

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	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Pengertian Rumput sebagai Pakan	4
Karakteristik Tanaman C ₄	4
Potensi rumput <i>Bothriochloa insculpta</i>	7
Potensi rumput <i>Cenchrus ciliaris</i>	11
Potensi rumput <i>Setaria sphacelata</i>	14
Pertumbuhan dan Regrowth Tanaman.....	16
Pertumbuhan tanaman.....	16
Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman.....	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	21
Landasan Teori.....	21
Hipotesis.....	22
MATERI DAN METODE PENELITIAN	23
Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
Materi Penelitian.....	23

Metode Penelitian	23
Analisis Data.....	28
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
Kondisi Tempat Penelitian	29
Karakteristik Morfologi, Daya Adaptasi dan Produksi <i>Bothriochloa</i> <i>insculpta</i> cv. Bisset	31
Karakteristik Morfologi, Daya Adaptasi dan Produksi <i>Cenchrus ciliaris</i> cv. Gayndah	35
Karakteristik Morfologi, Daya Adaptasi dan Produksi <i>Setaria sphacelata</i> cv. Narok	38
Rumput yang Potensial Dikembangkan di Indonesia	41
KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
Kesimpulan.....	44
Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
RINGKASAN	49
UCAPAN TERIMAKASIH.....	51
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Karakteristik tanaman C_4	5
2. Kelebihan dan kekurangan <i>Bothriochloa insculpta</i> cv. Bisset	10
3. Penelitian-penelitian terkait <i>Bothriochloa insculpta</i>	10
4. Penelitian-penelitian terkait <i>Cenchrus ciliaris</i>	13
5. Kandungan Nutrien Tanaman	13
6. Penelitian - penelitian terkait <i>Setaria sphacelata</i>	16
7. Beberapa penelitian tentang <i>regrowth</i> tanaman pakan	18
8. Hasil analisis tanah kebun HMT Fakultas Peternakan	29
9. Pertumbuhan <i>Bothriochloa insculpta</i> cv. Bisset	32
10. Produksi biomassa <i>Bothriochloa insculpta</i> cv. Bisset	34
11. Pertumbuhan <i>Cenchrus ciliaris</i> cv. Gayndah	36
12. Produksi biomassa <i>Cenchrus ciliaris</i> cv. Gayndah	37
13. Pertumbuhan <i>Setaria sphacelata</i> cv. Narok	39
14. Produksi biomassa <i>Setaria sphacelata</i> cv. Narok	40
15. Pertumbuhan <i>Bothriochloa insculpta</i> cv. Bisset, <i>Cenchrus ciliaris</i> cv. Gayndah dan <i>Setaria sphacelata</i> cv. Narok	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Fiksasi CO ₂ dalam spesies C ₄	7
2. Rumput <i>Bothriochloa insculpta</i> cv. Bisset	8
3. Rumput <i>Cenchrus ciliaris</i> cv. Gayndah	11
4. Rumput <i>Setaria sphacelata</i> cv. Narok.....	15
5. Denah penanaman rumput	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering dan bahan organik	54
2. Analisis statistik <i>Bothriochloa insculpta</i> cv. Bisset	56
3. Analisis statistik <i>Cenchrus ciliaris</i> cv. Gayndah	59
4. Analisis statistik <i>Setaria sphacelata</i> cv. Narok	62
5. Grafik suhu rata-rata Januari 2018 - Januari 2019.....	65
6. Grafik suhu rata-rata selama penelitian	65
7. Grafik kelembaban Januari 2018 - Januari 2019	66
8. Grafik kelembaban selama penelitian	66
9. Grafik curah hujan (mm) Januari 2018 - Januari 2019.....	67
10. Grafik curah hujan (mm) selama penelitian	67