

PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI HIJAUAN
Brachiaria humidicola cv. Tully PADA TINGKAT PEMBERIAN
FESES KAMBING YANG BERBEDA



GILANG ANDRIAN

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

2024

PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI HIJAUAN
Brachiaria humidicola cv. Tully PADA TINGKAT PEMBERIAN
FESES KAMBING YANG BERBEDA

Oleh:

GILANG ANDRIAN

1910515210022

Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan Pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU

2024

RINGKASAN

GILANG ANDRIAN Pertumbuhan dan Produksi *Hijauan Brachiaria humidicola* cv. Tully pada Tingkat Pemberian Feses Kambing yang Berbeda Ditanam di Desa Kartika Bhakti Kabupaten Seruyan Hilir Timur dibimbing oleh Bapak **Danang Biyatmoko** dan Bapak **Ika Sumantri**.

Tujuan percobaan ini untuk mengetahui pengaruh dan tingkat pemberian feses kambing terbaik untuk mendapatkan pertumbuhan dan produksi hijauan *Brachiaria humidicola* cv. Tully terbaik. Lokasi percobaan di Desa Kartika Bhakti, Kabupaten Seruyan Hilir Timur, Provinsi Kalimantan Tengah pada bulan juni 2023 sampai Juli 2023.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan empat perlakuan dengan lima ulangan, sehingga terdapat 20 satuan percobaan. Adapun perlakuan sebagai berikut :

P0 = Tanpa pemberian feses kambing (kontrol)

P1 = Pemberian feses kambing sebanyak 5 ton/ha

P2 = Pemberian feses kambing sebanyak 10 ton/ha

P3 = Pemberian feses kambing sebanyak 15 ton/ha

Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis ragam Rancangan Acak Lengkap. Apabila hasil analisis menunjukkan perlakuan berpengaruh nyata terhadap peubah yang diamati maka akan dilanjutkan dengan Uji beda wilayah Berganda Duncan (DMRT). Analisis data dibantu dengan program SPSS Versi 26.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa peningkatan pemberian feses kambing meningkatkan rata-rata panjang tanaman, panjang stolon, jumlah anakan dan produksi segar tertinggi. Disimpulkan bahwa pemberian feses kambing untuk menghasilkan panjang tanaman, panjang stolon, jumlah anakan dan produksi segar terbaik adalah sebanyak 10 ton/ha (P2).

LEMBER PENGESAHAN

Judul : Pertumbuhan dan Produksi Hijauan *Brachiaria humidicola* cv. Tully Pada Tingkat Pemberian Feses Kambing yang Berbeda
Nama : Gilang Andrian
NIM : 1910515210022
Jurusan : Peternakan

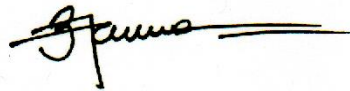
Menyetujui Tim Pembimbing :

Anggota

Ketua



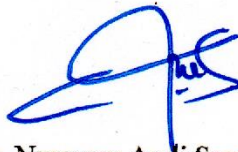
Dr. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si, M.Sc., IPM
NIP. 19730807 199803 1 003



Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si
NIP. 19680507 199303 1 020

Diketahui oleh :

Ketua
Jurusan Peternakan,



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP
NIP. 196804131994031001

Tanggal Disetujui : 6 Desember 2024

RIWAYAT HIDUP



GILANG ANDRIAN lahir Kartika Bhakti Kalimantan Tengah , pada tanggal 23 mei 1999. Merupakan anak pertama daripasangan **Nur Wahid** dan **Siti Rohaeni**. Penulis pertama kali mengenyam pendidikan formal di SDN 2 Kartika Bhakti pada tahun 2008. Kemudian lulus di tahun 2013. Selanjutnya masuk ke SMP Negeri 2 Kuala Pembuang. Kemudian lulus pada tahun 2015. Setelah itu melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas di SMANegeri 2 Kuala Pembuang, dengan mengambil jurusan Matematika Ilmu Pengetahuan Alam dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2019 masuk di Fakultas Pertanian, Jurusan Peternakan, Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri dan tercatat sebagai Mahasiswa Strata 1 (S1).

Selama kuliah di Fakutas Pertanian, penulis aktif mengikuti kegiatan oraganisasi sebagai anggota P & K (2020-2021) PPK Al Qudwah Faperta ULM. penulis pernah melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Kelurahan Seberang Masjid Kecamatan Banjarmasin Tegah pada bulan Pada bulan Juli 2022 hingga bulan Agustus 2022.

Penulis melaksanakan penelitian di desa Kartika Bhakti Kabupaten Seruyan Hilir Timur pada bulan Juni hingga Juli 2023 dengan judul “Pertumbuhan dan Produksi Hijauan *Brachiaria humidicola cv. Tully* pada Tingkat Pemberian Feses Kambing yang Berbeda” di bawah bimbingan Bapak Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si selaku Pembimbing Ketua dan Bapak Dr. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si, M.Sc., IPM selaku Pembimbing Anggota.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul” Pertumbuhan dan Produksi Hijauan *Brachiaria humidicola* cv. Tully pada Tingkat Pemberian Feses Kambing yang Berbeda”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, khususnya kepada:

1. Ayahanda **Nur Wahid** dan Ibunda **Siti Rohaeni** tercinta yang telah memberikan dukungan, doa untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak **Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si** dan Bapak **Dr. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si, M.Sc., IPM** sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. 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, Desember 2024



Penulis,

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
PENDAHULUAN	1
Latar belakang	1
Rumusan masalah	3
Hipotesis percobaan	3
Tujuan percobaan	3
Kegunaan percobaan	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Hijauan	4
Hijauan <i>Brachiaria humidicola</i> cv. Tully	5
Feses kambing	7
MATERI DAN METODE	9
Waktu dan tempat percobaan	9
Alat dan bahan	9
Alat	9
Bahan	9
Metode percobaan	9
Prosedur percobaan	10
Pengamatan percobaan	11
Analisis data	12
HASIL DAN PEMBAHASAN	13
KESIMPULAN DAN SARAN	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	25

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Hijauan <i>Brachiaria humidicola</i>	5

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Pertumbuhan hijauan <i>Brachiaria humidicola</i> cv. Tully pada pemberian feses kambing yang berbeda.....	13
2. Pertumbuhan panajang stolon hijauan <i>Brachiaria humidicola</i> cv. Tully pada pemberian feses kambing yang berbeda	15
3. Pertumbuhan jumlah anakan hijauan <i>Brachiaria humidicola</i> cv. Tully pada pemberian feses kambing yang berberbeda	17
4. Pertumbuhan produksi segar hijauan <i>Brachiaria humidicola</i> cv. Tully pada pemberian feses kambing yang berbeda.	18

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Denah luas lahan yang digunakan dalam percobaan	25
2.	Hasil analisis panjang tanaman.....	26
3.	Hasil analisis panjang stolon	29
4.	Hasil analisis jumlah anakan	32
5.	Hasil analisis produksi segar	35
6.	Dokumentasi kegiatan.....	38