

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Rumput gajah	4
Rumput gajah varietas lokal	7
Rumput gajah varietas taiwan	8
Morfologi tanaman	10
Defoliiasi	12
Pertumbuhan tanaman	16
Faktor pertumbuhan dan produktivitas	17
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	20
Landasan Teori.....	20
Hipotesis.....	21
MATERI DAN METODE	23
Materi.....	23
Alat	23
Bahan.....	23
Metode.....	24
Rancangan percobaan	24
Persiapan lahan	25
Penanaman	25
Persemaian	26

Penyeragaman	26
Pemeliharaan	27
Karakteristik morfologi	27
Pertumbuhan vegetatif	28
Preparasi sampel	30
Analisis sampel	30
Analisis data	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	32
Kondisi tempat penelitian.....	32
Morfologi Tanaman	36
Karakteristik derajat kemiringan pertumbuhan	36
Karakteristik warna	39
Bulu pada tanaman	44
Pertumbuhan Tanaman	46
Tinggi tanaman.....	46
Panjang tanaman	49
Panjang daun	51
Lebar daun	53
Panjang ruas batang	55
Diameter batang.....	57
Jumlah tunas	59
Produksi Tanaman.....	61
Produksi segar	61
Produksi bahan kering.....	64
Produksi bahan organik.....	66
KESIMPULAN DAN SARAN	69
Kesimpulan.....	69
Saran	69
RINGKASAN	70
DAFTAR PUSTAKA	74
UCAPAN TERIMA KASIH	84
LAMPIRAN	86

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perbedaan karakteristik morfologi rumput gajah	12
2. Hasil berbagai penelitian pengaruh defoliasi.....	15
3. Hasil analisa tanah.....	34
4. Rata-rata karakteristik derajat kemiringan pertumbuhan.....	37
5. Rata-rata karakteristik warna helaian daun, tulang daun dan batang ..	39
6. Rata-rata densitas bulu pada tanaman	45
7. Rata-rata tinggi rumput gajah (cm)	47
8. Rata-rata panjang tanaman rumput gajah (cm)	49
9. Rata-rata panjang daun rumput gajah (cm)	51
10. Rata-rata lebar daun rumput gajah (cm)	53
11. Rata-rata panjang ruas rumput gajah (cm)	55
12. Rata-rata diameter batang rumput gajah (cm)	57
13. Rata-rata jumlah tunas rumput gajah (buah/plot)	59
14. Rata-rata berat produksi segar rumput gajah (ton/ha)	61
15. Rata-rata produksi bahan kering rumput gajah (ton/ha).....	64
16. Rata-rata bahan organik rumput gajah (ton/ha)	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Rumput gajah varietas lokal.....	8
2. Rumput gajah varietas taiwan.....	10
3. Layout penanaman bibit rumput.....	26
4. Grafik curah hujan, kelembappan, dan temperatur lingkungan.....	32
5. Derajat kemiringan pertumbuhan rumput gajah tegak	39
6. Warna helaian daun rumput gajah lokal dan taiwan	42
7. Warna tulang daun rumput gajah lokal dan taiwan	43
8. Warna batang rumput gajah lokal dan taiwan	44
9. Bulu pada tanaman rumput gajah lokal dan taiwan	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kuisisioner karakteristik morfologi rumput gajah	86
2. Tabel Munsall Color Chart (MCC)	87
3. Rumus perhitungan produksi segar (ton/ha).....	89
4. Penetapan kadar bahan kering (AOAC, 2005)	90
5. Penetapan kadar BO sampel hijauan (AOAC, 2005).....	91
6. Hasil analisis karakteristik morfologi rumput gajah varietas lokal dan taiwan	92
7. Hasil analisis tinggi tanaman rumput gajah varietas lokal dan taiwan	93
8. Hasil analisis panjang tanaman rumput gajah varietas lokal dan taiwan	94
9. Hasil analisis panjang daun rumput gajah varietas lokal dan taiwan	95
10. Hasil analisis lebar daun rumput gajah varietas lokal dan taiwan	96
11. Hasil analisis panjang ruas batang rumput gajah varietas lokal dan taiwan	97
12. Hasil analisis diameter batang rumput gajah varietas lokal dan taiwan	98
13. Hasil analisis produksi segar rumput gajah varietas lokal dan taiwan	99
14. Hasil analisis produksi bahan kering rumput gajah varietas lokal dan taiwan....	100
15. Hasil analisis produksi bahan organik rumput gajah varietas lokal dan taiwan..	101
16. Rumus perhitungan produksi bahan kering (ton/ha)	102
17. Rumus perhitungan produksi bahan organik (ton/ha)	103