

**PEMANFAATAN TEPUNG DAUN KELOR (*Moringa oleifera*)
DALAM RANSUM TERHADAP PERTUMBUHAN AYAM
KAMPUNG UNGGUL BALITNAK (KUB)**



RIZKI AMYAMTO

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

**PEMANFAATAN TEPUNG DAUN KELOR (*Moringa oleifera*)
DALAM RANSUM TERHADAP PERTUMBUHAN AYAM
KAMPUNG UNGGUL BALITNAK (KUB)**

Oleh:

RIZKI AMYAMTO

1910515310002

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

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

RINGKASAN

RIZKI AMYAMTO. Pemanfaatan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dalam Ransum Terhadap Pertumbuhan Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB), dibimbing oleh bapak **Muhammad Riyadhi** dan ibu **Habibah**.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengevaluasi penggunaan tepung daun kelor dalam ransum untuk meningkatkan pertumbuhan ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB). Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan lima perlakuan empat kali ulangan, dimana setiap ulangan terdiri dari 5 ekor ayam KUB dengan jumlah total 100 ekor ayam KUB. Perlakuan penelitian ini adalah tingkat penggunaan tepung daun kelor dalam ransum pakan ayam KUB dengan pemberian P0 (0%), P1 (2,5%), P2 (5%), P3 (7,5%), dan P4 (10%).

Peubah yang diamati pada penelitian ini adalah penambahan bobot badan dan *Feed Conversion Ratio* (FCR). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung daun kelor dengan persentase 2,5% dalam ransum mampu meningkatkan bobot badan sampai 384,0g/ekor dengan nilai FCR 1,0.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pemanfaatan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dalam Ransum Terhadap Pertumbuhan Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB).
Nama : Rizki Amyamto
Nim : 1910515310002
Jurusan : Peternakan

Menyetujui Tim Pembimbing :

Anggota

Ketua



Habibah, S.Pt., M.P.
NIP. 19750304 200501 2 002



drh. Muhammad Riyadhi, M.Si
NIP. 19731201 200604 1 001

Diketahui oleh :

Koordinator Program Studi Peternakan



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

Tanggal Lulus: 12 Januari 2024

RIWAYAT HIDUP



RIZKI AMYAMTO lahir di Batola, Kalimantan Selatan pada tanggal 14 September 2001 sebagai putra pertama dari dua bersaudara. Anak dari pasangan **Sukamto** dan **Kaminah**. Penulis pernah bersekolah di SD Negeri Simpang Jaya dan lulus pada tahun 2013, kemudian melanjutkan ke SMP Negeri 2 Belawang dan lulus pada tahun 2016, selanjutnya penulis melanjutkan sekolah di SMK SPP Negeri Pelaihari dengan mengambil Jurusan Produksi Ternak Unggas dan lulus pada tahun 2019. Penulis tercatat sebagai Mahasiswa Srata 1 (S1) di Fakultas Pertanian, Jurusan Peternakan, Universitas Lambung Mangkurat pada tahun 2019 melalui jalur MANDIRI.

Selama menjadi Mahasiswa, penulis aktif dalam mengikuti Magang di Himpunan Mahasiswa Peternakan FAPERTA ULM di Anggota Keprofesian pada periode 2020/2021, menjadi anggota Divisi Keprofesian Himpunan Mahasiswa Peternakan FAPERTA ULM periode 2021/2022 dan periode tahun 2022/2023 menjadi Ketua Umum Himpunan Mahasiswa Peternakan. Penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) pada tanggal 1 sampai 30 Juli 2022 secara Hybrid dengan tema “Optimalisasi Kreasi Reka Potensi Desa di Era new Normal” di Kelurahan Guntung Payung, Kecamatan Landasan Ulin, Kota Banjarbaru. Tahun 2023 penulis melaksanakan penelitian dengan judul “Pemanfaatan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dalam Ransum Terhadap Pertumbuhan Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB)” di bawah bimbingan **Drh. Muhammad Riyadhi, M.Si.** selaku Pembimbing Ketua dan **Habibah, S.Pt., M.P.** selaku Pembimbing Anggota.

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 “Pemanfaatan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dalam Ransum Terhadap Pertumbuhan Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB)”.

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

1. Kedua orang tua tercinta bapak Sukamto, ibu Kaminah dan saudara tercinta Syamsul Hidayat yang telah memberi do'a, semangat, dukungan dan fasilitas yang diberikan kepada penulis serta keluarga besar yang selama ini yang telah memberikan bantuan moril dan moral menemani perjuangan sehingga menyelesaikan laporan penelitian skripsi ini.
2. Dr. Ir. Nursyam A. S., M.P. selaku Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. Drh. Muhammad Riyadhi, M.Si. selaku pembimbing ketua yang telah membimbing dan mengarahkan dari awal semester hingga tahap penyelesaian skripsi ini.
4. Habibah, S.Pt., M.P. selaku pembimbing anggota yang telah membimbing dan mengarahkan selama penyelesaian skripsi ini.
5. 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.
6. Teman-teman angkatan 2019 terutama Fitri, Ais, Ani, Teo, Novi, Aulia, Ajeng, Isna, Dea, Tria, Nuha dan HIMATRAK yang telah banyak mendukung, bekerjasama, dan memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi selama penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik serta saran pembaca sangat diharapkan demi penyempurnaan tulisan ini. Semoga makalah skripsi ini dapat memberi manfaat bagi para pembaca terutama bagi penulis. Aamiin.

Banjarbaru, Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan masalah	2
Tujuan	3
Hipotesis	3
Manfaat	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Ayam KUB	4
Daun kelor.....	4
Pakan.....	6
Pertambahan bobot badan.....	8
Konversi ransum / <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR).....	8
METODE PENELITIAN.....	11
Waktu dan Tempat.....	11
Alat dan Bahan.....	11
Alat	11
Bahan.....	11
Rancangan penelitian	11
Prosedur penelitian.....	13
Peubah yang diamati	13
Analisis Data.....	14
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
Pertambahan Bobot Badan.....	15

<i>Feed Conversion Ratio (FCR)</i>	17
KESIMPULAN DAN SARAN.....	19
Kesimpulan	19
Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN.....	26

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kandungan nilai gizi daun kelor	5
2. Kebutuhan pakan ayam KUB.....	10
3. Standar bobot ayam KUB	10
4. Komposisi bahan pakan penelitian	12
6. Pertambahan bobot badan ayam KUB penelitian	15
7. Rataan FCR Penelitian	17

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Recording bobot badan dan FCR mingguan ayam KUB.....	26
2.	Dokumentasi kegiatan penelitian.....	28