

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG ROTI AFKIR SEBAGAI
PENGANTI SUMBER ENERGI TERHADAP BOBOT POTONG,
PERSENTASE KARKAS DAN GIBLET ITIK PEKING**



MUHAMMAD HAFID

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2025**

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG ROTI AFKIR SEBAGAI
PENGANTI SUMBER ENERGI TERHADAP BOBOT POTONG,
PERSENTASE KARKAS DAN GIBLET ITIK PEKING**

Oleh

MUHAMMAD HAFID

2110515210020

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

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

2025

RINGKASAN

MUHAMAD HAFID. Penggunaan Tepung Roti Afkir sebagai Pengganti Sumber Energi Terhadap Bobot Potong, Persentase Karkas dan Giblet Itik Peking, dibimbing oleh Ika Sumantri.

Penelitian yang dilakukan oleh Muhammad Hafid pada tahun 2025 bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh penggunaan tepung roti afkir sebagai substitusi sumber energi terhadap bobot potong, persentase karkas, dan giblet (hati, jantung, dan ampela) pada itik Peking jantan umur 8 minggu. Latar belakang penelitian ini berangkat dari permasalahan tingginya biaya bahan pakan konvensional seperti dedak dan jagung, sehingga diperlukan bahan pakan alternatif yang lebih ekonomis dan tetap mampu memenuhi kebutuhan nutrisi. Tepung roti afkir dipilih karena memiliki kandungan energi dan karbohidrat yang tinggi, serta berpotensi menjadi bahan pakan lokal yang efisien dan mudah diperoleh.

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari empat perlakuan, yaitu P0 (0% tepung roti afkir), P1 (10% tepung roti afkir), P2 (20% tepung roti afkir), dan P3 (30% tepung roti afkir) dengan masing-masing lima ulangan. Ransum dirancang iso protein dengan menggantikan penggunaan dedak dan jagung sebagai sumber energi. Sebanyak 80 ekor itik Peking jantan dipelihara selama 8 minggu, dengan perlakuan ransum berbeda pada fase grower (minggu ke-3 hingga ke-8). Parameter yang diamati meliputi bobot potong, persentase karkas, dan persentase giblet. Data dianalisis menggunakan analisis ragam dan dilanjutkan dengan uji Duncan jika terdapat pengaruh yang nyata.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan tepung roti afkir sebagai pengganti dedak dan jagung dalam ransum hingga level 30% memberikan pengaruh sangat nyata terhadap bobot potong dan persentase karkas. Perlakuan P3 (30% tepung roti afkir) menghasilkan bobot potong tertinggi sebesar 1.323 gram dan persentase karkas tertinggi sebesar 63,64%. Hal ini disebabkan oleh kandungan energi termetabolis yang tinggi pada ransum dengan tepung roti afkir akan meningkatkan pertumbuhan jaringan otot. Namun, pemberian tepung roti afkir hingga 30% tidak memberikan pengaruh nyata terhadap persentase giblet, yaitu hati, jantung, dan ampela, yang semuanya masih berada dalam kisaran fisiologis normal.

Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa tepung roti afkir merupakan sumber energi alternatif yang potensial dan aman untuk menggantikan sebagian dedak dan jagung dalam ransum itik Peking. Penggunaannya hingga 30% sebagai pengganti dedak dan jagung dapat meningkatkan bobot potong dan karkas tanpa menimbulkan gangguan fisiologis pada organ dalam.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Penggunaan Tepung Roti Afkir sebagai Pengganti Sumber Energi terhadap Bobot Potong, Persentase Karkas dan Giblet Itik Peking
Nama : Muhammad Hafid
NIM : 2110515210020
Jurusan : Peternakan

Diketahui oleh :
Ketua Jurusan Peternakan,



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

Menyetujui :
Dosen Pembimbing,



Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM
NIP. 19730807 199803 1 002

Tanggal lulus : 14 Juli 2025

SERTIFIKAT

Nomor: 252.0104.1.21027.2025

Sertifikat ini diberikan kepada:

Muhammad Hafid

NIM : 2110515210020

Jurusan : Peternakan

Fakultas : Pertanian

Telah dilakukan pengisian uji keminipan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:

2%

Banjarbaru, 18 Juli 2025

Dean

Wakil Dekan Bidang Akademik



Prof. Dr. Ir. Ika Sumarni, S.Pt., M.Sc., M.Sc., IPM. 

NIP. 197308071998031003

RIWAYAT HIDUP



Muhammad Hafid adalah anak pertama dari dua bersaudara, dari pasangan **Misransyah** dan **Jamilah**, dilahirkan di Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 24 September 2002. Penulis pernah bersekolah di SDN Pandahan 1 lulus pada tahun 2012, dan dilanjutkan ke sekolah SMPN 3 BATI-BATI, lulus pada tahun 2018, kemudian penulis melanjutkan ke sekolah SMA NEGERI 1 BATI-BATI lulus pada tahun 2021. Pada bulan Agustus 2021 penulis melanjutkan jenjang Pendidikan pada Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru, dengan Jurusan S1 Peternakan melalui jalur Seleksi SBMPTN.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis aktif di Unit Kegiatan Himpunan Mahasiswa Peternakan pada tahun 2023/2024 sebagai Staf Admin Divisi Minat dan Bakat. Pada tahun 2024 penulis mendapatkan beasiswa Motasa. Pada bulan Juli 2024 penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata Rekognisi atau yang disebut dengan KKN-MBKM di Desa Nusa Indah Kecamatan Bati-Bati Kabupaten Tanah Laut selama 45 hari. Kemudian bulan April 2025 hingga Juni 2025, penulis melaksanakan penelitian berjudul “Pengaruh Penggunaan Tepung Roti Afkir sebagai Pengganti Sumber Energi terhadap Bobot Potong, Persentase Karkas dan Giblet Itik Peking”. dibimbing oleh Bapak Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengaruh Penggunaan Tepung Roti Afkir Sebagai Pengganti Sumber Energi terhadap Bobot Potong, Persentase Karkas dan Giblet Itik Peking.”.

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

1. Yang teristimewa saya ucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua yang saya cintai yaitu ayahanda Misransyah dan ibunda Jamilah, laki-laki dan Perempuan hebat yang selalu menjadi penyemangat dan membuat saya bangkit dari kata menyerah dengan memberikan motivasi, mendoakan dan memberikan dukungan penuh sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Prof. Akhmad Rizali Saidy, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P. Selaku Koordinator Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
4. Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. Selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan selama penyusunan proposal penelitian hingga tahap penyelesaian skripsi.
5. Azhar Syafiq Imanullah, S.Pt., M.Sc.. dan Muhammad Rido, S.Pt., M.Pt. selaku dosen penguji skripsi ini.
6. Staf Dosen dan karyawan akademik Jurusan Peternakan serta seluruh staf pengajar di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
7. Rasa terimakasih juga saya ucapkan kepada Hafiz Fadillah dan Mirza Anwari, Adik tercinta yang menjadi salah satu alasan semangat tinggi penulis untuk menyelesaikan tulisan ini agar menjadi kebanggaan dan contoh tauladan baginya.
8. Aulia Amalia, Manik Widiyanti dan Dio Surya, sebagai rekan kelompok yang telah banyak membantu menjalankan penelitian ini , memberikan motivasi, bimbingan, dan pengetahuan selama masa perkuliahan.
9. Edy Saputra, Reza Akbar Wicaksono, Lukman Hidayat, Nazmi Pamungkas, dan Dio Surya sebagai teman seperjuangan selama masa perkuliahan.
10. Teman-teman angkatan 2021 yang telah banyak mendukung dan memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
11. Seluruh pihak yang telah membantu, namun tidak dapat penulis sebutkan satu per satu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik serta saran pembaca sangat diharapkan demi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan nantinya, terlebih khusus di bidang peternakan.

Akhirnya penulis berharap semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca terutama bagi penulis sendiri. Aamiin.

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	I
DAFTAR TABEL	II
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	2
Tujuan	2
Manfaat	2
MATERI DAN METODE	3
Tempat dan Waktu Penelitian	3
Alat dan Bahan	3
Alat	3
Bahan	3
Rancangan Penelitian	4
Prosedur Penelitian	5
Persiapan Penelitian	5
Pelaksanaan Penelitian	5
Peubah yang Diamati	6
Analisis Data	7
HASIL DAN PEMBAHASAN	8
Bobot Potong	8
Persentase Karkas	9
Persentase Hati	10
Persentase Jantung	11
Persentase Ampela	11
KESIMPULAN DAN SARAN	13
Kesimpulan	13
Saran	13
DAFTAR PUSTAKA	14
LAMPIRAN	16

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Komposisi nutrisi bahan pakan penelitian	4
2. Komposisi bahan pakan dalam tiap perlakuan (%)	5
3. Rataan bobot potong dan Persentase Karkas itik Peking jantan yang Dipelihara Selama 8 minggu.....	8
4. Rataan Persentase Giblet itik Peking jantan yang dipelihara selama 8 minggu.	10