

**KAPASITAS TAMPUNG PADANG PENGEMBALAN  
DI DAERAH RAWA HULU SUNGAI,  
KALIMANTAN SELATAN**



**SITTI MARYAM**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2025**

**KAPASITAS TAMPUNG PADANG PENGEMBALAN  
DI DAERAH RAWA HULU SUNGAI SELATAN,  
KALIMANTAN SELATAN**

Oleh

**SITTI MARYAM**

**2110515120001**

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

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

**2025**

## RINGKASAN

**SITTI MARYAM.** Kapasitas tampung padang penggembalaan di Daerah Rawa Hulu Sungai, Kalimantan Selatan yang dibimbing oleh Ika Sumantri.

Kabupaten-kabupaten di daerah Hulu Sungai merupakan daerah penghasil kerbau rawa dengan populasi paling tinggi di Kalimantan Selatan. Kerbau rawa Kalimantan Selatan disebut juga kerbau Kalang, hal ini dikarenakan sistem pemeliharaan kerbau dilakukan pada kandang yang disebut kalang. Namun dalam beberapa tahun terakhir, dilaporkan terjadinya penurunan populasi dan produktivitas kerbau Kalang, yang diduga disebabkan antara lain oleh menurunnya ketersediaan daerah rawa yang cocok untuk penggembalaan kerbau. Penurunan ini diyakini sebagai konsekuensi dari perubahan penggunaan lahan, dengan daerah rawa dialokasikan untuk pengembangan pertanian, perkebunan, dan perumahan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kapasitas tampung di padang penggembalaan di daerah rawa Hulu Sungai, Kalimantan Selatan. Pengukuran kapasitas tampung dilaksanakan di dua kecamatan dari dua kabupaten yaitu Kecamatan Daha Utara Kabupaten Hulu Sungai Selatan dan Kecamatan Paminggir Kabupaten Hulu Sungai Utara. Sampel produksi hijauan di dua lokasi tersebut di analisis di Laboratorium Nutrisi Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Penelitian dilaksanakan dari bulan September 2024 sampai dengan bulan April 2025 meliputi persiapan, pelaksanaan survei atau pengambilan sampel, analisis sampel, pengolahan data serta pembuatan laporan.

Metode yang di gunakan dalam penelitian ini adalah survei untuk mendapatkam sampel hijauan dengan metode kuadran petak sampling ukuran 1 m x 1 m. Sampel selanjutnya dibawa ke laboratorium untuk dianalisis kadar bahan keringnya. Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah produksi segar, produksi bahan kering, kapasitas tampung dan indeks kapasitas tampun. Analisis bahan kering dilakukan berdasarkan metode AOAC.


Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi hijauan rata – rata di daerah penelitian sebesar 18,1 ton/ha/tahun untuk hijauan segar dan 4,3 ton/ha/tahun untuk bahan kering. Lokasi dengan produksi hijauan segar tertinggi terdapat di Teluk Haur sebesar 32,7 ton/ha/tahun, sedangkan produksi terendah di Tampakang sebesar 3,4 ton/ha/tahun. Untuk produksi bahan kering, Teluk Haur juga menempati posisi tertinggi yaitu 5,4 ton/ha/tahun, sedangkan Tampakang menjadi yang terendah dengan 2,0 ton/ha/tahun.

Kapasitas tampung keseluruhan di wilayah penelitian sebesar 1,14 ST/ha/tahun. Lokasi dengan kapasitas tampung tertinggi terdapat di Teluk Haur sebesar 1,79 ST/ha/tahun, diikuti oleh Paharangan sebesar 1,31 ST/ha/tahun, dan kapasitas tampung terendah terdapat di Tampakang yaitu sebesar 0,50 ST/ha/tahun. Secara keseluruhan, hasil ini menunjukkan bahwa terdapat ketidakseimbangan antara potensi produksi hijauan, kapasitas tampung, dan populasi ternak lokasi penelitian.

## HALAMAN PENGESAHAN


Judul : Kapasitas Tampung Padang Penggembalaan di Daerah Rawa Hulu Sungai, Kalimantan Selatan.  
Nama : Sitti Maryam  
NIM : 211051512001  
Progam Studi : Peternakan

Diketahui oleh :  
Ketua Jurusan Peternakan,



Dr. Ir. Nursyam A.S., M.P.  
NIP. 19680413 199403 1 001

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing,



Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM  
NIP. 19730807 199803 1 002

Tanggal lulus : 23 April 2025

## RIWAYAT HIDUP



**Sitti Maryam** adalah putri pertama dari pasangan Bapak Sujasmin dan Ibu Suriani dilahirkan di Bere Provinsi Sulawesi Selatan pada tanggal 05 Agustus 2003. Penulis pernah bersekolah di SDN 148 Sangbuah lulus pada tahun 2015, dan dilanjutkan ke sekolah SMP NEGERI 6 Anggeraja lulus pada tahun 2018, kemudian penulis melanjutkan ke sekolah SMK PP NEGERI 4 Sidrap lulus pada tahun 2021. Pada bulan Agustus 2021 penulis melanjutkan jenjang pendidikan di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru, dengan Program Studi S1 Peternakan dan lolos dengan jalur bebas tes atau SNMPTN. Selama mengikuti perkuliahan, penulis aktif berbagai kegiatan akademik maupun organisasi. Salah satunya, pada tahun 2022-2023, penulis mengikuti program magang di HIMATERNA (Himpunan Mahasiswa Peternakan) kegiatan magang tersebut memberikan pengalaman dalam bidang kesektarian, serta turut berperan dalam penyelenggaraan berbagai kegiatan kemahasiswaan. Pada tahun tahun 2022-2024 pengalaman yang diperoleh adalah menjadi Asisten Praktikum di beberapa mata kuliah yaitu mata kuliah Mikrobiologi Peternakan (semester 3), Manajemen Usaha Ternak Perah (semester 5), dan Teknologi dan Fabrikasi Pakan (semester 7). Penulis juga menjadi salah satu anggota penuh yang aktif di organisasi kemahasiswaan HIMATERNA (Himpunan Mahasiswa Peternakan) pada tahun 2023-2024. Pada tanggal 22 Juli 2024 penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) atau melaksanakan program baru dengan nama program MBKM Membangun Desa di Desa Kolam Kiri, Kecamatan Wanaraya, Kabupaten Barito Kuala dari kegiatan ini memberikan banyak pelajaran dan pengalaman yang penulis tidak temukan di bangku perkuliahan. Pada tahun 2024 penulis melaksanakan penelitian dengan judul “Kapasitas Tampung Padang Penggembalaan di Daerah Rawa Hulu Sungai, Kalimantan Selatan” di bawah bimbingan Bapak Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis persembahkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Kapasitas Tampung Padang Pengembalaan di Daerah Rawa Hulu Sungai, Kalimantan Selatan ”

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

1. Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat Kemendikisaintek yang telah mendanai penelitian fundamental di mana penulis terlibat dalam penelitian untuk penelitian skripsi.
2. Prof. Dr. Akhmad Rizally Saidy, SP., M.AgrSc. 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. Bapak Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM sebagai Pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan dari awal penentuan judul hingga tahap penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak Parwanto, S.Pt., dan Kak Azizah, S.Pt., yang telah membimbing dan mengarahkan selama penelitian di Laboratorium Nutrisi Dan Makanan Ternak.
6. Kak Widya Nur Amalia, S. Pt., M.Sc., yang telah menemani dan mengarahkan selama melakukan penelitian dilapangan dan juga memberikan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
7. 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.
8. Kedua orang tua. Mama Maryam pintu surgaku yang sangat cantik dan Bapak Maryam seorang cinta pertama penulis. Dua orang yang tidak sempat merasakan bangku perkuliahan, namun mereka senantiasa memberikan yang terbaik, tidak kenal lelah mendo'akan serta memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana.
9. Saudara-saudari tersayang penulis kepada Nurul, Anisya, Fahri, Qidam, dan Azhar, yang tidak pernah berhenti memberikan penulis semangat, dukungan, hiburan dan menjadi tempat cerita penulis selama menempuh masa studi.
10. Pemilik julukan Ngantuk orang baru yang penulis temui dalam bagian penting akhir perjalanan studi penulis namun telah menjadi pendengar keluh kesah, pemberi motivasi, bahkan menegur ketika penulis malas, dalam proses penyusunan skripsi ini.
11. Diri sendiri. Endes anak perempuan pertama yang harus merantau sendiri demi melanjutkan studinya. Suatu kebanggaan tersendiri atas pencapaian ini karena telah mampu berusaha keras, berjuang sejauh ini, dan tidak menyerah ketika keadaan tidak baik-baik saja, hingga akhirnya berhasil membuktikan bahwa penulis bisa mengandalkan diri sendiri.

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. Amin.

Banjarbaru, 23 April 2025



Sitti Maryam

# DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI .....	i
DAFTAR TABEL .....	ii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tujuan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Manfaat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
METODE PENELITIAN .....	4
Tempat dan Waktu Penelitian .....	4
Alat dan Bahan .....	4
Alat .....	4
Bahan .....	4
Pelaksanaan Penelitian .....	4
Prosedur penelitian .....	4
Peubah yang diamati .....	5
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	6
Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	6
Vegetasi Hijauan .....	7
Produksi Hijauan .....	8
Kapasitas Tampung .....	9
KESIMPULAN DAN SARAN .....	10
Kesimpulan .....	10
Saran .....	10
DAFTAR PUSTAKA .....	11
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
1.	Biodiversitas hijauan pakan kerbau di area penelitian .....	7
2.	Produksi hijauan di area penelitian.....	8
3.	Kapasitas tampung area penelitian .....	9