

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
Pengertian Rumput sebagai Pakan .....	4
Karakteristik Tanaman C <sub>4</sub> .....	5
Rumput <i>Panicum coloratum</i> .....	9
Rumput <i>Digitaria eriantha</i> .....	12
Rumput <i>Brachiaria decumbens</i> .....	15
Pertumbuhan dan <i>Regrowth</i> Tanaman.....	18
Faktor yang mempengaruhi <i>regrowth</i> tanaman.....	21
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>22</b>
Landasan Teori.....	22
Hipotesis.....	23
<b>MATERI DAN METODE PENELITIAN</b> .....	<b>24</b>
Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
Materi Penelitian .....	24
Alat .....	24
Bahan .....	24
Metode Penelitian .....	25
Persiapan .....	25
Pemeliharaan dan pemanenan. ....	26

Produksi biomassa .....	28
Analisis Data.....	28
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
Kondisi Tempat Penelitian .....	29
Karakteristik Morfologi dan Produksi <i>Panicum coloratum</i> cv. Bambatsi	31
Karakteristik Morfologi, dan Produksi <i>Digitaria eriantha</i> cv. Premier ....	34
Karakteristik Morfologi dan Produksi <i>Brachiaria decumbens</i> .....	38
Rumput yang Potensial Dikembangkan di Indonesia .....	42
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>45</b>
Kesimpulan.....	45
Saran .....	45
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>46</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>49</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>59</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Produktivitas beberapa tanaman rumput sebagai pakan.....	5
2. Karakteristik tanaman C <sub>4</sub> .....	6
3. Penelitian-penelitian terkait <i>Panicum coloratum</i> .....	12
4. Penelitian-penelitian terkait <i>Digitaria eriantha</i> .....	15
5. Penelitian-penelitian terkait <i>Brachiaria decumbens</i> .....	18
6. Beberapa penelitian tentang <i>regrowth</i> tanaman pakan .....	20
7. Hasil analisis tanah kebun HMT Fakultas Peternakan .....	29
8. Karakteristik morfologi <i>Panicum coloratum</i> cv. Bambatsi .....	32
9. Produksi biomassa <i>Panicum coloratum</i> cv. Bambatsi .....	33
10. Karakteristik morfologi <i>Digitaria eriantha</i> cv. Premier .....	36
11. Produksi biomassa <i>Digitaria eriantha</i> cv. Premier .....	37
12. Karakteristik morfologi <i>Brachiaria decumbens</i> .....	40
13. Produksi biomassa <i>Brachiaria decumbens</i> .....	41
14. Produksi <i>Panicum coloratum</i> cv. Bambatsi, <i>Digitaria eriantha</i> cv. Premier, dan <i>Brachiaria decumbens</i> pada <i>regrowth</i> ketiga .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Mekanisme Fiksasi CO <sub>2</sub> dalam sel C <sub>4</sub> .....	7
2. <i>Panicum coloratum</i> cv. Bambatsi.....	10
3. <i>Digitaria eriantha</i> cv. Premier.....	13
4. <i>Brachiaria decumbens</i> .....	16
5. Denah penanaman .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering dan bahan organik .....	59
2. Analisis statistik <i>Panicum coloratum</i> .....	61
3. Analisis statistik <i>Digitaria eriantha</i> .....	63
4. Analisis statistik <i>Brachiaria decumbens</i> .....	65
5. Grafik suhu rata-rata Januari 2018 - Januari 2019 .....	67
6. Grafik suhu rata-rata selama penelitian .....	67
7. Grafik curah hujan (mm) Januari 2018 - Januari 2019 .....	68
8. Grafik curah hujan (mm) selama penelitian .....	68
9. Grafik kelembaban Januari 2018 - Januari 2019 .....	69
10. Grafik kelembaban selama penelitian .....	69