

**BIODIVERSITAS DAN PRODUKSI HIJAUAN DI BAWAH TEGAKAN
SAWIT PADA INTENSITAS PENGGEMBALAN YANG BERBEDA**



AGUNG DWI PRASETYO

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2025**

**BIODIVERSITAS DAN PRODUKSI HIJAUAN DI BAWAH
TAGAKAN SAWIT PADA INTENSITAS PENGEMBALAAN
YANG BERBEDA**

Oleh

AGUNG DWI PRASETYO

2010515110010

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

AGUNG DWI PRASETYO. Biodiversitas dan Produksi Hijauan di Bawah Tegakan Sawit pada Intensitas Penggembalaan yang Berbeda, dibimbing oleh Herliani dan Ika Sumantri.


Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi keanekaragaman spesies hijauan baik yang *edible* ataupun *non-edible* di bawah tegakan sawit pada intensitas penggembalaan yang berbeda dan menghitung produksi biomassa pakan di bawah tegakan sawit pada intensitas penggembalaan yang berbeda. Penelitian dilakukan di PT Simbiosis Karya Agroindustri Buana Karya Bhakti (SISKA BKB), dilaksanakan pada tanggal 26 Januari 2025 sampai dengan 15 Februari 2025 untuk pengambilan sampel. Kemudian dilanjutkan dengan uji Proksimat di Laboratorium dari tanggal 26 Februari 2025 sampai dengan 10 Maret 2025.

Terdapat 78 spesies tumbuhan di bawah tegakan sawit di PT SISKA BKB yang terdiri dari 16 spesies *edible* dan 62 spesies *non-edible*. Jumlah total spesies dan spesies *edible* tertinggi ditemukan pada intensitas penggembalaan sedang. Jumlah spesies meningkat dari intensitas rendah ke sedang dan menurun dari intensitas sedang ke intensitas penggembalaan tinggi. Produksi bahan segar dan bahan kering tidak secara nyata dipengaruhi oleh intensitas penggembalaan, di mana produksi segar cenderung menurun dan produksi bahan kering cenderung meningkat dengan meningkatnya intensitas penggembalaan.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Biodiversitas dan Produksi Hijauan di Bawah Tegakan Sawit pada Intensitas
Penggembalaan yang Berbeda
Nama : Agung Dwi Prasetyo
NIM : 2010515110010
Jurusan : Peternakan

Menyetujui:
Anggota



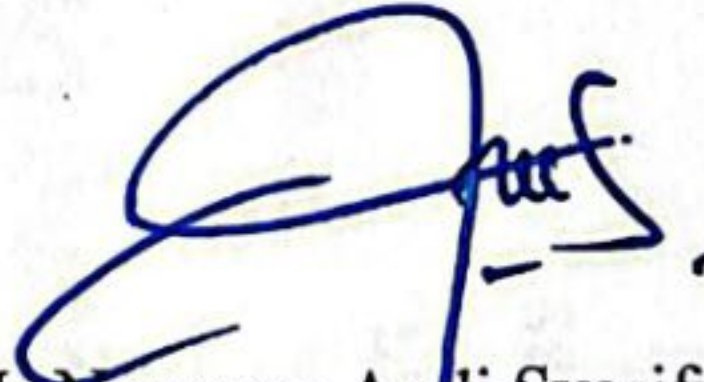
Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.
NIP. 19730807 199803 1003

Menyetujui:
Ketua



Ir. Herliani, M.Si.
NIP. 19630628 199010 2001

Diketahui oleh:
Ketua Jurusan Peternakan



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P.
NIP. 19680413 199403 1001

Tanggal lulus: 18 November 2025

SERTIFIKAT

Nomor : 433/UN8.1.23/SP/2025

Sertifikat ini diberikan kepada:

Agung Dwi Prasetyo

NIM : 2010515110010

Jurusan : Peternakan

Fakultas : Pertanian

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:

6%

Banjarbaru, 15 Desember 2025

Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,



Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. 

NIP. 197308071998031003

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Agung Dwi Prasetyo yang lahir di Way Kanan, 3 Agustus 2001. Putra kandung dari Bapak Misnohan dan Ibu Poniya ini merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Bertempat tinggal di Kabupaten Kotabaru tepatnya di Desa Hampang

Pendidikan pertama yang di tempuh penulis yaitu TK tahun (2005-2007). Pendidikan yang di tempuh selanjutnya Sekolah Dasar di SDN 1 Hampang dari tahun (2007-2013). kemudian penulis melanjutkan ke tingkat Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Hampang, Kecamatan Hampang dari tahun (2013-2016). Kemudian penulis berlanjut pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMAN 1 Hampang dari tahun (2016-2019). Kemudian penulis mendapat kesempatan untuk melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru melalui jalur SNMBTN pada tahun 2020, dengan mengambil Jurusan Peternakan pada Fakultas Pertanian.

Selama menempuh pendidikan di Universitas Lambung Mangkurat, penulis aktif dalam mengikuti kegiatan kampus dibidang non akademik. Berikut organisasi yang pernah diikuti diantaranya sebagai pengurus Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Fakultas Pertanian periode 2022 dan menjadi Koordinator PSDM Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Fakultas Pertanian periode 2023.

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
PENDAHULUAN.....	1
Latar belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	3
Hipotesis.....	3
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
METODE PENELITIAN.....	4
Waktu.....	4
Tempat.....	4
Alat dan Bahan.....	4
Pengumpulan Data.....	4
Analisis Data.....	5
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	6
Padang Pengembalaan.....	6
Biodiversitas Hijauan.....	6
Produksi Biomassa Hijauan.....	9
KESIMPULAN DAN SARAN.....	11
Kesimpulan.....	11
Saran.....	11
DAFTAR PUSTAKA.....	12

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Spesies hijauan <i>Edible</i> Dibawah Pohon Sawit Pada Intensitas Pengembalaaan Yang Berbeda.....	7
2. <i>Frequency</i> dan <i>Dominasi Relative</i> Hijauan <i>Edible</i> Di Bawah Pohon Sawit Pada Intensitas Padang Pengembalaan Yang Berbeda	8
3. Produksi biomasa Pada Intensitas Pengembalaan Kebun Sawit Yang Berbeda	10

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Denah Titik Pengambilan Sampel	4
2. Biodiversitas spesies hijauan yang ditemukan di bawah tegakan sawit.....	6