (2020). Pemberian Ekstrak Temulawak dan Kunyit untuk Meningkatkan Produktivitas dan Sebagai Immunostimulator Avian Influenza Pada Ayam Broiler. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 45(1), 1-9.
- Tandanu, E., Lawrence, V., Taniwan, S., Nasution, C. R., & Ongko, N. X. (2022). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria*) Terhadap Gambaran Histopatologi Pankreas. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan: Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 9(3), 351-358.
- Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan, 4(1), 197-203.

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 : Radita tina wiratama
NIM : 201910350311099
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi
Judul : PENGARUH PENAMBAHAN BERBAGAI HERBAL CAIR PADA PAKAN TERHADAP BERAT TELUR DAN KONVERSI PAKAN PADA AYAM PETELUR

Persentase Kesamaan :

No	Jenis Naskah	Persentase Kesamaan (%)	Batas Maksimum Kesamaan (%)	Keterangan
1.	Bab I	7	10	Sesuai
2.	Bab II	10	25	Sesuai
3.	Bab III	21	35	Sesuai
4.	Bab IV	6	15	Sesuai
5.	Bab V	0	5	Sesuai

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamualaikum, Wr. Wb.

Malang, 16 Januari 2024

Admin Deteksi Plagiasi
Program Studi Peternakan

Mengetahui
Ketua Program Studi Peternakan



Bayu Eti Tri Adivastiti, S.Pt., M.Sc
NIP. 10517090613

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

Tembusan :

1. Dosen Pembimbing 1 dan 2
2. Arsip