

**PERTUMBUHAN  
KERBAU KALIMANTAN SELATAN LEPAS SAPIH  
PADA SISTEM PEMELIHARAAN KALANG  
DI KECAMATAAN DAHA UTARA  
KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN**



**GLORIA RIDA HADIAN**

**JURUSAN PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2023**

**PERTUMBUHAN  
KERBAU KALIMANTAN SELATAN LEPAS SAPIH  
PADA SISTEM PEMELIHARAAN KALANG  
DI KECAMATAAN DAHA UTARA  
KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN**

**Oleh**

**GLORIA RIDA HADIAN**

**1810515220013**

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

**JURUSAN PETERNAKAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2023**

## RINGKASAN

**GLORIA RIDA HADIAN.** “Pertumbuhan Kerbau Kalimantan Selatan Lepas Sapih Pada Sistem Pemeliharaan Kalang Di Kecamatan Daha Utara” dibimbing oleh **Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M, Si., IPU dan Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.** Penelitian bertujuan untuk adalah untuk mempelajari pertumbuhan Kerbau Kalimantan Selatan lepas sapih yang dipelihara dengan sistem kalang di Kecamatan Daha Utara Kabupaten Hulu Sungai Selatan. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode survei meliputi wawancara dan observasi (pengukuran ukuran tubuh). Penelitian dilakukan pada dua kalang yaitu kelompok yang tidak memberikan pakan penguat dan kelompok yang memberikan pakan penguat. Pakan penguat dibuat dari bahan pakan lokal termasuk tepung daun supansapan (*Neptunia oleracea*) sebagai sumber protein. Ukuran tubuh yang diamati adalah tinggi badan, tinggi gumba, panjang badan, lingkar dada, dan berat badan. Data dikelompokkan berdasarkan jenis kelamin dan kelompok pemberian susu pengganti. Hasil penelitian ini menunjukkan pemberian pakan pengganti susu (MR Grup) meningkatkan pertumbuhan kerbau Kalimantan Selatan lepas sapih yaitu penambahan berat badan 14,84kg/bulan, pertumbuhan lingkar dada 6,8±3,46 cm/bulan, tinggi badan 2,8±0,92 cm/bulan, panjang badan 2,4±1,17 cm/bulan dibandingkan dengan kelompok NMR yang hanya memiliki pertumbuhan lingkar dada 3,07±1,10cm/bulan dan tinggi badan 1,7±1,16 cm, panjang badan 2,4±2,16 cm/bulan.

Judul : Pertumbuhan Kerbau Kalimantan Selatan Lepas Sapih Pada Sistem Pemeliharaan Kalang Di Kecamatan Daha Utara Kabupaten Hulu Sungai Selatan

Nama : Gloria Rida Hadian

NIM : 1810515220013

Jurusan : Peternakan

Menyetujui Tim Pembimbing :

Anggota

Ketua



Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM  
NIP. 19730807 199803 1 003



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

Diketahui oleh :  
Sekretaris  
Jurusan Peternakan,



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

Tanggal Disetujui : 03 Mei 2023

## RIWAYAT HIDUP



**GLORIA RIDA HADIAN.** Dilahirkan di Desa Bumi Asih Kecamatan Panyipatan, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 09 April 2000 sebagai putri pertama dari dua bersaudara, dari pasangan **Dadik Hadian** dan **Ari Mulyati**.

Pendidikan penulis dimulai dari Pendidikan Sekolah Dasar di SDN Bumi Asih 1 lulus pada tahun 2012, kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Panyipatan lulus pada tahun 2015, dan SMK Negeri PP Pelaihari lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 tercatat sebagai Mahasiswa Strata 1 (S1) Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Jurusan Peternakan melalui jalur SBMPTN.

Selama menjadi Mahasiswi, penulis aktif dalam kegiatan organisasi di Himpunan Mahasiswa Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat sebagai anggota magang Devisi Keprofesian pada periode 2019, Anggota Devisi Keprofesian pada periode 2020, anggota Bidang Advokasi dan Propaganda Ikatan Senat Mahasiswa Peternakan Indonesia Wilayah IV periode 2019/2020 dan menjadi anggota Dewan Pertimbangan Organisasi HIMATERNA pada periode 2021 .

Pada bulan Juli 2021 penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Kecamatan Banjarbaru Selatan, Kota Banjarbaru. KKN yang dilaksanakan menggunakan model KKN daring dan luring dengan mengusung tema “Bersama Membangun Desa Mengantisipasi Dampak Covid 19”. Tahun 2022 penulis melakukan penelitian dengan judul “Pertumbuhan Kerbau Kalimantan Selatan Lepas Sapih Pada Sistem Pemeliharaan Kalang Di Kecamatan Daha Utara Kabupaten Hulu Sungai Selatan” dibawah bimbingan Bapak **Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M. Si., IPU** selaku pembimbing ketua dan Bapak **Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt, M.Si, M.Sc. IPM** selaku Dosen Pembimbing Anggota.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi Penelitian yang berjudul Pertumbuhan Kerbau Kalimantan Selatan Lepas Sapih Di Kecamatan Daha Utara Kabupaten Hulu Sungai Selatan.

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

1. Orang tua tercinta dan saudara kandung yang telah memberikan semangat serta do'a.
2. Dr. Ir. H. Bambang Joko Priatmadi, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. Prof. Dr. Ir. Muhammad Riza, M. Si., IPU. selaku dosen pembimbing ketua penyusunan skripsi.
4. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc. IPM .selaku dosen pembimbing anggota penyusunan skripsi.
5. Tim penguji komprehensif, yaitu Bapak Dr. Ir. Nursyam Andi Syarufuddin, M.P, dan Bapak drh. Muhammad Riyadhi, M, Si.
6. Staf Pengajar dan Tenaga Kependidikan Jurusan Peternakan serta seluruh Staf Pengajar di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan..
7. UPTD Kesehatan Hewan Kandangan beserta seluruh peternak Kerbau Rawa yang telah mengizinkan dan membantu pelaksanaan penelitian .
8. Teman-teman Angkatan 2018 yang telah banyak membantu dan memberikan semangat yang sangat luar biasa selama penyusunan skripsi.
9. Seluruh pihak yang telah membantu penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan proposal ini masih ada kekurangan, oleh karena itu masukan kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Penulis berharap semoga proposal ini memberikan manfaat bagi penulis maupun bagi pembaca pada masa yang akan datang.

Banjarbaru, Mei 2023

Penulis

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
PENDAHULUAN.....	7
Latar Belakang.....	9
Rumusan Masalah.....	9
Tujuan Penelitian.....	9
Manfaat Penelitian.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
Kerbau Kalimantan Selatan.....	10
Sistem Produksi Kerbau Kalimantan Selatan.....	11
Kinerja Produksi Ternak Lepas Sapih.....	12
Karakteristik Morfometrik Kerbau Kalimantan Selatan.....	13
Sistem Pemeliharaan Kerbau Kalimantan Selatan.....	14
Skor Kondisi Tubuh/ <i>Body Condition Score</i> (BCS).....	14
METODE PENELITIAN.....	16
Tempat dan Waktu.....	16
Alat dan Bahan.....	16
Alat.....	16
Bahan.....	16
Rancangan Penelitian.....	16
Prosedur Penelitian.....	16
Peubah Yang Diamati.....	17
Analisi Data.....	19

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
Gambaran Umum Wilayah dan Peternakan Kerbau.....	20
Berat Badan (BB).....	21
Pengukuran Morfometrik Kerbau Kalimantan Selatan Lepas Sapih.....	22
Lingkar Dada (LD).....	23
Panjang Badan (PB).....	24
Tinggi Gumba (TG).....	24
Skor Kondisi Tubuh/ <i>Body Condition Score</i> (BCS).....	25
KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	33