

**PERFORMA AYAM JOPER TERHADAP TINGKAT PEMBERIAN
TEPUNG KUNYIT (*Curcuma longa*) DALAM PAKAN SEBAGAI
*FEED ADDITIVE***

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan (S.Pt.)
Pada Prodi Peternakan



OLEH :

MUHAMMAD RAVI AKBAR PUTRA

NPM: 22.1.50.40.031

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS (FIKS)
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**

2026

Skripsi oleh:

MUHAMMAD RAVI AKBAR PUTRA
NPM: 22.1.50.40.031

Judul:

**PERFORMA AYAM JOPER TERHADAP TINGKAT PEMBERIAN
TEPUNG KUNYIT (*Curcuma longa*) DALAM PAKAN SEBAGAI
*FEED ADDITIVE***

Telah disetujui untuk diajukan Kepada Panitia Ujian/Sidang Skripsi Prodi
Peternakan FIKS UN PGRI Kediri

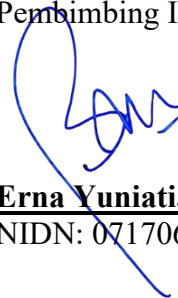
Tanggal: 08 Juli 2026

Pembimbing I



Dr. Sapta Andaruisworo, M.MA.
NIDN: 0715096906

Pembimbing II



Erna Yuniati, M.P.
NIDN: 0717066904

Skripsi oleh:

MUHAMMAD RAVI AKBAR PUTRA
NPM: 22.1.50.40.031

Judul:

**PERFORMA AYAM JOPER TERHADAP TINGKAT PEMBERIAN
TEPUNG KUNYIT (*Curcuma longa*) DALAM PAKAN SEBAGAI
*FEED ADDITIVE***

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi Prodi Peternakan FIKS
UN PGRI Kediri
Pada tanggal: 16 Juli 2026

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji:

1. Ketua : Dr. Sapta Andaruisworo, M.MA.
2. Penguji I : Ardina Tanjungsari, M.Si.
3. Penguji II : Erna Yuniati, M.P.



Mengetahui,
Dekan FIKS



Dr. Nur Ahmad Muharram, M.Or
NIDN: 0703098802

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Muhammad Ravi Akbar Putra

Jenis Kelamin : Laki-laki

Tempat/tgl. lahir : Kediri/26 April 2002

NPM : 22.1.50.40.031

Fakultas/Jur/Prodi : Ilmu Kesehatan dan Sains/S1 Peternakan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak dapat karya tulis atau pendapat yang pernah di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sengaja dan tertulis diacu dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar pustaka.

Kediri, 08 Juli 2026

Yang Menyatakan



Muhammad Ravi Akbar Putra

NPM: 22.1.50.40.031

MOTTO

Motto:

"Jika itu milikmu maka akan menemukanmu. Apa yang tertulis untukmu, pasti menjadi milikmu. Jika sesuatu ditakdirkan untukmu, sampai kapanpun tidak akan pernah menjadi milik orang lain. Percaya sepenuhnya kepada Allah, bahkan ketika kamu tidak memahami rencana-Nya. Bumi itu tenang, yang berisik adalah orang-orang yang tidak mencintai takdirnya. Cintailah apapun jalan alur kehidupanmu, karena Allah sedang mencintaimu"

"Janganlah kamu merasa lemah dan jangan pula bersedih hati, kamulah orang-orang yang paling tinggi (derajatnya), jika kamu termasuk orang-orang beriman"
(QS. Ali Imran: 139)

PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. Atas segala rahmat, nikmat dan karunia-Nya sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan. Setiap proses yang dilalui tidak terlepas dari do'a, kasih sayang, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, karya ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, karunia, dan pertolongan-Nya yang senantiasa menyertai penulis sehingga diberikan kekuatan, kesabaran, dan kemudahan dalam menyelesaikan setiap tahapan penyusunan skripsi ini hingga selesai dengan baik.
2. Kedua orang tua, Bapak dan Ibu yang senantiasa memberikan cinta, kasih sayang, doa, semangat, dukungan, motivasi, nasihat, serta kesabaran yang tiada henti dalam setiap langkah kehidupan penulis. Terima kasih atas setiap pengorbanan dan kepercayaan yang telah diberikan sehingga penulis mampu bertahan dan menyelesaikan pendidikan hingga titik ini. Penulis juga bersyukur kepada Allah SWT. karena telah memberikan kesempatan yang begitu indah untuk dilahirkan, dibesarkan, dan menjadi bagian dari keluarga yang penuh kasih sayang. Semoga Allah SWT. senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, serta keberkahan kepada Bapak dan Ibu atas segala kebaikan yang telah diberikan.
3. Dosen Program Studi Peternakan UN PGRI Kediri, khususnya Dosen pembimbing skripsi Bapak Dr. Sapta Andaruisworo, M.MA dan Ibu Erna Yuniati, M.P, yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta arahan dengan penuh kesabaran selama proses perkuliahan hingga penyusunan laporan skripsi ini selesai.
4. Saudara-saudaraku dan semua kerabat keluarga yang telah banyak memberi dorongan semangat dan membantu kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Rekan-rekan mahasiswa utamanya dari Program Studi Peternakan yang senantiasa menemani dan memberi semangat selama menempuh pendidikan agar penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.

6. Semua teman dan sahabat yang turut memberikan dukungan, bantuan, serta semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
7. Terkhusus kepada pemilik NPM 2215040038, yang telah menjadi bagian penting dan support sistem bagi penulis selama proses penyusunan penelitian ini. Terima kasih atas segala doa, dukungan, motivasi, perhatian, serta semangat yang selalu diberikan dengan tulus. Kehadiran, kesabaran, dan pengertian yang diberikan menjadi sumber kekuatan bagi penulis dalam menghadapi setiap proses hingga penelitian ini dapat diselesaikan. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan terbaik dari Tuhan Yang Maha Esa.

ABSTRAK

Muhammad Ravi Akbar Putra Performa Ayam Joper Terhadap Tingkat Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma longa*) Dalam Pakan Sebagai Feed Additive, Skripsi, Peternakan, FIKS UN PGRI Kediri, 2026.

Kata Kunci: Ayam Joper, Tepung Kunyit, Performa, *Feed Additive*

Kebutuhan daging ayam di Indonesia terus meningkat sehingga diperlukan upaya untuk meningkatkan produktivitas ayam Joper. Salah satu faktor yang memengaruhi performa ayam Joper adalah kualitas pakan, termasuk penggunaan *feed additive*. Permasalahan penelitian ini adalah Bagaimana konsumsi pakan, pertambahan bobot badan (PBB), konversi pakan (FCR), dan indeks performa (IP) ayam Joper terhadap tingkat pemberian tepung kunyit (*Curcuma longa*) dalam pakan sebagai *feed additive*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsumsi pakan, pertambahan bobot badan (PBB), konversi pakan (FCR), dan indeks performa (IP) ayam Joper terhadap tingkat pemberian tepung kunyit (*Curcuma longa*) dalam pakan sebagai *feed additive*.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas empat perlakuan, yaitu P0 (pakan komersial tanpa penambahan tepung kunyit), P1 (pakan komersial 94% + tepung kunyit 6%), P2 (pakan komersial 92% + tepung kunyit 8%), dan P3 (pakan komersial 90% + tepung kunyit 10%), masing-masing empat ulangan dengan menggunakan total 64 ekor DOC ayam Joper. Parameter yang diamati meliputi konsumsi pakan, pertambahan bobot badan (PBB), konversi pakan (FCR), indeks performa (IP). Data dianalisis menggunakan analisis sidik ragam (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji *Duncan Multiple Range Test* (DMRT) apabila terdapat perbedaan nyata.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan tepung kunyit memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap konsumsi pakan (2,082 g/ekor), pertambahan bobot badan (879 g/ekor), indeks performa (66,32) serta berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konversi pakan (2,37). Perlakuan P2 (8%) menghasilkan performa terbaik karena mampu meningkatkan konsumsi pakan, mempercepat pertambahan bobot badan, memperbaiki efisiensi penggunaan pakan, dan menghasilkan indeks performa tertinggi dibandingkan perlakuan lainnya. karena tepung kunyit mampu meningkatkan kualitas nutrisi pakan sehingga berdampak pada performa ayam Joper. Dengan demikian, penambahan tepung kunyit sebesar 8% merupakan taraf yang paling efektif untuk meningkatkan performa ayam Joper.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kami panjatkan kehadiran Allah Tuhan Yang Maha Kuasa, karena hanya atas perkenan-Nya penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi dengan judul “Performa Ayam Joper Terhadap Tingkat Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma longa*) Dalam Pakan Sebagai *Feed Additive*” ini ditulis guna memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Peternakan pada Jurusan Peternakan FIKS UN PGRI Kediri. Pada kesempatan ini diucapkan terimakasih dan penghargaan setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd. selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri yang selalu memberi semangat dan motivasi kepada mahasiswa.
2. Dr. Nur Ahmad Muharram, M.Or. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains Universitas Nusantara PGRI Kediri.
3. Dr. Sapta Andaruisworo, M.MA. selaku Ketua Program Studi Peternakan dan sebagai dosen pembimbing pertama yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, masukan, serta arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Erna Yuniati, M.P. selaku pembimbing kedua yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, masukan, serta arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Kedua Orang tua dan yang telah memberi dukungan, doa, dan nasehat serta kerja keras dan usaha mereka kepada penulis agar penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu memberikan pemikiran demi kelancaran dan keberhasilan penyusunan skripsi ini.
7. Terakhir kepada diri saya sendiri, Muhammad Ravi Akbar Putra. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini. Terima kasih atas setiap usaha, pengorbanan, serta keteguhan hati yang diberikan selama menjalani proses penyusunan skripsi ini. Berbagai malam telah dilewati dengan penuh tekanan, keraguan, rasa lelah, dan kekhawatiran, namun tetap memilih untuk bangkit dan melanjutkan setiap langkah yang harus ditempuh. Apresiasi yang sebesar-besarnya diberikan karena telah berani bertanggung

jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai, meskipun prosesnya tidak selalu mudah dan sering kali menguras tenaga, pikiran, serta perasaan. Selamat atas pencapaian ini, karena setiap usaha yang telah dilakukan tidak pernah sia-sia.

Disadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, maka diharapkan segala kritik dan saran dari berbagai pihak sangat diharapkan. Akhirnya, disertai harapan semoga skripsi ini ada manfaatnya bagi kita semua, khususnya bagi dunia pendidikan, meskipun hanya ibarat setitik air bagi samudra luas.

Kediri, 08 Juli 2026



Muhammad Ravi Akbar Putra
NPM: 22.1.50.40.031

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR GRAFIK	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
 BAB II LANDASAN TEORI	 5
A. Teori dan Penelitian Terdahulu.....	5
1. Penelitian Terdahulu	5
2. Ayam Joper	7
3. Tepung Kunyit (<i>Curcuma longa</i>)	9
4. Pakan	11
5. Konsumsi Pakan	12
6. Pertambahan Bobot Badan (PBB).....	13
7. Konversi Pakan (FCR)	14
8. Indeks Performa (IP)	15
B. Kerangka Berpikir.....	16

C. Hipotesis Penelitian	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Desain Penelitian	20
B. Definisi Operasional	20
C. Instrumen Penelitian	24
D. Tempat dan Jadwal Penelitian	25
E. Populasi dan Sampel	25
F. Prosedur Penelitian	26
G. Teknik Analisis Data	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Hasil Analisis Proksimat.....	29
1. Bahan Kering.....	30
2. Protein Kasar	30
3. Lemak Kasar	30
4. Serat Kasar	31
5. Kadar Abu	31
B. Konsumsi Pakan	32
C. Pertambahan Bobot Badan (PBB)	35
D. Konversi Pakan (FCR).....	37
E. Indeks Performa (IP).....	40
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Simpulan	43
B. Implikasi	43
C. Keterbatasan.....	44
D. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2. 1 Analisis Kimia Kandungan Tepung Kunyit.....	11
Tabel 2. 2 Kebutuhan Nutrisi Ayam Joper	12
Tabel 2. 3 Konsumsi Pakan Ayam Joper per ekor/hari.....	13
Tabel 2. 4 Standar Bobot Badan Ayam Joper	14
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian	25
Tabel 4. 1 Standar Kebutuhan Nutrisi Ayam Joper	29
Tabel 4. 2 Hasil Analisis Proksimat.....	29
Tabel 4. 3 Kandungan Nutrisi Pakan <i>HI-PRO-VITE</i> 511	29
Tabel 4. 4 Data Hasil Pengamatan Selama Penelitian	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2. 1 Ayam Joper	8
Gambar 2. 2 DOC Ayam Joper	8
Gambar 2. 3 Kunyit dan tepung kunyit.....	10
Gambar 2. 4 Diagram Alur Penelitian.....	18

DAFTAR GRAFIK

Grafik	Halaman
Grafik 4. 1 Konsumsi Pakan Ayam Joper	32
Grafik 4. 2 Pertambahan Bobot Badan (PBB) Ayam Joper	35
Grafik 4. 3 Konversi Pakan Ayam Joper	38
Grafik 4. 4 Indeks Performa Ayam Joper	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Konsumsi Pakan Ayam Joper (gram/ekor/hari)	51
Lampiran 2. Pertambahan Bobot Badan Ayam Joper (gram/ekor/minggu)	57
Lampiran 3. Konversi Pakan Ayam Joper	61
Lampiran 4. Indeks Performa Ayam Joper	63
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian	66
Lampiran 6. Hasil Analisis Proksimat	67
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian.....	68
Lampiran 8. Kartu Bimbingan Skripsi	69
Lampiran 9. Kartu Bimbingan	71
Lampiran 10. Surat Keterangan Bebas <i>Similarity</i>	72
Lampiran 11. Bukti Halaman Awal Cek <i>Similarity</i>	73
Lampiran 12. Berita Acara Ujian Skripsi.....	74
Lampiran 13. Lembar Revisi.....	75

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia adalah negara yang memiliki sektor peternakan sebagai bagian dari pertanian yang menawarkan banyak peluang usaha dan prospek menjanjikan di masa mendatang. Pengembangan sektor peternakan di Indonesia perlu ditingkatkan, karena bertujuan untuk memenuhi kebutuhan pangan dan sumber protein hewani serta meningkatkan pendapatan masyarakat. Peternakan merupakan kegiatan pemeliharaan dan pembudidayaan hewan ternak dengan segala fasilitas yang mendukung kehidupan ternak (Rusdiana & Maesya, 2017). Pertambahan jumlah penduduk berdampak besar terhadap peningkatan kebutuhan pangan, terutama yang berkaitan dengan sumber protein hewani. Salah satu sumber protein hewani yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat di Indonesia adalah daging ayam kampung.

Daging ayam kampung menjadi salah satu penyedia protein hewani. Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistika (BPS), pada tahun 2024 kebutuhan daging unggas di Indonesia berada di angka 3,83 juta ton, sedangkan menurut Badan Pangan Nasional, pada tahun 2025 kebutuhan daging unggas di angka 3,87 juta ton dan diproyeksikan mampu naik sebesar 10,95 persen menjadi 4,25 juta ton. Kenaikan ini menunjukkan permintaan yang terus bertambah seiring meningkatnya kesadaran masyarakat tentang pentingnya mengkonsumsi protein hewani (Badanpangan.go.id, 2025). Protein hewani dibutuhkan untuk meningkatkan nilai gizi. Sumber protein hewani dapat ditemukan pada susu, telur, dan daging (Andaruisworo, 2022). Situasi ini menciptakan peluang besar bagi pengembang usaha peternakan unggas terutama ayam kampung untuk memenuhi kebutuhan dan permintaan pasar yang semakin tinggi.

Salah satu jenis ayam kampung yang memiliki potensi besar dalam memenuhi kebutuhan protein hewani di Indonesia adalah ayam Joper. Ayam Joper merupakan hasil persilangan antara ayam kampung jantan dengan ayam petelur betina. Memiliki kemampuan beradaptasi yang baik terhadap

lingkungan merupakan salah satu keunggulan ayam Joper. (Mubarak *et al.*, 2018). Ayam Joper dalam pemeliharaannya membutuhkan pakan yang berkualitas untuk memenuhi kebutuhan nutrisinya, sebab pakan yang ideal dengan komposisi nutrisi seimbang akan memberikan hasil yang maksimal (Pakaya *et al.*, 2019).

Daya tahan tubuh ayam Joper terhadap penyakit relatif baik, sehingga dapat mengurangi ketergantungan penggunaan antibiotik selama pemeliharaannya. Untuk meningkatkan performa ayam Joper perlu adanya bahan pemacu pertumbuhan dalam bentuk *feed additive*. Saat ini, penggunaan *feed additive* yang berasal dari produk antibiotik telah dilarang karena aspek keamanan yang kurang terjamin, sehingga sering kali terjadi masalah residu bahan kimia pada produk hewan ternak (Etikaningrum & Iwantoro, 2017). Salah satu cara untuk mengantisipasi masalah tersebut dengan menambahkan tanaman herbal berupa kunyit ke dalam ransum pakan. Kunyit dalam bentuk tepung dapat memaksimalkan sistem kerja organ pencernaan, membantu memperbaiki jaringan tubuh serta menjaga daya tahan tubuh ayam.

Kunyit (*Curcuma longa*) merupakan salah satu jenis tanaman herbal yang banyak ditanam di wilayah Asia khususnya Asia Tenggara (Manukallo *et al.*, 2022). Kunyit adalah tumbuhan yang dijadikan bahan rempah yang memberikan warna kuning cerah. Tanaman kunyit banyak dibudidayakan karena secara tradisional dipercaya dapat mengobati berbagai penyakit. Kunyit mengandung senyawa kurkumin dan minyak atsiri. Dampak penggunaan kunyit dalam ransum pakan menunjukkan hasil positif terhadap performa berbagai jenis hewan ternak seperti unggas. Kandungan minyak atsiri dalam tepung kunyit 3-5% dan senyawa kurkumin 2,5-6% (Heryfianto *et al.*, 2015).

Senyawa kurkumin yang terkandung pada kunyit memiliki khasiat anti bakteri, memacu pertumbuhan dan meningkatkan efisiensi pakan dengan mengurangi mikroorganisme pengganggu atau meningkatkan populasi mikroba yang menguntungkan, yang terdapat pada saluran pencernaan ayam. Kandungan kurkumin dalam rimpang kunyit bervariasi sesuai dengan jenis tanaman kunyit (kultivar), usia pemanenan, ukuran atau jenis rimpang (rimpang induk kandungan kurkumin berbeda dengan rimpang anakan), dan

kondisi tanah (daerah, iklim, musim) (Suprihatin *et al.*, 2020). Selain itu, minyak atsiri yang terkandung dalam kunyit berfungsi merangsang sistem saraf sekresi untuk meningkatkan metabolisme zat-zat makanan, sehingga dapat membantu pencernaan (Mohamad *et al.*, 2021).

Berdasarkan latar belakang diatas, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul performa ayam Joper terhadap tingkat pemberian tepung kunyit (*Curcuma longa*) dalam ransum sebagai *feed additive*.

B. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah: “Bagaimana konsumsi pakan, penambahan bobot badan (PBB), konversi pakan (FCR), dan indeks performa (IP) ayam Joper terhadap tingkat pemberian tepung kunyit (*Curcuma longa*) dalam pakan sebagai *feed additive*?”

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah: “Mengetahui konsumsi pakan, penambahan bobot badan (PBB), konversi pakan (FCR), dan indeks performa (IP) ayam Joper terhadap tingkat pemberian tepung kunyit (*Curcuma longa*) dalam pakan sebagai *feed additive*.”

D. Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian yang hendak dicapai, maka penelitian ini diharapkan mempunyai manfaat dalam bidang peternakan unggas khususnya ayam Joper baik secara langsung maupun tidak langsung. Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat praktis

Secara praktis penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat sebagai berikut:

- a. Penelitian ini dapat berguna sebagai bahan evaluasi pada peternak unggas khususnya ayam Joper dalam mengelola usaha ternak mereka yang sesuai dengan hasil penelitian ini.
- b. Dapat dijadikan penambah pengetahuan tentang pentingnya manfaat tepung kunyit pada pakan sebagai *feed additive* dalam meningkatkan performa ayam Joper.

- c. Membantu peternak dalam menekan ketergantungan pada bahan kimia atau antibiotik dalam pakan melalui penggunaan bahan alami seperti tepung kunyit, sehingga performa ayam mencapai maksimal dan aman untuk dikonsumsi.

2. Manfaat teoritis

Secara teoritis hasil penelitian ini dapat bermanfaat sebagai berikut:

- a. Sebagai acuan dan referensi pada penelitian-penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan pemanfaatan tepung kunyit pada pakan dalam meningkatkan performa ayam Joper.
- b. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menyajikan data informasi terbaru yang relevan terkait optimasi pemberian tepung kunyit pada pakan ayam guna menunjang performa ayam Joper.
- c. Dapat dijadikan sebagai pertimbangan secara keilmuan bagi pengembangan pengetahuan dibidang peternakan terkait performa ayam Joper terhadap tingkat pemberian tepung kunyit dalam pakan sebagai *feed additive*.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, F., Soeharsono, & Soepranianondo, K. (2022). Studi Indeks Performa dan Analisis Usaha pada Ayam Pedaging yang Diinfeksi *Escherichia coli* dengan Pemberian Probiotik Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Medik Veteriner*, 5(1), 74–80. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol5.iss1.2022.74-80>
- Abel, R. N., Bebas, W., & Sumadi, I. K. (2023). Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Asam Butirat terhadap Performa dan Persentase Karkas Ayam Pedaging. *Buletin Veteriner Udayana*, 15(1), 37–44. <https://doi.org/10.24843/bulvet.2023.v01.i01.p05>
- Abubakar, R. (2021). *Pengantar Metodologi Penelitian (Pertama)*. SUKA-Press.
- Agradaya.id. (2024). *Menggali Khasiat Luar Biasa Kunyit: Manfaat Kesehatan yang Tak Terduga*. Agradaya. <https://www.agradaya.id/2024/05/02/menggali-khasiat-luar-biasa-kunyit-manfaat-kesehatan-yang-tak-terduga/>
- Amin, S. P., Nahrowi, & Jayanegara, A. (2023). Evaluasi Kualitas Pakan Terhadap Indeks Performa Ayam Ras Pedaging di Sulawesi Selatan. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 5(2), 51–63.
- Amiruddin, Agustina, L., & Jamilah. (2020). Konsumsi Pakan, Konversi Pakan dan Produksi Telur Ayam Arab yang Ditambahkan Tepung Daun Murbei Pada Pakan. *Buletin Nutrisi Dan Makanan Ternak*, 14(1), 43–51. <https://doi.org/https://doi.org/https://sinta.kemdiktisaintek.go.id/authors/profile/6005339/?view=garuda#!>
- Amran, M., Haryadi, & Trisna, A. (2024). Pengaruh Media Berbeda Terhadap Produksi Ulat Kandang (*Alphitobius diaperinus*) Sebagai Pakan Sumber Protein Ternak Unggas. *Jurnal Peternakan Lokal*, 6(1), 44–52.
- Andaruisworo, S. (2022). Tatalaksana Penetasan Telur Ayam Joper (Jowo Super) di CV Joper Indonesia Unit Hatchery Desa Kencong Kecamatan Kepung Kabupaten Kediri. *Prosiding Seminar Nasional Cendekia Peternakan*, 1(1), 104–110.
- Astuti, K. E. W., & Handajani, S. R. (2018). Efektifitas Formulasi Anti Inflamasi Kunyit (*Curcuma Longa*), Daun Binahong (*Anredera Cordifolia*) Dan Daun Sambiloto (*Andrographis Paniculata*) Terhadap Luka Sayat Pada Kelinci. *Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan*, 7(2), 211–221. <https://doi.org/https://doi.org/10.37341/interest.v7i2.46>
- Badanpangan.go.id. (2025). *Perunggasan Nasional Surplus, Pemerintah Perkuat Hilirisasi dan Penyerapan*. BadanPanganNasional. <https://badanpangan.go.id/blog/post/perunggasan-nasional-surplus-pemerintah-perkuat-hilirisasi-dan-penyerapan>
- Berliana, Nelwida, & Nurhayati. (2022). Penggunaan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica*) dalam Ransum yang Mengandung Black Garlic terhadap Performa

- Ayam Broiler. *Jurnal Agripet*, 22(1), 103–112.
<https://doi.org/https://doi.org/10.17969/agripet.v22i1.23581>
- Daffarrel, R., Suswoyo, H. I., & Susanto, A. (2025). Perbandingan Pertambahan Bobot Badan dan Laju Pertumbuhan Ayam Parent Stock Strain COBB dan ROSS Jantan Di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm Unit 3 Semarang Tegal. *Jurnal Peternakan (Jurnal Of Animal Science)*, 09(01), 118–125.
- Dwijayanti, E., Munadi, R., & Farnatubun, M. W. (2023). *Analisis Proksimat dan Kolagen pada Kulit Ikan Tawassang (Naso thynnoides)*. 18, 103–107.
<https://doi.org/https://doi.org/10.47398/iltek.v18i02.124>
- Etikaningrum, & Iwantoro, S. (2017). Kajian Residu Antibiotika pada Produk Ternak Unggas di Indonesia. *Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*, 05(1), 29–33.
- Feedmill, P. (2021). *Menghitung IP (Indeks Performance) Pada Ayam Broiler*. Podomorofeedmill.Com. <https://podomorofeedmill.com/info/menghitung-ip-indeks-performance-pada-ayam-broiler>
- Fredikurniawan. (2015a). *Klasifikasi dan Morfologi Ayam Kampung*. Fredikurniawan.Com. from <https://fredikurniawan.com/klasifikasi-dan-morfologi-ayam-kampung/>
- Fredikurniawan. (2015b). *Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kunyit*. Fredikurniawan.Com. <https://fredikurniawan.com/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-kunyit/>
- Harianto, A. (2017a). *DOC atau Bibit Ayam Kampung Super (Joper)*. Hobi Ternak. <https://hobiternak.com/pemasaran-doc-pekanbaru/>
- Harianto, A. (2017b). *Pemeliharaan Ayam Kampung Super Secara Organik*. Hobi Ternak. <https://hobiternak.com/pemeliharaan-ayam-kampung-super-organik/>
- Harianto, A. (2023). *Kelebihan & Kekurangan Ternak Ayam Joper, Kamu Wajib Tahu*. Hobi Ternak. <https://hobiternak.com/kelebihan-dan-kekurangan-ternak-ayam-joper/>
- Harianto, A. (2025). *Tabel Kebutuhan Pakan Ayam Joper sampai Panen*. Hobi Ternak. <https://hobiternak.com/tabel-kebutuhan-pakan-ayam-joper/>
- Herlina, B., & Ibrahim, W. (2019). Penambahan Tepung Daun Salam dalam Ransum terhadap Konsumsi Ransum, Bobot Potong, Bobot Karkas dan Organ Dalam Ayam Kampung Super. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(3), 259–264. <https://doi.org/https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.3.259-264>
- Heryfianto, F., Aryanta, I. M. S., & Dodu, T. (2015). Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit Dalam Ransum Basal Terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Ransum, Konsumsi Protein Kasar Dan Konversi Ransum Ternak Babi. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 2(2), 200–207.

- Hutabarat, A. L. R., Fajri, F., Maulana, F., Lestari, W. M., Sandra, D., Febrina, B. P., Ali, A. M., Jannah, N., Persada, A. A. B., Zein, M., & Chalid, S. (2022). POTENSI RANSUM BERBASIS BAHAN BAKU LOKAL SEBAGAI PENGANTI. *Jurnal Peternakan~Borneo*, 1(1), 11–15.
- Irmayani, Lestari, S. A., & Novieta, I. D. (2024). Kandungan Protein dan Serat Kasar Pakan Ayam Broiler (*Gallus Domesticus*) yang diberi Tepung Daun Murbei (*Morus Alba*) dengan Level Berbeda. *Jurnal Peternakan Lokal*, 6(2).
- Lestari, S. P., Sjoftjan, O., Furqon, A., Nuningtyas, Y. F., & Natsir, M. H. (2022). Efek Pemberian Makan dengan Persentase Energi yang Berbeda pada Performa Pertumbuhan Jowo Super Chicken. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 32(3), 388–397. <https://doi.org/11.21776/ub.jiip.2022.032.03.11>
- Listyasari, N., Soeharsono, & Purnama, M. T. E. (2022). Peningkatan Bobot Badan, Konsumsi dan Konversi Pakan dengan Pengaturan Komposisi Seksing Ayam Broiler Jantan dan Betina. *Acta Veterinaria Indonesiana*, 10(3), 275–280.
- Majid, W. N., Supratman, H., & Saefulhadjar, D. (2022). Pengaruh Pemberian New Probiotik Heryaki Terhadap Pertambahan Bobot Badan Dan Konversi Pakan Pada Ayam Broiler. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 4(2), 59–65. <https://doi.org/10.24198/jnttip.v4i2.41132>
- Manukallo, F. A., Sahreni, A., & Muchlis, A. (2022). Efek Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma Domestika*) dan Probiotik Starbio dalam Pakan terhadap Performans Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Terpadu*, 2(2), 111–118. <https://doi.org/10.56326/jitpu.v2i2.2342>
- Maulida Nuzula Firdaus. (2023). *Penambahan Tepung Kunyit (Curcuma domestica Val.) Dalam Air Minum Terhadap Karakteristik Morfometrik Saluran Pencernaan Ayam Kampung Black Magnum* (Vol. 2, Issue 4). https://repository.unhas.ac.id/id/eprint/30076/2/I011191213_skripsi_17-10-2023_bab_1-2.pdf
- Medion.co.id. (2025). *Mengenal Seputar Ayam Joper Pedaging*. Medion Ardhika Bhakti. <https://www.medion.co.id/info-medion/mengenal-seputar-ayam-joper-pedaging/>
- 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. <https://doi.org/10.35900/jjas.v3i2.9685>
- Mubarak, P. R., Mahfudz, L. D., & Sunarti, D. (2018). Pengaruh Pemberian Probiotik pada Level Protein Pakan Berbeda Terhadap Perlemakan Ayam Kampung. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(4), 357–364. <https://doi.org/https://doi.org/10.31186/jspi.id.13.4.357-364>
- Octavia, R., & Mu'min, N. (2023). Analisa Nutrisi Pakan Ayam Kampung

- Berbahan Baku Jagung dan Dedak. *Journal Of Surimi (Sustainable Research In Management Of Agroindustri)*, 3(1), 23–27. <https://doi.org/https://doi.org/10.35970/surimi.v3i1.1140>
- Pakan, D. (2023). *Kumpulan SNI Pakan*. 19/06/2026.
- Pakaya, S. A., Zainudin, S., & Dako, S. (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.
- Pambayun, F. P. M., Hidayati, S. G., Fridarti, Syafrizal, Dianti, D., & Nazaruddin. (2023). Analisis Perbandingan Indeks Peformance Ayam Broiler Kandang Semi Close House Dan Kandang Close House Di Herawati Farm Kecamatan Kutasari Kabupaten Purbalingga (Studi Kasus). *Stock Peternakan*, 5(2), 194–204. <http://ojs.universitasmuarabungo.ac.id/index.php/Sptr/index>
- Pambudi, A. S., Yuniati, E., & Tanjungsari, A. (2025). Pengaruh Pemberian Bungkil Kelapa dalam Ransum terhadap Pertumbuhan Ayam Kampung Usia Grower. *Seminar Nasional Sains, Kesehatan, Dan Pembelajaran 5, 0008*, 260–266.
- Patria, C. A., Nurhayati, & Rumiyan, T. (2023). Aktivitas Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L .) dalam Air Minum sebagai Fitobiotik terhadap Produktivitas Ayam Jowo Super (Joper). *Jurnal Agribisnis Peternakan (JINAK)*, 1(1), 27–32.
- Purnamasari, C., Telupere, F. M. S., & Nalley, W. M. (2022). Kombinasi Tepung Kunyit Dengan Berbagai Level Tepung Kacang Tanah Terhadap Performa Produksi Ayam KUB. *Journal of Tropical Animal Production*, 23(1), 29–36. <https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2022.023.01.4>
- Putra, O. A., & Siska, I. (2019). Aspek teknis pemeliharaan ayam kampung di Kecamatan Kuantan Mudik Kabupaten Kuantan Singingi. *Journal of Animal Center*, 1(2), 139–160.
- Putri, S. E., Abdullah, F. M., Septiyaningsih, R., Aulia, F., & Rahayu, T. P. (2025a). Nutrisi Seimbang untuk Unggas: Memahami Pentingnya Protein dan Serat. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 28(1), 1–11.
- Putri, S. E., Abdullah, F. M., Septiyaningsih, R., Aulia, F., & Rahayu, T. P. (2025b). Nutrisi Seimbang untuk Unggas: Memahami Pentingnya Protein dan Serat. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 28(1), 1–11.
- Rahman, I. (2024). *Cara Menentukan FCR untuk Ayam Broiler dan Layer: Panduan Lengkap*. De Heus. <https://www.deheus.id/cari/berita-dan-artikel/cara-menentukan-fcr-untuk-ayam-broiler-dan-layer-panduan-lengkap#:~:text=Ternak Ayam Anda-,Apa itu FCR?,efisien penggunaan pakan dalam beternak>.
- Rahmawati, A. S., & Erina, R. (2020). Rancangan Acak Lengkap (Ral) Dengan Uji

- Anova Dua Jalur. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 4(1), 54–62.
<https://doi.org/10.37478/optika.v4i1.333>
- Rahmawati, N., & Megaaprilia, F. (2017). Pengaruh Dosis Dan Metode Pemberian Tepung Kunyit Terhadap Performa Ayam Kampung "Jawa Super". *Jurnal Fillia Cendekia*, 2(2), 27–31.
- Raoda, H., Novieta, I. D., & Irmayani. (2024). *Efisiensi Dan Konversi Pakan Ayam Broiler (Gallus Domesticus) Yang Di Beri Tepung Limbah Wortel (Daucus Carota L) Dengan Level Berbeda*. 2(2), 10–18.
- Ridha, N. (2017). Proses Penelitian, Masalah, Variabel dan Paradigma Penelitian. *Jurnal Hikmah*, 14(1), 62–70.
- Ridwan, M., Sahar, A. M., Ulum, B., & Muhammad, F. (2021). Pentingnya Penerapan Literature Review pada Penelitian Ilmiah. *Jurnal Masohi*, 02(1), 42–51.
- Rodiana, Rohayati, T., & Herawati, E. (2021). Pengaruh Umur Panen terhadap Kandungan Bahan Kering Bahan Organik dan Abu Pada Maggot (*Hermetia illucens*). *Jurnal Ilmu Peternakan (JANHUS)*, 5(2), 156–161.
- Rusdiana, S., & Maesya, A. (2017). Pertumbuhan Ekonomi Dan Kebutuhan Pangan Di Indonesia. *Jurnal Sosial Ekonomi Dan Kebijakan Pertanian*, 6, 12–25.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.21107/agriekonomika.v6i1.1795>
- Rusli, Hidayat, M. N., Rusny, Suarda, A., Syam, J., & Astaty. (2019). Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Ransum Ayam Kampung Super yang Diberikan Ransum mengandung Tepung Pistia stratiotes. *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan (Journal of Animal Husbandry Science and Industry)*, 5(2), 66. <https://doi.org/https://doi.org/10.24252/jiip.v5i2.11883>
- Samlawi, Rastosari, A., & Patria, C. A. (2018). Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Berat Badan Harian dan Feed Conversion Ratio pada Ayam Ras Pedaging. *Jurnal Wahana Peternakan*, 2(2), 16–23. <https://doi.org/10.37090/jwputb.v2i2.108>
- Sigaha, F., Saleh, E. J., & Zainudin, S. (2019). Evaluasi Persentase Karkas Ayam Kampung Super Dengan Pemberian Jerami Jagung Fermentasi. *Jambura Journal of Animal Science*, 2(1), 1–7.
- Simpursiah, A. T., Sundu, B., & Syukur, S. H. (2018). Indeks Performans (IP) dan Income Over Feed and Chick Cost (IOFCC) Penggunaan Biji Akasia Duri (*Acacia nilotica* (L.) Willd. ex Del.) Dengan atau Tanpa Fermentasi Dalam Pakan Ayam Kampung Super. *Jurnal Mitra Sains*, 6(1), 73–81.
<https://bitly.ws/3gH4Y>
- Sofwatillah, Risnita, Jailani, M. S., & Saksitha, D. A. (2024). Teknik Analisis Data Kuantitatif dan Kualitatif Dalam Penelitian Ilmiah. *Jurnal Genta Mulia*, 15(2),

79–91.

- Suprihatin, T., Rahayu, S., Rifa'i, M., & Widyarti, S. (2020). Senyawa pada Serbuk Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* L.) yang Berpotensi sebagai Antioksidan. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 5(1), 35–42. <https://doi.org/10.14710/baf.5.1.2020.35-42>
- Syahputri, A. Z., Fallenia, F. Della, & Syafitri, R. (2023). Kerangka Berfikir Penelitian Kuantitatif. *Jurnal Ilmu Pendidikan Dan Pengajaran*, 2(1), 160–166. <https://jurnal.diklinko.id/index.php/tarbiyah/>
- Syahroni, M. I. (2022). Prosedur Penelitian Kuantitatif. *Jurnal Al Musthafa STIT Al-Aziziyah Lombok Barat*, 2(3), 43–56.
- Syarifah, I., & Ervandi, M. (2023). Suplementasi Tepung Kunyit (*Curcuma Longa* Linn) Dalam Ransum Terhadap Performan Perumbuhan Burung Puyuh (*Coturnix Coturnix Japonica*). *Jurnal Sains Ternak Tropis*, 1(1), 11–20. <https://doi.org/10.31314/jstt.1.1.11-20.2023>
- Trianty, N. ., Fathan, S., & Datau, F. (2022). Pertumbuhan Ayam Kampung Super Yang Diberi Pakan Mengandung Tepung Kunyit. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*, 1(1), 30–37. <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/gijea>
- Ulfa, M. L., & Djunaidi, I. H. (2019). Substitusi Tepung Bonggol Pisang dan Indigofera sp. Sebagai Pengganti Bekatul Dalam Ransum Untuk Meningkatkan Performa Ayam Broiler. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 2(2), 65–72.
- Wiradimadja, R., Widjastuti, T., Rusmana, D., & Abun. (2018). Performan Ayam Sentul Fase Developer yang Diberi Berbagai Tingkat Tepung Kunyit (*curcuma Domestica* , Val) Sebagai Imbuhan Pakan. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 18(1), 53–39. <https://doi.org/10.24198/jit.v18i1.18394>
- Wiranata, G. A., Dewi, I. G. A. M. K., & Indrawati, R. R. (2013). Pengaruh Energi Metabolis dan Protein Ransum Terhadap Persentase Karkas dan Organ Dalam Ayam Kampung (*Gallus domesticus*) Betina Umur 30 Minggu. *Journal of Tropical Animal Science*, 1(2), 87–100.
- Yuniati, E., & Andaruisworo, S. (2018). Penambahan Tepung Daun Sukun Dalam Pakan Terhadap Performan Itik Hibrida. *Prosiding SEMNASAL (Seminar Nasional Sumberdaya Lokal) I*, 159–164.