

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	4
Manfaat	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Kondisi Agroklimat.....	5
Kondisi Tanah	7
Naungan pada Rumput Gajah	9
Hijauan Pakan Ternak	13
Rumput Gajah	17
<i>Pennisetum purpureum</i> cv. Gama Umami.....	19
Pertumbuhan Rumput Gajah	22
Morfologi Rumput Gajah.....	24
Produksi Biomassa Rumput Gajah	26
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	30
Landasan Teori	30
Hipotesis	31

MATERI DAN METODE	32
Waktu dan Tempat Penelitian.....	32
Materi	32
Alat.....	32
Bahan.....	33
Metode	33
Iklim	33
Analisis tanah.....	33
Persiapan lahan	34
Penanaman.....	34
Pemeliharaan.....	35
Pemupukan	35
Karakteristik morfologi pertumbuhan	36
Pemanenan.....	37
Produksi biomassa	37
Preparasi sampel	38
Analisis bahan kering	38
Analisis data.....	38
HASIL DAN PEMBAHASAN	39
Kondisi Agroklimat.....	39
Kondisi Tanah	42
Pertumbuhan Tanaman	45
Tinggi tanaman	45
Panjang daun	49
Lebar daun	52
Panjang <i>collar</i> 1	57
Jumlah tunas.....	61
Diameter batang.....	64
Produksi Biomassa.....	68
KESIMPULAN DAN SARAN.....	74

Kesimpulan	74
Saran.....	74
RINGKASAN.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	80
UCAPAN TERIMA KASIH.....	95
LAMPIRAN.....	97