

**KOMPOSISI NUTRISI PAKAN KERBAU DARI PADANG  
PENGEMBALAN KERBAU DI WILAYAH RAWA  
HULU SUNGAI KALIMANTAN SELATAN**



**NOVITA SARI**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2025**

**KOMPOSISI NUTRISI PAKAN KERBAU DARI PADANG  
PENGEMBALAN KERBAU DI WILAYAH RAWA  
HULU SUNGAI KALIMANTAN SELATAN**

**Oleh**

**NOVITA SARI  
NIM. 2110515220017**

**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

**NOVITA SARI.** Komposisi Nutrisi Pakan Kerbau dari Padang Penggembalaan Kerbau di Wilayah Rawa Hulu Sungai Kalimantan Selatan, dibimbing oleh **Muhammad Rizal.**

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui komposisi proksimat hijauan pakan kerbau dari padang penggembalaan kerbau di wilayah rawa Hulu Sungai, Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian ini merupakan kombinasi antara penelitian lapangan (survei) dan laboratorium. Penelitian ini dilaksanakan selama tiga bulan dari bulan September sampai bulan November 2024, dilakukan di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Pengambilan sampel dilakukan di Kecamatan Daha Utara, Kabupaten Hulu Sungai Selatan dan Kecamatan Paminggir, Kabupaten Hulu Sungai Utara. Pengambilan sampel menggunakan metode kuadran sampling. Variabel komposisi proksimat yang diuji adalah bahan kering, bahan organik, serat kasar, protein kasar dan BETN. Metode analisis data yang digunakan adalah analisis statistik dan analisis deskriptif.

Hasil penelitian ini menunjukkan hijauan pakan kerbau rawa dari padang penggembalaan di wilayah rawa hulu sungai memiliki kandungan nutrisi yang lebih rendah dibandingkan yang dilaporkan sebelumnya, seperti kandungan bahan organik dan protein kasar. Spesies hijauan yang ditemukan dalam penelitian ini, kandungan bahan kering dan bahan organik tertinggi ditemukan pada cocodeng (*Carex pendula Huds*), protein kasar tertinggi ditemukan pada supan laki (*Neptunia olaracea*), serat kasar terendah ditemukan pada sulur dara (*Ludwigia peploides (Kunth) P.H Raven*) dan BETN tertinggi ditemukan pada bebatungan (*Persicaria lapathifolia (L.) Delabre*). Kandungan nutrisi yang lebih rendah ini diduga karena intensitas penggembalaan yang lebih tinggi diakibatkan semakin terbatasnya padang penggembalaan untuk kerbau.

Judul : Komposisi Nutrisi Pakan Kerbau dari Padang  
Penggembalaan Kerbau di Wilayah Rawa Hulu Sungai  
Kalimantan Selatan  
Nama : Novita Sari  
NIM : 2110515220017  
Program Studi : Peternakan

Diketahui oleh:  
Ketua Jurusan Peternakan

Mengetahui:  
Dosen Pembimbing,



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



Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU.  
NIP. 19650228 199102 1 001

Tanggal lulus: 23 April 2025

## RIWAYAT HIDUP



Novita Sari adalah anak tunggal dari pasangan Taufiqkurrachman (alm) dan Siti Noor Amalia, dilahirkan di Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 02 November 2001. Penulis pernah bersekolah di SDN-SN PASAR LAMA 3 lulus pada tahun 2014, dan dilanjutkan ke sekolah SMPN 1 BARABAI lulus pada tahun 2017, kemudian penulis melanjutkan ke sekolah SMKN PP PELAIHARI lulus pada tahun 2021 dengan jurusan Kesehatan dan Reproduksi Hewan. Pada bulan Agustus 2021 penulis melanjutkan jenjang pendidikan pada Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru, dengan Program Studi S-1 Peternakan melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis aktif di Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Koperasi Mahasiswa Fakultas Pertanian pada periode 2021/2022 sebagai magang Kesekretariatan, pada periode 2022/2023 sebagai prastaf Kesekretariatan, pada periode 2023/2024 sebagai Koordinator Kesekretariatan dan pada periode 2024/2025 sebagai Anggota Pengawas. Penulis juga aktif di organisasi kemahasiswaan Himpunan Mahasiswa Peternakan pada periode 2022/2023 sebagai Magang Kesekretariatan. Pada tahun 2023 penulis mendapatkan beasiswa Bank Indonesia dan aktif mengikuti kegiatan Generasi Bank Indonesia (GenBI). Penulis juga aktif menjadi asisten praktikum pada tahun 2023 hingga sekarang. Pada bulan Juli 2024 penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata Rekognisi atau yang disebut dengan KKN-MBKM di Desa Bumi Jaya Kabupaten Tanah Laut selama 45 hari. Kemudian bulan Oktober hingga November 2024, penulis melaksanakan penelitian berjudul “Komposisi Nutrisi Pakan Kerbau dari Padang Penggembalaan Kerbau di Wilayah Rawa Hulu Sungai Kalimantan Selatan” dibimbing oleh Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU.

## 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 “Komposisi Nutrisi Pakan Kerbau dari Padang Penggembalaan Kerbau di Wilayah Rawa Hulu Sungai Kalimantan Selatan”.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih 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 Mangkurat.
3. Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan selama penyusunan proposal penelitian hingga tahap penyelesaian skripsi.
4. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. selaku Dosen Pembimbing Proyek Penelitian yang telah memberikan arahan dan dukungan selama pelaksanaan penelitian ini.
5. Bapak Parwanto, S.Pt dan Kak Aziza Nurani, S.Pt yang telah membimbing dan mengarahkan selama penelitian di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak.
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. Keluarga besar penulis tercinta ayahanda Taufiqkurrachman (alm) dan ibunda Siti Noor Amalia yang telah memberikan do'a, semangat dan dukungan moril maupun material yang menjadi alasan kuat penulis menyelesaikan penelitian skripsi.
8. Teman-teman angkatan 2021 yang telah banyak mendukung dan memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman tim yang telah bekerjasama dalam pengerjaan penelitian ini.
10. 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 memberi manfaat bagi para pembaca terutama bagi penulis sendiri. Aamiin.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	2
Tujuan Penelitian .....	2
Manfaat Penelitian .....	2
METODE PENELITIAN.....	3
Waktu dan Tempat .....	3
Alat dan Bahan.....	3
Pelaksanaan Penelitian .....	4
Variabel yang Diamati .....	5
Analisis Data .....	5
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	6
Bahan Kering dan Bahan Organik .....	6
Kadar Protein Kasar .....	7
Kadar Serat Kasar .....	8
Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN) .....	10
KESIMPULAN DAN SARAN.....	12
Kesimpulan .....	12
Saran.....	12
DAFTAR PUSTAKA .....	13
LAMPIRAN.....	16

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
1.	Kandungan bahan kering dan bahan organik hijauan pakan kerbau rawa...	6
2.	Kandungan protein kasar hijauan pakan kerbau rawa .....	8
3.	Kandungan serat kasar hijauan pakan kerbau rawa .....	9
4.	Kandungan BETN hijauan pakan kerbau rawa .....	10

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
1.	Prosedur Penelitian Bahan Kering.....	17
2.	Prosedur Penelitian Bahan Organik.....	17
3.	Prosedur Penelitian Kadar Protein Kasar .....	17
4.	Prosedur Penelitian Kadar Serat Kasar.....	18
5.	Perhitungan Kadar BETN.....	19
6.	Data Hasil Bahan Kering Hijauan Pakan Kerbau.....	19
7.	Data Hasil Bahan Organik Hijauan Pakan Kerbau.....	20
8.	Data Hasil Protein Kasar Hijauan Pakan Kerbau .....	21
9.	Data Hasil Serat Kasar Hijauan Pakan Kerbau.....	22
10.	Data Hasil BETN Hijauan Pakan Kerbau.....	23
11.	Dokumentasi Penelitian .....	24