

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT TERHADAP
BOBOT POTONG, LEMAK ABDOMINAL, DAN WARNA KARKAS
AYAM MURUNG PANGGANG**



DENY FITRADA NASUTION

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2025**

**PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG KUNYIT TERHADAP
BOBOT POTONG, LEMAK ABDOMINAL, DAN WARNA KARKAS
AYAM MURUNG PANGGANG**

Oleh

Deny Fitriada Nasution

2010515110002

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
2025**

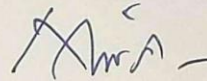
Judul : Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit Terhadap Bobot Potong,
Lemak Abdominal, Dan Warna Karkas Ayam Murung Panggang
Nama : Deny Fitriada Nasution
Nim : 2010515110002
Program Studi : Peternakan

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Ketua,



Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU.
NIP. 196502281991021001

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Anggota,



Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196401051990031023

Diketahui oleh:
Ketua Jurusan Peternakan,



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

Tanggal lulus : 20 Juni 2025

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung kunyit dalam ransum terhadap bobot potong, lemak abdominal, dan warna karkas pada ayam Murung Panggang. Penelitian dilakukan selama 8 minggu dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan, masing-masing ulangan terdiri dari 4 ekor ayam, sehingga totalnya 80 ekor ayam Murung Panggang. Perlakuan yang diberikan adalah penambahan tepung kunyit pada ransum sebesar 0% (kontrol), 1%, 2%, dan 3%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung kunyit tidak berpengaruh terhadap bobot potong dan lemak abdominal. Namun, penambahan tepung kunyit sebesar 1% memberikan hasil bobot potong tertinggi yaitu 958,9 g. Sementara itu, peningkatan dosis tepung kunyit hingga 3% menyebabkan penurunan lemak abdominal dan memberikan efek peningkatan warna karkas menjadi lebih kuning. Warna karkas pada perlakuan 3% menunjukkan skala numerik tertinggi (8) dengan deskripsi "Sangat Kuning". Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa pemberian tepung kunyit sebesar 1% dalam ransum cenderung meningkatkan bobot potong, sedangkan penambahan 3% memengaruhi pigmentasi warna karkas. Hal ini menunjukkan bahwa tepung kunyit memiliki potensi sebagai feed additive alami untuk meningkatkan kualitas produksi ayam Murung Panggang.

Kata kunci : Ayam Murung Panggang, tepung kunyit, bobot potong, lemak abdominal, warna karkas.

Abstract

This study was conducted to determine the effect of turmeric flour supplementation in the diet on carcass weight, abdominal fat, and carcass color of Murung panggang chickens. The research lasted for 8 weeks and employed a Completely Randomized Design (CRD) consisting of 4 treatments and 5 replications, with each replication containing 4 birds, resulting in a total of 80 Murung panggang chickens. The treatments involved the addition of turmeric flour to the feed at levels of 0% (control), 1%, 2%, and 3%. The results showed that the inclusion of turmeric flour had no significant effect on carcass weight or abdominal fat. However, the addition of 1% turmeric flour resulted in the highest average carcass weight of 958.9 g. Meanwhile, increasing the turmeric flour dosage up to 3% reduced abdominal fat deposition and enhanced carcass pigmentation, resulting in a more yellowish color. The 3% treatment group exhibited the highest numeric color score (8), described as "Very Yellow." It can be concluded that the addition of 1% turmeric flour tends to improve carcass weight, while 3% supplementation influences carcass coloration. These findings suggest that turmeric flour has potential as a natural feed additive to enhance the production quality of roast Murung panggang chickens.

Keywords: Murung panggang chicken, turmeric flour, carcass weight, abdominal fat, carcass color.

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 Terhadap Bobot Potong, Lemak Abdominal, Dan Warna Karkas Ayam Murung Panggang, tepat pada waktunya.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada bapak Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU. dan bapak Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc., Ph.D. sebagai dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada orang tua dan seluruh keluarga tercinta atas do'a dukungan serta motivasi baik secara moral maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Teman-teman semua angkatan jurusan peternakan dan rekan-rekan resimen mahasiswa yang telah banyak membantu dan memberi semangat sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Aamiin.

Banjarbaru, 21 Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

RINGKASAN	ii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	2
Hipotesis	2
Tujuan	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	4
Analisis Data	5
Variabel yang diamati	5
HASIL DAN PEMBAHASAN	7
Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit terhadap Bobot Potong	7
Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit Terhadap Lemak Abdominal	8
Pengaruh Pemberian Tepung Kunyit Terhadap Warna Karkas	9
KESIMPULAN DAN SARAN	12
Kesimpulan	12
Saran	12
DAFTAR PUSTAKA	13
LAMPIRAN	15

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Penggunaan tepung kunyit sebanyak 0%.....	10
Gambar 2. Penggunaan tepung kunyit sebanyak 1%.....	10
Gambar 3. Penggunaan tepung kunyit sebanyak 2 %.....	10
Gambar 4. Penggunaan tepung kunyit sebanyak 3%.....	10

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rataan bobot potong ayam murung panggang yang dipelihara selama 8 minggu.7

Tabel 2. Rataan lemak abdominal ayam murung panggang yang dipelihara selama 8 minggu. .8

Tabel 3. Rataan warna karkas ayam murung panggang yang dipelihara selama 8 minggu.9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis bobot potong.....	16
Lampiran 2. Hasil analisis lemak abdominal.....	19
Lampiran 3. Hasil Analisis Warna Karkas.....	22
Lampiran 4. Dokumentasi kegiatan penelitian	25
Lampiran 5. Denah kandang penelitian.....	30