

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN ALTERNATIF LIMBAH
TEPUNG ROTI AFKIR TERHADAP KUALITAS DAGING
ITIK PEKING**



MANIK ARDIYANTI WIDATI

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

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN ALTERNATIF LIMBAH
TEPUNG ROTI AFKIR TERHADAP KUALITAS DAGING
ITIK PEKING**

Oleh:

MANIK ARDIYANTI WIDATI

2110515320008

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

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

RINGKASAN

MANIK ARDIYANTI WIDATI. Pengaruh Pemberian Pakan Alternatif Limbah Tepung Roti Afkir Terhadap Kualitas Daging Itik Peking dibimbing oleh **Danang Biyatmoko.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tingkat penggunaan tepung roti afkir (TRA) dalam ransum terhadap kualitas daging dan lemak abdominal daging itik peking. Penelitian ini dilakukan di kandang percobaan Jurusan Peternakan Universitas Lambung Mangkurat dan Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru, Penelitian berlangsung dari tanggal 6 April sampai 23 Juni 2025. Metode yang digunakan adalah dengan prosedur penelitian yang terdiri dari persiapan penelitian, pemeliharaan itik Peking, pemotongan itik Peking, dan pengambilan data. Peubah yang diamati adalah kadar lemak abdominal dan kadar kolesterol daging itik Peking. Analisi data menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) jika terdapat pengaruh nyata. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, tingkat pemberian tepung roti afkir yang berbeda dalam ransum tidak berpengaruh nyata terhadap kadar lemak abdominal itik Peking ($p>0,05$) meskipun terdapat kecenderungan untuk menurunkannya. Kadar lemak abdominal terendah terdapat pada P1 (10% tepung roti afkir) sebesar 0,623%. Sementara itu, tingkat pemberian tepung roti afkir dalam ransum berpengaruh nyata terhadap kadar kolesterol daging itik Peking ($p<0,05$). Kadar kolesterol daging terendah dicapai oleh P2 (20% tepung roti afkir) sebesar 70,57 mg/100g. Penurunan kadar kolesterol ini diduga terkait dengan kandungan serat kasar dan karbohidrat dalam tepung roti afkir yang mampu mengikat asam empedu dan mengurangi penyerapan kolesterol di saluran pencernaan.

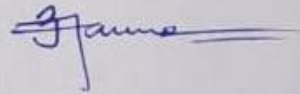
Judul : Pengaruh Pemberian Pakan Alternatif Limbah Tepung Roti Afkir Terhadap Kualitas Daging Itik Peking
Nama : Manik Ardiyanti Widati
NIM : 2110515320008
Jurusan : Peternakan

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 : 07 November 2025

RIWAYAT HIDUP



Manik Ardiyanti Widati adalah anak ketiga dari tiga bersaudara, dari pasangan Sungkono dan Suratmi, dilahirkan di Marabahan Kabupaten Barito Kuala, Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 07 Maret 2002. Penulis pernah bersekolah di SDN 2 Marabahan lulus pada tahun 2014, dan dilanjutkan ke sekolah SMPN 1 Marabahan, lulus pada tahun 2017, Kemudian penulis melanjutkan ke sekolah SMAN 1 Marabahan lulus pada tahun 2020. Pada tahun 2020 penulis sempat melanjutkan pendidikan di Fakultas Ilmu Sosial dan Politik UNISKA MAB Banjarmasin dengan Jurusan S1 Ilmu Komunikasi hingga 2021. Pada bulan Agustus 2021 penulis melanjutkan pendidikan pada Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru, dengan jurusan S1 Peternakan melalui jalur seleksi Mandiri. Selama mengikuti perkuliahan penulis aktif dalam organisasi internal maupun eksternal. Penulis bergabung dalam organisasi internal Fakultas Pertanian di Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Lembaga Pers Mahasiswa (LPM) Pusaka Hijau pada periode 2021/2022 sebagai anggota eksternal Divisi Hubungan Masyarakat (HUMAS) dan Himpunan Mahasiswa Peternakan periode 2021/2022 sebagai anggota magang di Divisi Informasi dan Komunikasi, Pada periode 2024/2025 sebagai Koordinator Divisi Kesekretariatan. Pada tahun 2021/2023 penulis bergabung dalam organisasi eksternal kampus sebagai volunteer dalam kegiatan online U-Report Indonesia.

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 Pengaruh Pemberian Pakan Alternatif Limbah Tepung Roti Afkir Terhadap Kualitas Daging Itik Peking, kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Akhmad Rizalli 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 Mnagkurat.
3. Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Pembimbing, yang telah dengan sabar memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan hingga penyelesaian skripsi ini. Terima kasih atas kepercayaan, bantuan, serta ilmu yang telah bapak berikan.
4. Staf Pengajar dan Tenaga Kependidikan Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian ULM yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu yang berharga selama masa perkuliahan.
5. Bapak Parwanto, S.Pt dan kak Aziza Nuraini, S.Pt yang telah membimbing dan mengarahkan selama penelitian di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Pertanian ULM.
6. Kedua orang tua tercinta, Ibu Suratmi dan Bapak Sungkono, terima kasih atas setiap tetes keringat, doa, kasih sayang, serta dukungan yang tiada henti dalam setiap langkah perjalanan hidup penulis. Terima kasih atas segala pengorbanan, semangat, dan kepercayaan yang selalu menjadi kekuatan terbesar dalam menyelesaikan studi ini.
7. Kedua kakak tersayang, Agust Sukma Puspita Dewi A.Md, Keb dan Satria Dwi Darmawan S.Psi yang telah memberikan dukungan dan arahan. Terima kasih atas setiap motivasi dan bantuan kepada penulis terus berjuang hingga tahap akhir.
8. Teman satu tim Aulia Amalia, Muhammad Hafid dan Dio Surya, terimakasih sudah menemani penulis dan memberikan semangat selama penelitian berlangsung.
9. Teman-teman Peternakan angkatan 2021, yang telah memberikan semangat, do'a motivasi dan bantuan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi.
10. *Group K-Pop, T-Pop*, serta aktor Thailand, Korea, China yang secara tidak langsung telah memberikan semangat melalui karya-karya mereka, baik berupa lagu-lagu yang penuh makna maupun hiburan lainnya, yang menjadi penghibur penulis ditengah proses ini.
11. Untuk diri saya sendiri, Manik Ardiyanti Widati, terima kasih telah bertahan sejauh ini. Terima kasih telah tetap memilih untuk melangkah, berjuang, dan menyelesaikan segala proses hingga akhir. Terima kasih telah melewati setiap rasa lelah, ragu, dan jatuh dengan keberanian untuk bangkit kembali.

Banjarbaru, 07 November 2025

Manik Ardiyanti Widati

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
RINGKASAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah.....	2
Tujuan Penelitian	2
Hipotesis Penelitian	2
Manfaat Penelitian	2
METODE PENELITIAN	3
Waktu dan Tempat Penelitian.....	3
Alat dan Bahan	3
Alat	3
Bahan.....	3
Rancangan Penelitian.....	4
Prosedur Penelitian	5
Persiapan penelitian.....	5
Pemeliharaan Itik Peking	5
Pemotongan Itik Peking Jantan	5
Pengambilan Data	6
Peubah yang diamati.....	6
Analisis Data.....	6
HASIL DAN PEMBAHASAN	7
Kadar Lemak Abdominal	7
Kadar Kolesterol Daging	9
KESIMPULAN DAN SARAN	12
Kesimpulan	12
Saran	12
DAFTAR PUSTAKA.....	13
LAMPIRAN-LAMPIRAN	16

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Komposisi Ransum Itik Peking Umur 3 – 8 minggu.....	5
2.	Rata-rata kadar lemak abdominal Itik Peking.....	7
3.	Rata-rata kadar kolesterol daging Itik Peking	9

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.	Grafik kadar lemak abdominal Itik Peking.....	7
2.	Grafik kadar kolesterol daging Itik Peking.....	10

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Hasil Analisis Tepung Roti Afkir	17
2.	Hasil Rata-rata Kadar Lemak Abdominal Itik Peking.....	18
3.	Hasil Rata-rata Kadar Kolesterol Daging Itik Peking	19
4.	Prosedur Pengambilan Sampel Kadar Lemak Abdominal Itik Peking.....	20
5.	Prosedur Pengambilan Sampel Kadar Kolesterol Daging Itik Peking	21
6.	Hasil Analisis Ragam Kadar Lemak Abdominal Itik Peking.....	22
7.	Hasil Analisis Ragam Kadar Kolesterol Daging Itik Peking	23
8.	Dokumentasi pengambilan Lemak Abdominal Itik Peking	24
9.	Dokumentasi Pengambilan Sampel Kolesterol Daging Itik Peking.....	25
10.	Dokumentasi Uji Analisis Kadar Kolesterol Daging Itik Peking.....	26
11.	Dokumentasi Persiapan Kandang dan Sanitasi	27
12.	Dokumentasi Pakan dan Tepung Roti Afkir.....	28