

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Rumput Gajah	5
Sistematika <i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott.....	6
Faktor Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakan.....	9
Faktor internal.....	9
Jenis tanaman	9
Faktor eksternal	10
Iklim.....	10
Intensitas cahaya matahari	10
Kesuburan tanah.....	11
Pengaturan jarak tanam	13
Umur pemotongan	15
Naungan.....	15
Potensi pertumbuhan dan produksi <i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott.....	17
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	20
Landasan Teori.....	20
Hipotesis	21
MATERI DAN METODE	22

Waktu dan Lokasi Penelitian	22
Materi	22
Bahan	22
Alat	22
Metode	23
Kondisi umum lokasi penelitian.....	23
Posisi geografis.....	23
Topografi.....	23
Klimatologi.....	24
Persiapan media tanam	24
Persiapan material tanam	25
Persiapan bibit.	25
Pemeliharaan tanaman.....	25
Penyiraman.....	26
Penyiangan.....	26
Pemanenan.....	26
Variabel yang diamati	27
Pertumbuhan rumput.....	27
Produksi rumput.....	27
Analisis Data.....	28
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
Pertumbuhan Tanaman.....	29
Panjang tanaman.....	29
Tinggi tanaman	31
Jumlah tunas	32
Jumlah daun	33
Produksi Tanaman	34
Produksi segar.....	35
Produksi bahan kering	35
Produksi bahan organik	36
KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
Kesimpulan.....	38
Saran.....	38
RINGKASAN	39
DAFTAR PUSTAKA.....	42
UCAPAN TERIMAKASIH.....	49
LAMPIRAN	51

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perbedaan karakteristik morfologi <i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott dan rumput gajah.....	6
2. Hasil berbagai penelitian pada pertumbuhan tanaman rumput <i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott	17
3. Hasil berbagai penelitian pada produksi tanaman rumput <i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott.....	18
4. Data rata-rata iklim di Jatikuning, Patuk, Gunungkidul.....	24
5. Rata-rata pertumbuhan <i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott dengan jarak tanam yang berbeda pada umur 90 hari.....	29
6. Produksi Rumput <i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott (kg/ha) dengan jarak tanam yang berbeda pada umur 90 hari.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Gambar tanaman rumput <i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott	51
2. Penetapan kadar bahan kering (BK) (AOAC, 2015)	52
3. Penetapan kadar bahan organik (BO) (AOAC,2015)	53
4. Hasil analisis rata-rata pertumbuhan dan produksi rumput <i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott dengan jarak tanam yang berbeda.	54