

**KOMPOSISI PROKSIMAT RUMPUT PAKAN KERBAU
DARI PADANG PENGEMBALAAN KERBAU
DI KABUPATEN GAYO LUES PROVINSI ACEH**



PUTRA AKBAR MADANI AL HAQ

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**KOMPOSISI PROKSIMAT RUMPUT PAKAN KERBAU
DARI PADANG PENGEMBALAAN KERBAU
DI KABUPATEN GAYO LUES PROVINSI ACEH**

**Oleh
PUTRA AKBAR MADANI AL HAQ
2010515210007**

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

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi proksimat rumput pakan kerbau yang berasal dari Kabupaten Gayo Lues Provinsi Aceh. Analisis proksimat mencakup bahan kering, bahan organik, serat kasar, protein kasar, dan BETN. Pengambilan sampel dilakukan pada bulan september 2024 di Kabupaten Gayo Lues Provinsi Aceh. Dalam proses pengambilan sampel di lapangan dilakukan melalui teknik kuadran sampling, sehingga didapat berabagai macam spesies rumput, dari tiga lokasi penggembalaan kerbau. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universits Lambung Mangkurat Banjarbaru pada bulan Oktober- November 2024.

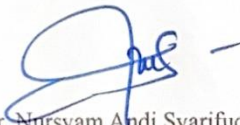
Analisis dilakukan di laboratorium menggunakan metode AOAC (*Association of Official Analytical Chemists*). Dengan hasil penelitian yang menunjukkan bahwa rumput pakan kerbau di Kabupaten Gayo Lues memiliki kandungan nutrisi dimana kandungan bahan kering hijauan berkisar antara 21,79% - 87,34%, bahan organik berkisar antara 81,53% - 93,54%, kandungan protein kasar berkisar antara 1,68% - 5,23%, kandungan serat kasar berkisar antara 23,28% - 31,62%, serta BETN berkisar antara 46,65% -58,68% .

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa komposisi proksimat rumput pakan kerbau dari padang penggembalaan di Gayo Lues cenderung memiliki nilai kandungan nutrisi yang cukup rendah.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Komposisi Proksimat Rumput Pakan Kerbau Dari Padang
Pengembalaan Kerbau Di Kabupaten Gayo Lues Provinsi Aceh
Nama : Putra Akbar Madani Al Haq
NIM : 2010515210007
Program Studi : Peternakan

Menyetujui:
Dosen Pembimbing 2


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

Menyetujui:
Dosen Pembimbing 1


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

Diketahui oleh:
Ketua Jurusan Peternakan


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

Tanggal lulus:

RIWAYAT HIDUP



Putra Akbar Madani Al Haq lahir di Banjarbaru, Pada 27 November 2001 sebagai putra kedua dari tiga bersaudara dari Bapak Matkholil, S.P dan Ibu Elysana Kusumawati, S.P. Penulis pernah bersekolah di SDN Banjarbaru Kota 5 lulus pada tahun 2014, kemudian melanjutkan ke jenjang sekolah menengah yaitu SMP Nurul Ikhlas lulus pada tahun 2017, kemudian melanjutkan ke sekolah menengah atas yaitu di SMA Nurul Ikhlas dengan jurusan IPA yang lulus pada tahun 2020. Penulis tercatat sebagai Mahasiswa Strata 1 (S1) di Fakultas Pertanian, Jurusan Peternakan, Universitas Lambung Mangkurat pada tahun 2020 melalui jalur SBMPTN.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis aktif diorganisasi kemahasiswaan yaitu Organisasi Himpunan Mahasiswa Peternakan pada periode 2023-2024 sebagai anggota penuh dibidang Informasi Dan Komunikasi (INFOKOM). Pada bulan Juli 2024 penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata Rekognisi atau yang disebut dengan KKN-MBKM di Desa Bumi Jaya Kabupaten Tanah Laut, Kecamatan Pelaihari selama 45 hari, kemudian pada bulan Oktober hingga November

2024 penulis melaksanakan penelitian berjudul “Komposisi Proksimat Rumput Pakan Kerbau Dari Padang Pengembalaan Kerbau Di Kabupaten Gayo Lues Provinsi Aceh” di bimbing oleh Bapak drh. Muhammad Riyadhi, M.Si. dan Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P.

UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Komposisi Proksimat Rumput Pakan Kerbau Dari Padang Pengembalaan Kerbau Di Kabupaten Gayo Lues Provinsi Aceh” 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. Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P. Selaku Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat dan selaku Dosen pembimbing skripsi.
2. drh. Muhammad Riyadhi, M.Si. Selaku Dosen pembimbing, yang telah berkenan meluangkan waktu dan tenaganya untuk membimbing, mengarahkan dan memberikan kritik, saran, dukungan, motivasi, serta kesabarannya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
3. Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. Selaku dosen pembimbing proyek penelitian yang telah memberikan dukungan beserta arahan selama penelitian ini.
4. Teruntuk kedua orang tua saya Bapak Matkholil, S.P dan Ibu Elysana Kusumawati, S.P. serta kakak-kakak saya dan adik-adik saya terimakasih karena telah berjuang selama ini untuk bisa membesarkan, memberi kasih sayang, memberikan do'a, memberikan dukungan moril maupun material yang menjadi alasan kuat penulis menyelesaikan penelitian skripsi ini.
5. Teman-teman Peternakan, sahabat yang selalu mensupport saya, memberikan semangat, do'a motivasi dan bantuan sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
6. Teman-teman tim yang telah bekerjasama dalam pengerjaan penelitian ini.
7. Terakhir, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada diri sendiri yang telah bertahan dan semangat sampai saat ini hingga penulis mampu menyelesaikan penelitian skripsi hingga akhir.

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

Banjarbaru, Februari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
PENDAHULUAN	10
Latar Belakang.....	10
Rumusan Masalah.....	11
Hipotesis Penelitian	11
Tujuan Penelitian	11
Manfaat Penelitian	11
METODOLOGI	12
Waktu dan Tempat	12
Alat dan Bahan	12
Alat Penelitian	12
Variabel yang Diamati.....	14
Analisis Data	16
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
Bahan Kering dan Bahan Organik	17
Kadar Protein Kasar.....	18
Kadar Serat Kasar	19
Kadar BETN.....	20
KESIMPULAN DAN SARAN	22
Kesimpulan.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	26

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kandungan bahan kering dan bahan organik hijauan pakan kerbau rawa	6
2. Kandungan protein kasar hijauan pakan kerbau rawa	7
3. Kandungan serat kasar hijauan pakan kerbau rawa	8
4. Kandungan BETN hijauan pakan kerbau rawa	9

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Sampel Rumput	16
2. Dokumentasi Kegiatan	17