

**PERBANDINGAN TINGKAT KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN  
PADA AYAM KAMPUNG SUPER DENGAN PENAMBAHAN JAMU  
HERBAL DAN TANPA JAMU**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana



Oleh :

**BAYU DWI KURNIAWAN**  
**201810350311058**

**FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG  
TAHUN 2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

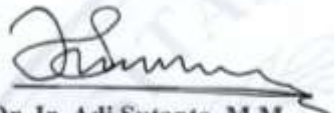
PERBANDINGAN TINGKAT KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN  
PADA AYAM KAMPUNG SUPER DENGAN PENAMBAHAN JAMU  
HERBAL DAN TANPA JAMU

Oleh :  
**BAYU DWI KURNIAWAN**  
NIM : 201810350311058

Disetujui oleh :

Pembimbing Utama

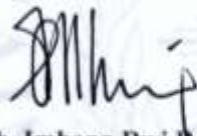
Tanggal 21 Juli 2022



**Dr. Ir. Adi Sutanto, M.M**  
NIDN. 0010016301

Pembimbing Pendamping

Tanggal 21 Juli 2022



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

Malang, 21 Juli 2022  
Menyetujui

An. Dekan

Wakil Dekan I



**Dr. Heni Sukorini, M.P., Ph.D. IPM**  
NIDN. 0724016701



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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERBANDINGAN TINGKAT KONSUMSI DAN KONVERSI PAKAN  
PADA AYAM KAMPUNG SUPER DENGAN PENAMBAHAN JAMU  
HERBAL DAN TANPA JAMU**

Oleh :  
**BAYU DWI KURNIAWAN**  
NIM : 201810350311058

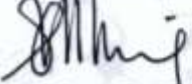
Disusun berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang Nomor : E.2.b/488/FPP-UMM/VI/2022 dan Rekomendasi Komisi Skripsi Fakultas Pertanian Peternakan UMM pada Tanggal : 07 Juni 2022 dan keputusan Ujian Sidang yang dilaksanakan pada tanggal : 21 Juli 2022

Dewan Penguji:

Pembimbing Utama

  
Dr. Ir. Adi Sutanto, M.M  
NIDN. 0010016301

Pembimbing Pendamping

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

Penguji Utama

  
Apriliana Devi Anggraini, S.Pt., M.Sc  
NIDN. 0701049202

Penguji Pendamping

  
Prof. Dr. Ir. Wahyu Widodo, MS, IPU  
NIDN. 0709016301

Malang, 21 Juli 2022  
Mengesahkan:

  
Dekan  
  
Dr. Ir. Wis Winaya, MM, M.Si., IPU  
NIDN. 0014056401

  
Ketua Jurusan Peternakan  
  
Bayu Feti Tri Adivastiti, S.Pt., M.Sc  
NIDN. 0718078702

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas berkah dan karunia-Nya sehingga terselesaikan skripsi yang berjudul “Perbandingan tingkat konsumsi dan konversi pakan pada ayam kampung super dengan penambahan jamu herbal dan tanpa jamu” di pesantren TTG Sumber Sekar

Sehubungan dengan itu, penulis ucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang sudah membantu, diantaranya sebagai berikut :

1. Bapak Dr. Ir. Aris Winaya, MM. M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Ibu Bayu Etti Tri Adiyastiti, S.Pt., M.Sc. Ketua Jurusan Peternakan.
3. Bapak Dr. Ir. Adi Sutanto, M.M. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah mengarahkan dalam pengerjakan skripsi dan Ibu Dr. drh. Imbang Dwi Rahayu. MKes. Selaku Dosen Pembimbing Pendamping. Khusus bu imbang yang telah sabar dalam membimbing saya dalam pengerjaan skripsi ini.
4. Kepada kedua orang tua, Bapak Surya Kurniawan dan Fitri Hidayani, yang senantiasa selalu memberi semangat serta memberi do'a yang tiada hentinya hingga saya sampai ketitik ini.
5. Tim Penelitian seperti nadia, avita, galang, ridho dan baldan yang telah membantu selama penelitian berlangsung.
6. Teman-teman seperjuangan angkatan 2018 terutama kelas Peternakan B enterprenur, professional dan juga ilham, jack dan adam yang selalu memberikan masukan, mereka support system dari segi tenaga dan fikiran sehingga mendorong terselesainya skripsi ini.

Harapan dari penulis, skripsi ini bisa diterima dan bermanfaat untuk semua pihak. Tidak lupa kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan dari si pembaca agar skripsi ini bisa lebih baik lagi kedepannya.

Malang 2022

Bayu Dwi Kurniawan



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>RINGKASAN .....</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>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Ayam Kampung Super .....	4
2.2 <i>Fisiologi</i> Sistem Pencernaan Unggas .....	5
2.2.1 Mulut (Paruh) .....	6
2.2.2 Kerangkongan ( <i>Esophagus</i> ) .....	6
2.2.3 <i>Cro</i> b (Tembolok) .....	6
2.2.4 Lambung Kelenjar ( <i>Proventikulus</i> ) .....	7
2.2.5 Lambung otot ( <i>Ventrikulus</i> ) .....	7
2.2.6 Usus halus .....	7
2.2.6.1 <i>Duodenum</i> .....	8
2.2.6.2 <i>Jejunum</i> .....	8
2.2.6.3 <i>Illeum</i> .....	8
2.2.7 Usus besar .....	9
2.7.1 <i>Sekum</i> .....	9
2.3 Kelenjar pencernaan.....	10
2.3.1 Hati.....	10
2.3.3 <i>Pancreas</i> .....	10
2.3.3 Kantung empedu .....	11
2.4 Kebutuhan Gizi Ayam Kampung.....	11
2.4.1 Energi .....	11
2.4.2 Protein.....	12
2.4.3 Lemak kasar.....	13

2.4.4 Serat kasar .....	13
2.4.5 Imbangan energi dengan protein .....	14
2.5 Jamu Herbal .....	15
2.5.1 Bawang Putih ( <i>Allium sativum L</i> ) .....	16
2.5.2 Kunyit ( <i>Curcuma longa</i> ) .....	17
2.5.3 Kencur ( <i>Kaempferia galanga</i> ) .....	17
2.5.4 Kayu manis ( <i>Cinnamomum verum</i> ) .....	17
2.5.5 Temulawak ( <i>Zingiber officinale</i> ) .....	18
2.5.6 Lengkuas ( <i>Alpinia galanga</i> ) .....	18
2.5.7 Jahe ( <i>Zingiber officinale Rosc.</i> ) .....	19
2.5.8 Daun sirih ( <i>Piper betle</i> ) .....	19
2.6 Konsumsi Pakan .....	20
2.7 Konversi pakan .....	22
2.8 <i>Hipotesis:</i> .....	23
<b>BAB III MATERI DAN METODE .....</b>	<b>24</b>
3.1 Waktu dan tempat Penelitian .....	24
3.2 Materi dan alat penelitian .....	24
3.2.1 Materi Penelitian .....	24
3.2.2 Bahan dan alat penelitian .....	24
3.3 Batas Variabel dan Cara Pengamatan .....	25
3.3.1 Konsumsi pakan .....	25
3.3.2 Konversi pakan (FCR) .....	26
3.4 Metode Penelitian .....	26
3.4.1 Jenis Penelitian .....	26
3.4.2 Perlakuan .....	26
3.4.3 Metode Analisi Data .....	27
3.5 Pelaksanaan .....	28
3.5.1 Persiapan Penelitian .....	28
3.5.2 Pelaksanaan Penelitian .....	28
3.5.3 Denah Penelitian .....	28
3.5.4 Pengambilan Data .....	29
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
4.1 Kondisi Umum .....	30
4.2 Kondisi Khusus .....	31



4.2.2 Konsumsi pakan .....	31
4.2.3 Konversi pakan.....	34
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>36</b>
5.1 KESIMPULAN.....	36
5.2 SARAN .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>43</b>





## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kebutuhan Nutrisi Ayam Kampung pada Berbagai Umur .....	14
Table 2.2 Konsumsi pakan ayam kampung super.....	21
Table 4.1 Hasil uji-t konsumsi pakan ayam kampung super .....	31
Table 4.2 Hasil konversi pakan ayam kampung super.....	34



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Proksimat .....	43
Lampiran 2. Komposisi dan Kualitas Pakan Ayam .....	44
Lampiran 3. Kandungan dan Zat Aktif Jamu Herbal .....	46
Lampiran 4. Konsumsi Pakan .....	48
Lampiran 5. Bobot badan .....	49
Lampiran 6. Uji t .....	50
Lampiran 7. Dokumentasi penelitian .....	51
Lampiran 8. Riwayat hidup .....	55



## DAFTAR PUSTAKA

- Adha, R. U. (2017). Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica Val*) Dalam Ransum Terhadap Performa Ayam Betina Sentul Putih Pada Periode Grower (8-16 Minggu). *Students E-Journal*, 6(1).
- Aini, L. N., Suprijatna, E., & Muryani, R. (2019, August). Pengaruh Pemberian Kulit Singkong Dan Bakteri Asam *Laktat* Sebagai Aditif Pakan Terhadap Bobot Relatif Organ Pencernaan Ayam Kampung Super. In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian Uns* (Vol. 3, No. 1, Pp. D-237).
- Anggraini, A. D., Widodo, W., Rahayu, I. D., & Sutanto, A. (2019). Efektivitas Penambahan Tepung Temulawak Dalam Ransum Sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas Ayam Kampung Super. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(2), 222-227.
- Ariesta, A.H., I.G Mahardika, Dan G.A.M.K.Dewi. 2015. Pengaruh Level Energi Dan Protein Ransum Terhadap Penampilan Ayam Kampung Umur 0-10 Minggu. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. Vol.18(3)
- Arifin, R., Suprijatna, E., & Sunarti, D. (2016). Pengaruh Penambahan Tepung Jahe Merah (*Zingiber Officinale Var Rubrum*) Dalam Ransum Terhadap Performans Ayam Kampung Periode Layer. *Animal Agriculture Journal*, 2(3), 31-38.
- Aruman, T., & Muwakhid, B. (2021). Pengaruh Penggunaan Daun *Indigofera* Yang Difermentasi *Aspergillus Niger* Sebagai Bahan Pakan *Finisher* Ayam Joper Terhadap Fcr Dan Biaya Per Kilogram Pertambahan Bobot Badan. *Dinamika Rekasatwa*, 4(01).
- Awalia, F. (2017). *Isolasi Dan Uji Aktivitas Antibiotik Bakteri Asam Laktat Pada Usus Ayam Bangkok Gallus Domesticus* (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar). Ayam Broiler Dengan Pemberian Suplemen Asam Butirat. *Buletin*
- Badrussalam, A., Isroli, I., & Yudiarti, T. (2020). Pengaruh Penggunaan Aditif Kunyit Terhadap Bobot Relatif Organ Pencernaan Ayam Kampung Super. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15(3), 273-279.
- Cahyono, E. D., Atmomarsono, U., & Suprijatna, E. (2012). Pengaruh Penggunaan Tepung Jahe (*Zingiber Offinale*) Dalam Ransum Terhadap Saluran Pencernaan Dan Hati Pada Ayam Kampung Umur 12 Minggu. *Animal Agriculture Journal*, 1(1), 65-74.
- Dael, M. M., Maha, I. T., Amalo, F. A., & Nitbani, H. (2021). *Anatomical And Histological Morphology Of The Esophagus And Proventriculus In Green Jungle Fowl (Gallus Varius) From Alor Island*. *Jurnal Ilmiah*

*Peternakan Terpadu*, 9(3), 291-310.

- Dunggio, A., Datau, F., Dako, S., & Handayan, S. (2021). Evaluasi Karkas Ayam Kampung Super Yang Diberi Tepung Kunyit (*Curcuma Domestica* Val.). *J. Agrisains*, 11-16
- Ermawati, B., Sugiharto, S., & Wahyuni, H. I. (2020). Bobot Relatif Organ Pencernaan Dan Organ *Limfoid* Ayam Kampung Super Yang Diberi Pakan Fermentasi Daun Dan Biji Pepaya. *Prosiding Semnas" Pengelolaan Sumber Daya Alam Berkesinambungan Di Kawasan Gunung Berapi"*.
- Fahrudin, A. (2017). Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan Dan Konversi Ransum Ayam Lokal Di Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur. *Students E-Journal*, 6(1).
- Hamzah, I. (2019). Penggunaan Level Energi Dan Protein Yang Berbeda Terhadap Efisiensi Pakan, Pendapatan, Dan *Income Over Feed And Chick Cost* Pada Ayam Kampung Super Fase Pertumbuhan. *e-Jurnal Mitra Sains*, 1-10.
- Harmoko, H., Wati, N. E., & Suhadi, M. (2020). Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma Longa*) Dalam Ransum Terhadap Performa Produksi Ayam Kampung Super. *Wahana Peternakan*, 4(1).
- Haryo, A., Ginting, I. A. B., & Oktavianie, D. A. (2021). *Identifikasi Makroskopis Dan Mikroskopis* Organ Ayam Kampung (*Gallus Domesticus*) Yang Terinfeksi *Helminthiasis*. *Jurnal Medik Veteriner*, 4(1), 160-164.
- Herlina, B., & Novita, R. (2021). Penggunaan Tepung *Azolla* (*Azolla Microphylla*) Dalam Ransum Terhadap Organ Pencernaan Ayam Kampung Super. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 16(2), 215-221.
- Hidayati, Z. M., Berata, I. K., & Setiasih, N. L. (2019). Studi *Histologi* Kolon Ayam Broiler dengan Pemberian Suplemen Asam Butirat. *Buletin Veteriner Udayana*, 166-175.
- Jacob, C. C., Leke, J. R., Sarajar, C. L., & Tangkau, L. M. (2019). Penampilan Produksi Ayam Kampung Super Melalui Penambahan Juice Daun Gedi (*Abelmoschus Manihot* L. Medik) Dalam Air Minum. *Zootec*, 39(2), 362-370.
- Kolo, S., Lisnahan, C. V., & Nahak, O. R. (2020). Pengaruh *Suplementasi L-Threonine* Dalam Pakan Terhadap Kinerja Organ Dalam Ayam Broiler. *Jas*, 5(4), 64-66.
- Mahardika, I. G., Dewi, G. K., Sumadi, I. K., & Suasta, I. M. (2013). Kebutuhan Energi Dan Protein Untuk Hidup Pokok Dan Pertumbuhan Pada Ayam

Kampung Umur 10-20 Minggu. *Majalah Ilmiah Peternakan*.

- Mahfud.L. (2016). Pengaruh Penambahan Epung Keong Terhadap Berat Hidup Dan Karkas Ayam Kub. Universitas Mercubuana. *Jurnal Penelitian*. Vo.1 No.1(8-36)
- Mangisah, I., Sukamto, B., Wahyono, F., & Suthama, N. (2018). Perbaikan Pakan Untuk Meningkatkan Produktivitas Ayam Kampung Super. *Jurnal Dianmas*, 7(1). Bab 4
- Masyitha, D., Muharrami, F., Wahyuni, S., & Adam, M. (2015). Gambaran *Histologi* Kelenjar Tembolok Ayam Kampung, Bebek, Dan Merpati. *Jurnal Medika Veterinaria*, 9(1).
- Mohamad, S., Datau, F., & Laya, N. K. (2021). Evaluasi Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Dan Konversi Ransum Ayam Kampung Super Yang Diberi Tepung Kunyit. *Jambura Journal Of Animal Science*, 3(2), 113-119.
- Moningkey, A. F., Wolayan, F. R., Rahasia, C. A., & Regar, M. N. (2019). Kecernaan Bahan Organik, Serat Kasar Dan Lemak Kasar Pakan Ayam Pedaging Yang Diberi Tepung Limbah Labu Kuning (*Cucurbita Moschata*). *Zootec*, 39(2), 257-265.
- Moulia, M. N. (2018). Antimikroba Ekstrak Bawang Putih. *Jurnal Pangan*, 27(1), 55-66.
- Mudawaroch, R. E., & Arifin, H. D. (2012). Pengaruh Penambahan Sari Kunyit (*Curcuma Domestica Val*) Dalam Air Minum Terhadap Konsumsi Pakan Dan Konsumsi Air Minum Ayam Broiler. *Surya Agritama: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Peternakan*, 1(2).
- Multida, I., Sari, M., Nurlita, S., & Sudrajat, S. (2019). Pengaruh Penambahan *Feses* Ayam Dalam Ransum Terhadap Peningkatan Bobot Badan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (Ayam Kub). *Jurnal Agroekoteknologi Dan Agribisnis*, 3(1).
- Nova, K., Riyanti, R., Septinova, D., & Santosa, P. E. (2019). Perbedaan Persentase Pemberian Ransum Antara Siang Dan Malam Terhadap Performa Ayam Jantan Tipe Medium Di Kandang Postal. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 7(3), 263-269.
- Nuningtyas, Y. F. (2014). Pengaruh Penambahan Tepung Bawang Putih (*Allium Sativum*) Sebagai Aditif Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. *Ternak Tropika Journal Of Tropical Animal Production*, 15(1), 65-73.
- Nurdiyanto, R., Sutrisna, R., & Nova, K. (2015). Pengaruh Ransum Dengan

Persentase Serat Kasar Yang Berbeda Terhadap Performa Ayam Jantan Tipe Medium Umur 3--8 Minggu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(2).

Pakaya, S. A. (2019). Performa Ayam Kampung Super Yang Di Beri Level Penambahan Tepung Kulit Kakao (*Theobroma Cacao, L.*) Fermentasi Dalam Ransum. *Jambura Journal Of Animal Science*, 1(2), 40-45.

Porter, R. (2012). *Digestive Enzyme Activity In The Chicken Digestive Anatomy Of Gallinaceous Birds*, (March), 1–15.

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.

Qurniawan, A., Arief, I. I., & Afnan, R. (2016). Performans Produksi Ayam Pedaging Pada Lingkungan Pemeliharaan Dengan Ketinggian Yang Berbeda Di Sulawesi Selatan. *Jurnal Veteriner*, 17(4), 622-633.

Rahayu, I. D., Widodo, W., Sutanto, A., & Anggraini, A. D. (2020, October). *The Lempuyang Gajah [Zingiber Zerumbet (L.) Smith] Extract Supplementation In Broilers Feed To Suppress Foodborne Disease "Salmonellosis" For Consumers' Health Safety Effort*. In *International Conference On Community Development (Iccd 2020)* (Pp. 343-347). Atlantis Press.

Rianza1a, R., Rusmana, D., & Tanwiriah, W. (2019). Penggunaan Ampas Sagu Fermentasi Sebagai Pakan Ayam Kampung Super Fase Starter.

Rifaldi, M., & Andy, A. (2020). Respon Peternak Terhadap Pemanfaatan Ekstrak Kulit Kayu Manis Pada Daging Broiler. *Jurnal Agrisistem: Seri Sosek Dan Penyuluhan*, 16(2), 101-108.

Safika, S., & Jalaluddin, M. (2017). Jumlah Koloni Bakteri *Selulolitik* Pada Sekum Ayam Kampung (*Gallus Domesticus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 1(3), 558-565.

Selan, Y. N., Amalo, F. A., Maha, I. T., Deta, H. U., & Teme, A. B. (2020). *Histomorfologi Dan Distribusi Karbohidrat Netral Pada Esofagus Dan Proventrikulus Ayam Hutan Merah (Gallus Gallus) Asal Pulau Timor*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 8(1), 7-13.

Setyawan, E., Putratama, P., Ajeng, A., & Rengga, W. D. P. (2012). Optimasi Yield Etil P Metoksisinamat Pada Ekstraksi Oleoresin Kencur (*Kaempferia Galanga*) Menggunakan Pelarut Etanol. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 1(2).

- Shaffira, M. R., Candra, A. A., & Priabudiman, Y. (2020). Aplikasi Imbuhan Tepung Daun Sirih (*Piper Betle Linn*) Dalam Pakan Pada Ayam Joper. *Peterpan (Jurnal Peternakan Terapan)*, 16-21.
- Siahaan, N. B., Suprijatna, E., & Mahfudz, L. D. (2013). Pengaruh Penambahan Tepung Jahe Merah (*Zingiber Officinale Var. Rubrum*) Dalam Ransum Terhadap Laju Bobot Badan Dan Produksi Telur Ayam Kampung Periode Layer. *Animal Agriculture Journal*, 2(1), 478-488.
- Sidodolog, J.H.P., Dan Yuwanta, N. 2015. Pengaruh Kosentrasi protein Energi Pakan Terhadap Pertambahan Berat Badan, Efisiensi Energi Dan Efisiensi Protein Pada Masa Pertumbuhan Ayam Merawang. *Jurnal Peternakan*. Vol.11(1) Pp.15-22
- Sjofjan, O., Adli, D. N., & Sembiring, D. C. Pengaruh Penggunaan Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica*) Sebagai Pengganti Bekatul Terhadap Kualitas Karkas Dan Berat Organ Dalam Ayam Pedaging. *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan*, 7(1), 1-11.
- Sulaiman, I. (2017). Analisis Keuntungan Dan Titik Impas Ternak Ayam Kampung Super Dan Ayam Broiler Di Desa Bangun Harjo Buay Madang Timur Oku Timur. *Jurnal Bakti Agribisnis*, 2(03), 23-31.
- Sutanto, A., Widodo, W., Rahayu, I. D., Handayani, T., & Anggraini, A. D. (2020). Penguatan Industri Jamu Herbal Dalam Meningkatkan Nilai Ekonomi Dan Kesehatan Ternak Ayam Pedaging. *Jast: Jurnal Aplikasi Sains Dan Teknologi*, 4(2), 163-170.
- Tambun, R., Limbong, H. P., Pinem, C., & Manurung, E. (2016). Pengaruh Ukuran Partikel, Waktu Dan Suhu Pada *Ekstraksi Fenol* Dari Lengkuas Merah. *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 5(4), 53-56.
- Timur, V., Herawati, M., Syaefullah, B. L., & Bachtiar, E. (2020). *Mortalitas Dan Profil Organ Dalam Ayam Kampung Yang Diberi Fitobiotik Nanoenkapsulasi Minyak Buah Merah (Pandanus Conoideus)*. *Jurnal Triton*, 11(1), 16-23.
- Trisiwi, H. F. (2016). Pengaruh Level Protein Pakan Yang Berbeda Pada Masa Starter Terhadap Penampilan Ayam Kampung Super. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 4(3) *Veteriner Udayana Volume*, 11(2), 166-175.
- Tumbal, E. L. (2017). Pengaruh Pemberian Tepung Bawang Putih (*Allium Sativum L*) Terhadap Performans Produksi Ayam Pedaging. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 1(3), 192-202.
- Wibowo, T. A., Ne, W., & M, S. (2020). Pengaruh Penambahan Tepung Temulawak (*Curcuma Xanthoriza*) Dalam Ransum Terhadap Performa



Produksi Ayam Kampung Unggul Balitnak. *Jurnal Wahana Peternakan*, 28-33

- Wicaksono, R., Suprijatna, E., & Atmomarsono, U. (2015). Pengaruh Durasi Pemberian Tepung Jahe Emprit (*Zingiber Officinale* Var. *Amarum*) Terhadap Performa Ayam Kampung Super.
- Widodo, W., Rahayu, I. D., Sutanto, A., & Anggraini, A. D. (2017). Penambahan Lempuyang Dalam Pakan Ayam Kampung Super Yang Menggunakan Campuran Jamu. *Research Report*, 469-473.
- Wulandari, K. Y., Ismadi, V. D. Y. B., & Tristiarti, T. (2013). Kecernaan Serat Kasar Dan Energi Metabolis Pada Ayam Kedu Umur 24 Minggu Yang Diberi Ransum Dengan Berbagai Level Protein Kasar Dan Serat Kasar. *Animal Agriculture Journal*, 2(1), 9-17.
- Yuhendra, Y., & Darmiwati, D. (2021). Efek Pemberian Tepung Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum Burmanii*) Feed Additive Ransum Terhadap Performans Ayam Broiler. *Journal Of Animal Center (Jac)*, 3(1), 24-32.
- Zainuddin, Masyitha, D., Fitriani, Sarayulis, Jalaludin, M., Rahmi, E., & Nasution, I. (2016). Gambaran *Histologi* Kelenjar *Intestinal* Pada *Duodenum* Ayam Kampung (*Gallus Domesticus*), Merpati (*Columba Domesticus*) Dan Bebek (*Anser Anser Domesticus*). *Jurnal Medika veterinaria*, 9-11.
- Zulkarnain, D., Aka, R., Pebriani, H., & Pagala, M. A. (2021). *Persentase* Karkas Dan *Giblet* Ayam Kampung Super Diberi Pakan Imbangan Energi Metabolisme Dan Protein Berbeda. *Jurnal Peternakan Lokal*, 3(2), 41-47.

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Bayu Dwi Kurniawan  
NIM : 201810350311058  
Tempat, tanggal lahir : Tanjung Raya, 19 November 2000  
Agama : Islam  
Alamat di Malang : Jl. Margo Basuki No. 58B, Kec. Dau, Kab. Malang

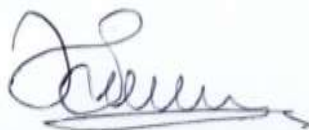
Dengan menyebut nama ALLAH SWT, saya menyatakan dengan sebenarnya dan sesungguhnya bahwa:

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

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

Malang, 21 Juli 2022

Mengetahui,  
Pembimbing Utama,



**Dr. Ir. Adi Sutanto, M.M.**  
NIDN: 0010016301

Yang Menyatakan,



**Bayu Dwi Kurniawan**  
NIM: 201810350311058



UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG



## FAKULTAS PERTANIAN-PETERNAKAN

### PROGRAM STUDI PETERNAKAN

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

Nomor : E. 2. g/ /Pet-FPP/UMM/III/2022  
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 : Bayu Dwi Kurniawan  
NIM : 201810350311058  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi  
Judul : Perbandingan Tingkat Konsumsi dan Konversi Pakan pada Ayam Kampung Super dengan Penambahan Jamu Herbal dan Tanpa Jamu

Persentase Kesamaan :

No	Jenis Naskah	Persentase Kesamaan (%)	Batas Maksimum Kesamaan (%)	Keterangan
1.	Bab I	8	10	Sesuai
2.	Bab II	15	25	Sesuai
3.	Bab III	11	35	Sesuai
4.	Bab IV	14	15	Sesuai
5.	Bab V	0	5	Sesuai

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamualaikum, Wr. Wb.

Malang, 16 Juli 2022

Mengetahui  
Ketua Program Studi Peternakan

Admin Deteksi Plagiasi  
Program Studi Peternakan

Bayu Fiti Tri Adiyasiti, S.Pi., M.Sc  
NIP. 10517090613

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

Tembusan :

1. Dosen Pembimbing 1 dan 2
2. Arsip



Kampus I  
Jl. Semarang 1 Malang, Jawa Timur  
T. +62 341 551 200 (Harkings)  
F. +62 341 493 430

Kampus II  
Jl. Blandong 101 Sukoharjo, Jawa Timur  
T. +62 341 507 180 (Harkings)  
F. +62 341 582 300

Kampus III  
Jl. Bina Tugu No. 248 Malang, Jawa Timur  
T. +62 341 482 218 (Harkings)  
F. +62 341 482 430  
E. webmaster@umm.ac.id