

**KAPASITAS TAMPUNG PADANG PENGEMBALAAN  
DI CLUSTER TAAPM BA OMBO PT. ASTRA AGROLESTARI  
DESA HAYUP KABUPATEN TABALONG**



**AYU KUNI AFIFAH FEROZIA**

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

**KAPASITAS TAMPUNG PADANG PENGEMBALAAN  
DI CLUSTER TAAPM BA OMBO PT. ASTRA AGROLESTARI  
DESA HAYUP KABUPATEN TABALONG**

**OLEH**

**AYU KUNI AFIFAH FEROZIA**

**1910515120004**

**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**

## RIWAYAT HIDUP



**AYU KUNI AFIFAH FERUZIA** lahir di Banjarbaru Kalimantan selatan, pada tanggal 06 juli 2001 sebagai putri pertama dari dua bersaudara, dari ibu Endang Wahyu Lestari. Penulis pertama kali mengenyam pendidikan formal di SDN Kebalenan pada tahun 2007. Kemudian lulus di tahun 2013.

Selanjutnya masuk ke SMPN 2 Bayuwangi. Kemudian lulus pada tahun 2016. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke SMAN 1 Wongsorejo dan lulus pada tahun 2019 Lalu berhasil terdaftar sebagai mahasiswa Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat di Banjarbaru pada tahun 2019 melalui jalur SNMPTN.

Selama mengikuti perkuliahan, pada Semester tujuh tanggal 19 Juli-18 Agustus 2022 penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) secara Hybrid dengan tema “Pemberdayaan Masyarakat Lingkar Tambang PT. Arutmin Satui Melalui Ekonomi Hijau” Semasa kuliah, penulis juga aktif menjadi staffadmin bidang kesekretariatan di organisasi Himpunan Mahasiswa Program Studi Peternakan selama satu periode pada tahun 2022. Kemudian penulis mengikuti Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) di semester tujuh selama empat bulan di PT. Astra Agro Lestari di Haruai, Tanjung. Tabalong. Pada tahun 2023 penulis melaksanakan penelitian dengan judul “Kapasitas Tampung Padang Pengembalaan di Cluster Taapm Ba Ombo PT. Astra Agro Lestari Desa Hayup Kabupaten Tabalong ” di bawah bimbingan Bapak **Dr. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM** selaku pembimbing ketua dan Bapak **drh. Muhammad Riyadhi, M.Si** selaku pembimbing anggota.

## UCAPAN TERIMA KASIH

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 Kapasitas Tampung Padang Pemnggembalaan di Cluster Taapm Ba Ombo PT. Astra Agro Lestari Desa Hayup Kabupaten Tabalong, tepat pada waktunya. Penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan serta petunjuk dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada keluarga yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungan berupa moral maupun material yang menjadi alasan terkuat bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Bapak Dr. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM dan Bapak drh. Muhammad Riyadhhi, M.Si sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Terima kasih kepada Siska Supporting Program dan PT Astra Agrolestari yang telah memberi kesempatan melaksanakan magang dan melakukan penelitian terkait integrasi sapi dan kelapa sawit
4. Teman-teman yang telah banyak mengajarkan arti kerjasama, kerja keras dan memberikan semangat serta bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

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, khususnya di bidang peternakan. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Aamiin.

Banjarbaru, 22 Juli 2023

Penulis,

# DAFTAR ISI

## Halaman

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	ii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	4
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Ternak Sapi.....	5
Sistem Integrasi Sapi – Kelapa Sawit (SISKA).....	6
Jenis Botani di Bawah Tegakan Sawit.....	8
Produksi Pakan Hijauan dan Kapasitas Tampung Ternak di Kebun Sawit.....	9
METODE PENELITIAN.....	11
Tempat dan Waktu Penelitian.....	11
Bahan dan Alat.....	11
Pelaksanaan Penelitian.....	12
Penentuan Lokasi Sampling.....	12
Persiapan Sampel.....	12
Pelaksanaan Sampling.....	12
Pengamatan Vegetasi.....	13
Pengamatan Produksi Biomassa.....	14
Perhitungan Kapasitas Tampung.....	14
Analisis Data.....	14
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	15
Jenis Botani dibawah Tegakan Kelapa Sawit.....	16
Produksi Hijauan dan Kapasitas Tampung.....	21
Kesimpulan dan Saran.....	23
Kesimpulan.....	23
Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
LAMPIRAN.....	24

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Spesies tumbuhan yang ditemukan di bawah naungan kelapa sawit. ....	17
2. Frekuensi relatif spesies tumbuhan di bawah naungan kelapa sawit <i>cluster</i> Taapm Ba Ombo PT AAL. ....	18
3. Dominasi relatif spesies tumbuhan di bawah naungan kelapa sawit <i>cluster</i> Taapm Ba Ombo PT AAL. ....	20
4. Rata – Rata produksi hijauan tanaman di bawah naungan kelapa sawit <i>cluster</i> Taapm Ba Ombo PT AAL.. ....	21

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
1. Diagram Prosedur Penelitian .....	28
2. Data Kondisi Perkebunan Kelapa Sawit PT. Astra Agro Lestari .....	29
3. Profil Cluster Taapm Ba Ombo .....	30
4. Data Frekuensi Relatif .....	31
5. Data Kerapatan Relatif.....	32
6. Data Dominasi Relatif.....	33
7. Perhitungan Kapasitas Tampung .....	34
8. Dokumentasi Penelitian .....	36