

**PENGARUH PEBERIAN TEPUNG KUNYIT SEBAGAI *FEED ADDITIVE* TERHADAP BOBOT AKHIR, PERSENTASE KARKAS, DAN PERSENTASE *GIBLET* AYAM MURUNG PANGGANG**



**MUHAMMAD FADHIL NAJMI**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2025**

**PENGARUH PEBERIAN TEPUNG KUNYIT SEBAGAI *FEED ADDITIVE* TERHADAP BOBOT AKHIR, PERSENTASE KARKAS, DAN PERSENTASE *GIBLET* AYAM MURUNG PANGGANG**

Oleh  
Muhammad Fadhil Najmi  
2010515210012

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk Memperoleh  
gelar Sarjana Peternakan pada  
Fakultas Pertanian Univeritas Lambung Mangkurat

**JURUSAN PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2025**

## RINGKASAN

**MUHAMMAD FADHIL NAJMI.** Pengaruh pemberian tepung kunyit sebagai *feed additive* terhadap bobot badan akhir, persentase karkas, dan persentase *giblet* ayam murung panggang, dibimbing oleh Bapak Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc., Ph.D dan Bapak Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU.

Penelitian yang penulis laksanakan didasari ketertarikan pada salah satu ayam lokal yaitu ayam murung panggang. Ayam murung panggang diyakini memiliki potensi terhadap perkembangan perekonomian daerah. Ayam murung panggang termasuk salah satu rumpun ayam lokal dan plasma nuftah asli dari provinsi Kalimantan Selatan tepatnya di Desa Murung Panggang Kecamatan Amuntai Selatan. Tepung kunyit (*Curcuma domestica Val*) juga merupakan objek penelitian yang merupakan bahan herbal yang digunakan selama penelitian berlangsung. Pemberian tepung kunyit yang dicampurkan dalam ransum dengan dosis yang tepat diduga dapat menghasilkan bobot badan akhir yang bagus serta dapat meningkatkan persentase karkas, dan mempertahankan persentase *giblet* ayam murung panggang. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh variasi tingkat pemberian tepung kunyit yang optimal dalam ransum terhadap bobot badan akhir, persentase karkas, dan persentase *giblet* ayam murung panggang..

Penelitian ini dilaksanakan selama 8 minggu, lebih tepatnya sejak tanggal 10 Januari – 10 Maret 2025. Pemeliharaan ayam berlokasi di kandang penelitian Produksi Ternak Unggas Fakultas Pertanian ULM Banjarbaru. Adapun lokasi pengambilan data hasil penelitian dilaksanakan di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Pertanian ULM Banjarbaru. Parameter yang diamati dalam penelitian terbagi menjadi 3 yaitu bobot badan akhir, persentase karkas, dan persentase *giblet*. Variasi tingkat penggunaan tepung kunyit yang ditambahkan dalam ransum yaitu 0%, 1%, 2%, dan 3%. Penelitian ini terdiri dari 4 perlakuan dan 5 pengulangan, menggunakan 80 ekor unit percobaan berupa ayam murung panggang yang pelihara dari *day old chick* (DOC) dengan berat serta umur yang seragam. Perlakuan pemberian tepung kunyit yang sudah dicampurkan dalam ransum diberikan pada saat ayam mulai berumur 14 hari sehingga lama perlakuan adalah 6 minggu. Penelitian ini terdiri dari 20 petak kandang yang masing-masing berukuran 70 cm x 50 cm x 50 cm dengan jumlah 4 ayam di masing-masing petak. Pakan yang digunakan selama penelitian yaitu pakan komersial berupa BR-I dan PB-II. Pakan BR-1 diberikan ke ayam saat ayam masih berumur 1-14 hari, dilanjutkan pemberian pakan PB-II diberikan saat ayam berumur 14 hari ke atas sampai dengan akhir penelitian. Selama penelitian ayam diberikan 2 kali vaksinasi yaitu pada usia 4 hari (vaksin *Newcastle Disease*) dan 14 hari (vaksin *Infectious Bursal Disease*). Hasil data penelitian yang diperoleh kemudian dianalisa dengan analisis *of varians* (ANOVA) mengikuti model aditif Rancangan Acak Lengkap (RAL).

Parameter penelitian berupa bobot badan akhir mendapatkan hasil rata-rata dengan bobot mulai dari 816,70 – 874,20 gram. Parameter berupa persentase karkas mendapatkan hasil dengan rata-rata 63,15 – 66,79 %. Parameter penelitian berupa persentase *giblet* terdiri dari 3 organ yaitu jantung, hati, dan rampela. Organ jantung memiliki persentase sekitar 0,49 – 0,56 %, hati memiliki persentase sekitar 1,72 – 2,10 %, dan rampela memiliki persentase sekitar 3,15 – 3,34 %.

Dari hasil data analisis ragam menunjukkan bahwa pemberian tepung kunyit dengan tingkatan 1%, 2%, dan 3% tidak berpengaruh nyata terhadap seluruh parameter yang diteliti. Adapun saran apabila ada penelitian lanjutan agar dapat menggunakan jenis ternak unggas yang berbeda, selain itu kombinasi tambahan *feed additive* lain dalam ransum juga disarankan agar membuka wawasan yang lebih banyak untuk masyarakat.

Judul : Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit sebagai Feed Additive Terhadap Bobot Badan Akhir, Persentase Karkas, dan Persentase Giblet Ayam Murung Panggang

Nama : Muhammad Fadhil Najmi

NIM : 2010515210012

Program Studi : Peternakan

Menyetujui:  
Anggota,



Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU.  
NIP. 19650228 199102 1 001

Menyetujui:  
Ketua,



Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc., Ph.D  
NIP. 19640105 199003 1 023

Diketahui Oleh:  
Ketua Jurusan Peternakan,



Dr. Ir. Nursyam Ardi Syarifuddin, M.P.  
NIP. 19680413 199403 1 001

Tanggal Lulus : 19 Desember 2025

# SERTIFIKAT

Nomor: O.22/LUNB.1.23/SP/2026

Sertifikat ini diberikan kepada:

**Muhammad Fadhil Najmi**

NIM : 2010515210012

Jurusan : Peternakan

Fakultas : Pertanian

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:

**18%**

Banjarbaru, 19 Januari 2026

 Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,

Prof. Dr. Ir. ~~Ka. Sumantri~~ S/Pt. M.Si., M.Sc., IPM. S.

NIP. 197308071998031003

## RIWAYAT HIDUP



Muhammad Fadhil Najmi, atau akrab disapa Fadhil, dilahirkan di Pelaihari, pada tanggal 8 Agustus 2001 sebagai putra kedua dari empat bersaudara, dari pasangan Yayan Alfian dan Helda Hayati. Penulis pernah bersekolah di Taman kanak-kanak Cempaka Kintap Tanah Laut, kemudian melanjutkan ke Sekolah Dasar Negeri Pelaihari 6 dan lulus pada tahun 2014, penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Pelaihari dan lulus pada tahun 2017, pada tahun yang sama melanjutkan ke Sekolah Menengah Kejuruan Negeri – Pertanian Pembangunan Pelaihari dengan mengambil jurusan Keperawatan Hewan dan lulus pada tahun 2020, melanjutkan pendidikan kembali ke Fakultas Pertanian Universitas Lambung

Mangkurat Banjarbaru pada tahun 2020 melalui jalur SBMPTN.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis selalu aktif dalam kegiatan keorganisasian mahasiswa. Penulis pernah menjadi *Trainee* dalam Divisi Pengembangan Sumber Daya Anggota Himpunan Mahasiswa Peternakan pada tahun periode 2020/2021. Penulis pernah menjadi pengurus organisasi Badan Eksekutif Mahasiswa – Keluarga Mahasiswa Fakultas Pertanian ULM anggota Sosial Masyarakat dan Lingkungan pada tahun periode 2022/2023. Pada tahun 2023/2024 penulis kemudian mengambil posisi Ketua Umum di organisasi Badan Eksekutif Mahasiswa – Keluarga Mahasiswa Fakultas Pertanian ULM.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit Sebagai *Feed Additive* Terhadap Bobot Badan Akhir, Persentase Karkas, dan Persentase *Giblet* Ayam Murung Panggan"

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada.

1. Prof. Akhmad Rizali Saidy, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
2. Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P. selaku Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc., Ph.D. dan bapak Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU sebagai dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
4. Bapak Dimas Fajar Nugroho, S.pt., M.Sc dan ibu Nisa Mufidah, S.KH., M.Pt sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran bermanfaat sehingga sangat membantu penulis dalam proses penyelesaian Skripsi ini.
5. Seluruh staf karyawan dan dosen Jurusan Peternakan yang telah banyak membantu selama proses akademik sehingga akhirnya bisa sampai pada tahap ini.
6. Deny Fitriada Nasution, Achmad Yogi Al Arief, dan Ikhsan Imam Thohari sebagai anggota tim yang bekerjasama dalam pelaksanaan penelitian ini dari tahap awal sampai akhir.
7. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Peternakan fakultas pertanian ULM yang turut membantu serta memberikan semangat sehingga penulis sampai pada tahap ini.
8. Kedua Orang tua dan seluruh keluarga tercinta atas do'a dukungan serta motivasi baik secara moral maupun material sehingga penulis sampai pada tahap penyelesaian Skripsi ini..

Banjarbaru, 14 Desember 2025

Penulis

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR ISI .....	i
DAFTAR TABEL .....	iii
DAFTAR LAMPIRAN .....	iv
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	2
Hipotesis.....	2
Tujuan Penelitian .....	2
Manfaat .....	2
METODE PENELITIAN .....	3
Waktu dan Tempat Penelitian.....	3
Bahan dan Alat .....	3
Persiapan Penelitian .....	3
Pelaksanaan Penelitian .....	4
Metode Penelitian.....	4
Rancangan Penelitian .....	4
Ransum Perlakuan.....	5
Formulasi Pakan.....	5
Peubah yang Diamati .....	5
Analisis Data .....	6
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	7
Pengaruh Perlakuan Terhadap Bobot Akhir .....	7
Pengaruh Perlakuan Terhadap Persentase Karkas .....	8
Pengaruh Perlakuan Terhadap Persentase Jantung .....	9
Pengaruh Perlakuan Terhadap Persentase Hati.....	9
Pengaruh Perlakuan Terhadap Persentase Rempela .....	11
KESIMPULAN DAN SARAN .....	12
Kesimpulan .....	12
Saran.....	12
DAFTAR PUSTAKA.....	13
LAMPIRAN .....	16

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
1. Formulasi kandungan pakan PB-II. ....	5
2. Rataan persentase bobot akhir ayam murung panggang .....	7
3. Rataan persentase karkas ayam murung panggang .....	8
4. Rataan persentase jantung ayam murung panggang.....	9
5. Rataan persentase hati ayam murung panggang.....	10
6. Rataan persentase rempela ayam murung panggang .....	11

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
1. Hasil data berat <i>giblet</i> (g). .....	17
2. Hasil data konsumsi pakan. ....	18
3. Hasil pertumbuhan bobot badan .....	19
4. Hasil analisa persentase bobot akhir.....	20
5. Hasil analisa persentase karkas.....	22
6. Hasil analisa persentase jantung .....	24
7. Hasil analisa persentase hati .....	26
8. Hasil analisa persentase rempela .....	28
9. Dokumentasi penelitian .....	30