

**KAPASITAS TAMPUNG TERNAK SAPI DI KEBUN SAWIT
PT.CITRA PUTRA KEBUN ASRI KECAMATAN JORONG
KABUPATEN TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN
SELATAN**



ANDANG RIDHOPRABU HERYAN

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

2024

RINGKASAN

ANDANG RIDHOPRABU HERYAN. Kapasitas Tampung Ternak Sapi Bali Di Kebun Kelapa Sawit PT. Citra Putra Kebun Asri Kecamatan Jorong Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan, di bimbing oleh Bapak Ir. Anis Wahdi, M. Si dan Bapak Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.

Penelitian ini akan dilakukan bersamaan dengan pelaksanaan magang MBKM SISKKA pada tanggal 22 November 2023 sampai 24 Desember 2023. Lokasi penelitian adalah di PT. CPKA Desa Batalang Alur Kecamatan Jorong Kalimantan Selatan dan Laboratorium Nutrisi Makanan Ternak Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui produksi biomasa hijauan serta kapasitas kampung ternak sapi bali di PT. CPKA Kluster Tani Jorong Maju.

Pengamatan dilakukan di blok A dan blok B, untuk mengetahui produktivitas hijauan serta kapasitas tampung ternak di PT. CPKA Kluster Tani Jorong Maju pada umur tanam sawit yang berbeda. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode survei dan penentuan titik *sampling* dilakukan dengan pelemparan kuadran pada lima titik *sampling* (empat titik disetiap sudut blok dan satu titik ditengah blok). Peubah yang diamati yaitu keragaman botani dan produksi berat segar. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa spesies dan jenis rumput palatable lebih banyak ditemukan pada blok A. Dari hasil pengukuran produksi hijauan segar tumbuhan di bawah tanaman kelapa sawit, pada blok A dengan usia sawit 11 tahun menghasilkan 5547,2 kg/ha segar. Pada blok B dengan usia sawit 17 tahun menghasilkan produksi hijauan segar 2161,2 kg/ha. Perbedaan pada dua blok produksi segar yaitu blok A yang mana produksi segar dengan kedua blok A 5,54 ton/ha dan blok B sebesar 2,16 ton/ha. Perbedaan umur tanam antara blok A dan blok B, menyebabkan produksi segar rumput yang dihasilkan memiliki perbedaan sangat nyata, demikian juga dengan kapasitas tampung padang penggembalaan yaitu pada blok A sebesar 3,69 ST/ha/tahun lebih tinggi di bandingkan dengan blok B sebesar 1,44 ST/ha/tahun.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Kapasitas Tampung Ternak Sapi Bali Di Kebun Kelapa Sawit PT.
Citra Putra Kebun Asri Kecamatan Jorong Kabupaten Tanah Laut
Provinsi Kalimantan Selatan.

Nama : Andang RidhoPrabu Heryan

Nim : 1910515310014

Jurusan : Peternakan

Menyetujui Tim Pembimbing :

Anggota



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

Ketua



Ir. Anis Wahdi, M.Si.
NIP. 19690829 199403 1 003

Diketahui oleh :

Kordinator
Program Studi Peternakan,



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

Tanggal Disetujui : 25 Maret 2024

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala, karena berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kapasitas Tampung Ternak di Kebun Kelapa Sawit Sapi Bali PT. Citra Putra Kebun Asri Kecamatan Jorong Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan”, tepat pada waktunya.

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

1. Keluarga besar Ibu Yulianti Mardiyah dan Ayah Herry Selamat Riyadi. Serta Nenek Kuko Liem dan Herliana Putri yang selalu mendukung terbaik, pemberian semangat untuk tidak menyerah terus melangkah dan semua doa yang dipanjatkan untuk penulis guna kelancaran disemua urusan.
2. Bapak Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP. selaku Ketua Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak Ir. Anis Wahdi, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Ketua yang telah memberi arahan dalam penelitian ini, membantu masukan, pengalaman selama pengerjaan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt, M.Si., M.Sc., IPM selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak membantu penulis berupa bimbingan, ilmu dan pengalaman kepada penulis selama berjalannya pengerjaan skripsi ini.
5. Staf Pengajar dan Tenaga Kependidikan Prodi Peternakan Fakultas Pertanian ULM yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu yang berharga.
6. Teman-teman Angkatan 2019 keluarga CALGARY yang telah banyak membantu dalam pengerjaan penelitian dan penulisan. Terutama M. Faris Fitriyadi selaku teman satu subjek penelitian yang banyak membantu dalam proses pelaksanaan penelitian berlangsung, serta terima kasih untuk teman-teman lain yang ada difaperta ULM atas semangat dan dukungannya yang tidak bisa disebutkan secara keseluruhan.
7. Serta semua pihak yang membantu penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu perlu kritik serta saran pembaca sangat

diharapkan. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat terutama bagi penulis dan pembaca pada masa yang akan datang.

Banjarbaru, 25 Maret 2024

Andang RidhoPrabu Heryan
NIM : 1910515310014

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumus Masalah.....	3
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Sapi Potong	4
Sistem Integrasi Sapi Kelapa Sawit (SISKA)	5
Dinamika Komposisi Botani Serta Kapasitas Tampung	7
Produksi Biomasa Hijauan	8
Kapasitas Tampung (<i>Carrying Capacity</i>)	9
METODE PENELITIAN.....	10
Tempat dan Waktu Penelitian	10
Alat Dan Bahan	10
Pelaksanaan Penelitian	10
Observasi Lapangan	10
Penentuan Lokasi Sampling	11
Pengambilan Sampel	11
Pengamatan Jenis Hijauan	11
Perhitungan Kapasitas Tampung.....	11
Analisis Data	11
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
Gambaran Umum Lokasi Penelitian	13
Manajemen Gulma dan Hijauan di Bawah Tegakan Sawi	14
Pemupukan Kelapa Sawit	14
Identifikasi Tumbuhan Di Bawah Sawit.....	15

Produksi Hijauan.....	17
Kapasitas Tampung Ternak	18
KESIMPULAN DAN SARAN.....	20
Kesimpulan	20
Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	25

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Jenis spesies tanaman pada blok A dan blok B	16
2. Produksi segar	17
3. Kapasitas tampung ternak pada umur blok yang berbeda	19

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Lokasi penelitian pada blok A	13
2. Lokasi penelitian pada blok B	13
3. Pengambilan sampel	15
4. Kegiatan pengambilan rumput udul-udel	15
5. Kegiatan pengambilan rumput kerbau	15
6. Kegiatan pengambilan rumput paku padang	16
7. Kegiatan pengambilan gajah mini	16