

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	12
Latar belakang	12
Tujuan.....	14
Manfaat.....	14
TINJAUAN PUSTAKA	15
Pengertian Rumput sebagai Pakan	15
Karakteristik Tanaman C_4	15
Potensi rumput <i>Brachiaria humidicola</i> cv. Tully	18
Potensi rumput <i>Chloris gayana</i> cv. Callide	22
Potensi rumput <i>Megathyrsus maximus</i> cv. Gatton	27
Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pada Fase <i>Regrowth</i>	31
Pertumbuhan tanaman.....	31
Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman.....	33
Pertumbuhan tanaman pada fase <i>regrowth</i>	34
Pengaruh Defoliasi Terhadap <i>Regrowth</i>	37
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	39
Landasan Teori.....	39
Hipotesis.....	41
MATERI DAN METODE	42
Waktu dan Pelaksanaan.....	42
Materi.....	42
Alat	42
Bahan	42
Metode.....	43
Analisis Data.....	48



HASIL DAN PEMBAHASAN	50
Kondisi Tempat Penelitian	50
Kondisi Cuaca Selama Penelitian.....	53
Karakteristik Morfologi dan Produksi <i>Brachiaria humidicola</i> cv. Tully ...	56
Karakteristik Morfologi dan Produksi <i>Chloris gayana</i> cv. Callide	61
Karakteristik Morfologi dan Produksi <i>Megathyrsus maximus</i> cv. Gatton	66
Rumput Yang Potensial Dikembangkan di Indonesia	72
KESIMPULAN DAN SARAN	74
Kesimpulan.....	74
Saran	74
RINGKASAN	75
DAFTAR PUSTAKA	77
UCAPAN TERIMA KASIH	83
LAMPIRAN	86

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Karakteristik tanaman C ₄	16
2. Penelitian-penelitian terkait rumput <i>Brachiaria humidicola</i>	21
3. Penelitian-penelitian terkait rumput <i>Chloris gayana</i> cv. Callide	26
4. Penelitian-penelitian terkait rumput <i>Megathyrsus maximus</i>	30
5. Pengaruh <i>Regrowth</i> pada pertumbuhan tanaman.....	38
6. Hasil analisis tanah kebun HMT Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada pada 2018	50
7. Data tinggi dan panjang <i>Brachiaria humidicola</i> cv. Tully, serta panjang daun dan lebar daun <i>Brachiaria humidicola</i> cv. Tully.....	57
8. Percepatan pertumbuhan panjang <i>Brachiaria humidicola</i> cv. Tully.....	59
9. Produksi biomassa <i>Brachiaria humidicola</i> cv. Tully	59
10. Data tinggi dan panjang <i>Chloris gayana</i> cv. Callide, serta panjang dan lebar daun <i>Chloris gayana</i> cv. Callide.....	62
11. Percepatan pertumbuhan panjang <i>Chloris gayana</i> cv. Callide	64
12. Produksi biomassa <i>Chloris gayana</i> cv. Callide.....	64
13. Data tinggi dan panjang <i>Megathyrsus maximus</i> cv. Gatton, serta panjang dan lebar daun <i>Megathyrsus maximus</i> cv. Gatton.....	66
14. Percepatan pertumbuhan panjang <i>Megathyrsus maximus</i> cv. Gatton.....	68
15. Produksi biomassa <i>Megathyrsus maximus</i> cv. Gatton	68
16. Perbedaan produksi biomassa tanaman untuk dikembangkan di Indonesia.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Perpindahan dan fiksasi CO ₂ dalam spesies C ₄ yang sedang berfotosintesis (Gardner <i>et al.</i> , 1985)	17
2. Rumput <i>Brachiaria humidicola</i>	19
3. Rumput <i>Chloris gayana</i>	23
4. Rumput <i>Megathyrsus maximus</i>	28
5. Denah penanaman dan ukuran plot <i>Brachiaria humidicola</i> cv. Tully, <i>Chloris gayana</i> cv. Callide dan <i>Megathyrsus maximus</i> cv. Gatton.....	44
6. Grafik suhu rata-rata Januari 2018 – Januari 2019	53
7. Grafik suhu rata-rata selama penelitian.....	54
8. Grafik kelembaban Januari 2018 – Januari 2019	54
9. Grafik kelembaban selama penelitian.....	55
10. Grafik curah hujan (mm) Januari 2018 sampai Januari 2019	56
11. Grafik curah hujan (mm) selama penelitian	56

DAFTAR LAMPIRAN

1.	Analisis statistik <i>Brachiaria humidicola</i> cv. Tully	86
2.	Analisis statistik <i>Chloris gayana</i> cv. Callide	90
3.	Analisis statistik <i>Megathyrsus maximus</i> cv. Gatton	94
4.	Perbedaan Produksi Biomassa tanaman	98