

**TINGKAT PENGGUNAAN LIMBAH TEPUNG ROTI AFKIR DALAM
RANSUM TERHADAP PERFORMANS ITIK PEKING JANTAN**



AULIA AMALIA

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2025**

**TINGKAT PENGGUNAAN LIMBAH TEPUNG ROTI AFKIR DALAM
RANSUM TERHADAP PERFORMANS ITIK PEKING JANTAN**

Oleh:

Aulia Amalia
(2110515220026)

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

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

RINGKASAN

Aulia Amalia. Tingkat Penggunaan Limbah Tepung Roti Afkir Dalam Ransum Terhadap Performans Itik Peking Jantan, dibimbing oleh Bapak Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan roti afkir terhadap performans dari itik peking jantan. Penelitian ini bertempat di Laboratorium Produksi Ternak Unggas dan Unit Produksi Pakan Unggas, Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Penelitian ini dilaksanakan pada Maret sampai Juni 2025.

Daging itik Peking merupakan sumber protein hewani alternatif yang potensial, namun pemeliharannya di Indonesia masih ekstensif, sehingga menghambat produktivitas. Inovasi pakan lokal seperti tepung limbah roti afkir (berasal dari roti cacat atau sisa industri) diusulkan sebagai pengganti bahan komersial untuk meningkatkan kualitas daging dan efisiensi produksi.

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 konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum, bobot badan akhir. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan Analysis of Variance (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji Duncan jika terdapat pengaruh yang nyata.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan tepung roti afkir dalam ransum hingga level 30% pengaruh nyata terhadap penambahan bobot badan, konversi ransum, dan bobot badan akhir. Pertambahan bobot badan tertinggi mencapai 856,10 g/ekor konversi ransum terendah atau paling efisien pada P3 sebesar 4,11, bobot badan akhir tertinggi pada P3 sebesar 1323,42 g/ekor. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa penambahan tepung roti afkir sebanyak 30% dapat meningkatkan performans dari itik peking Jantan.

HALAMAN PENGESAHAN

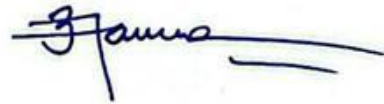
Judul : Tingkat Penggunaan Limbah Tepung Roti Afkir Dalam Ransum Terhadap Performa Itik Peking Jantan
Nama : Aulia Amalia
NIM : 2110515220026
Jurusan : Peternakan

Diketahui oleh :
Ketua Jurusan Peternakan

Menyetujui :
Dosen Pembimbing



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



Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si
NIP. 19680507 199303 1 020

Tanggal lulus : 12 November 2025

SERTIFIKAT

Nomor: 407 /UN8.1.23/SP/2025

Sertifikat ini diberikan kepada:

Aulia Amalia

NIM : 2110515220026

Jurusan : Peternakan

Fakultas : Pertanian

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

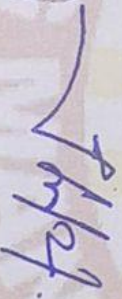
4%

Banjarbaru, 25 November 2025

a.n. Dekan

Makil Dekan Bidang Akademik,



Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. 
NIP. 197308071998031003

RIWAYAT HIDUP



Aulia Amalia dilahirkan di Penyambaran, pada tanggal 23 Mei 2002 sebagai putri ke tiga dari tiga bersaudara, dari pasangan Yuhyil Husna dan Jamilah. Penulis pernah bersekolah di SDN Penyambaran 2 dan lulus pada tahun 2015, kemudian melanjutkan ke MTSN 5 Banjar dan lulus pada tahun 2018, kemudian melanjutkan ke MA Sultan Sulaiman dan lulus pada tahun 2020. Penulis tercatat sebagai Mahasiswa Strata 1 (S1) di Fakultas Pertanian, Jurusan Peternakan, Universitas Lambung Mangkurat pada tahun 2021 melalui jalur SBMPTN..

UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Tingkat Penggunaan Tepung Roti Afkir Dalam Ransum Terhadap Performans Itik Peking jantan” yang disusun guna memenuhi syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada Jurusan Peternakan di Universitas Lambung Mangkurat, tepat pada waktunya.

Penulis menyadari dalam penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Teruntuk kedua orang tua saya Ayahanda **Yuhyil Husna** dan Ibunda **Jamilah**, terimakasih karena telah berjuang selama ini untuk bisa membesarkan, memberi kasih sayang dan memberikan semuanya yang terbaik untuk penulis, semoga Allah memberikan sebaik baiknya balasan bagi kalian berdua.
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 Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
4. **Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.** Selaku Dosen pembimbing Ketua, yang telah berkenan meluangkan waktu dan tenaganya untuk membimbing, mengarahkan dan memberikan kritik, saran, dukungan, motivasi, serta kesabarannya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi.
5. Staf dosen dan karyawan akademik Program Studi Peternakan serta seluruh staf pengajar di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
6. Teruntuk kedua kakak saya **Siti Rutbah** dan **Wardatul**, terimakasih karena telah memberikan dukungan dalam bentuk apapun dan motivasi bagi penulis sehingga akhirnya mampu menyelesaikan studinya sampai akhir.
7. Kepada orang terdekat saya **Edowardo Bambang Irawan**, terimakasih karena sudah membantu penulis saat sedang penelitian dan sudah membantu mengarahkan penulis saat kebingungan serta memberikan semangat sampai akhirnya selesai.
8. **Manik Ardiyanti Widati, Muhammad Hafid dan Dio Surya**, terimakasih karena sudah membersamai penulis saat kegiatan penelitian sampai dengan akhir.
9. Teman-teman Peternakan angkatan 2021, sahabat yang selalu mensupport saya, memberikan semangat, do'a motivasi dan bantuan sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi.
10. Terakhir, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada diri sendiri, **Aulia Amalia**. Terimakasih karena telah bertahan selama ini, untuk setiap harinya yang dihabiskan dengan penuh ketakutan dan rasa lelah menghadapi semuanya. Terimakasih karena sudah mau berusaha dan terus mencoba walaupun beberapa kali gagal menghadapinya.

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

Banjarbaru, November 2025

Aulia Amalia

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	I
DAFTAR TABEL.....	II
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah.....	2
Hipotesis	2
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian.....	2
METODE PENELITIAN.....	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	6
HASIL DAN PEMBAHASAN	7
Konsumsi Ransum.....	7
Pertambahan Bobot Badan.....	8
Konversi Ransum.....	9
Bobot Badan Akhir	10
KESIMPULAN DAN SARAN	12
Kesimpulan	13
Saran	13
DAFTAR PUSTAKA.....	14
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Komposisi Nutrisi Bahan Pakan Penelitian	4
2. Komposisi bahan pakan dalam tiap perlakuan (%).....	5
3. Konsumsi Ransum Itik Peking Jantan (g/ekor/5 minggu.	7
4. Pertambahan Bobot Badan.....	8
5. Konversi Ransum Itik Peking Jantan	9
6. Bobot Badan Akhir Itik Peking Jantan	1

