

## 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>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vi</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 .....	3
Manfaat .....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
Perbedaan Iklim Tropis dan Subtropis .....	4
Pengertian Rumput sebagai Pakan.....	6
Karakteristik Tanaman C <sub>4</sub> .....	7
<i>Megathyrsus maximus cv. Gatton</i> .....	9
<i>Urochloa mosambicensis</i> .....	14
Morfologi Rumput.....	17
Adaptasi Tanaman Pakan.....	20
Pengertian Pupuk dan Macam Pupuk.....	24
Pertumbuhan dan Produksi Tanaman.....	28
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>34</b>
Landasan Teori .....	34
Hipotesis .....	35

<b>MATERI DAN METODE .....</b>	<b>36</b>
Waktu dan Tempat Penelitian .....	36
Materi .....	36
Metode .....	37
Analisis Data .....	42
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
Kondisi Tempat Penelitian .....	43
Kondisi Cuaca Selama Penelitian .....	45
Karakteristik Morfologi, Daya Adaptasi dan Produksi <i>Megathyrus maximus</i> cv. Gatton .....	48
Karakteristik Morfologi, Daya Adaptasi dan Produksi <i>Urochloa mosambicensis</i> .....	52
Perbandingan Tanaman yang Lebih Berpotensi Ditanam .....	56
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>59</b>
Kesimpulan .....	59
Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>60</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>67</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>71</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Karakteristik tanaman C <sub>4</sub> .....	8
2. Kandungan nutrisi <i>Megathyrsus maximus cv. Gatton</i> .....	12
3. Tabel nilai nutrisi <i>Urochloa mosambicensis</i> .....	17
4. Hasil analisis tanah kebun HMT Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada pada 2016 .....	43
5. Tinggi dan panjang <i>Megathyrsus maximus cv. Gatton</i> .....	50
6. Tinggi dan panjang <i>Urochloa mosambicensis</i> .....	54
7. Perbandingan <i>Megathyrsus maximus cv. Gatton</i> dan <i>Urochloa mosambicensis</i> .....	56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Perpindahan dan fiksasi CO <sub>2</sub> dalam spesies C <sub>4</sub> yang sedang berfotosintesis .....	9
2. <i>Megathyrus maximus</i> .....	11
3. <i>Urochloa mosambicensis</i> .....	16
4. Morfologi rumput .....	19
5. Persiapan lahan .....	37
6. Penimbangan biji .....	38
7. Penanaman dengan menyebarkan biji .....	39
8. Denah penanaman dan ukuran plot <i>Megathyrus maximus</i> cv. Gatton dan <i>Urochloa mosambicensis</i> .....	39
9. Pemeliharaan tanaman .....	40
10. Grafik suhu rata-rata pada September – Desember 2016 .....	46
11. Grafik kelembaban rata-rata pada September – Desember 2016 ..	47
12. Grafik curah hujan pada September – Desember 2016 .....	48
13. <i>Megathyrus maximus</i> cv. Gatton pada usia berbeda. ....	49
14. Akar <i>Megathyrus maximus</i> cv. Gatton .....	51
15. <i>Urochloa mosambicensis</i> pada usia berbeda .....	53
16. Akar <i>Urochloa mosambicensis</i> .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering (AOAC, 2005) .....	71
2. Penetapan kadar bahan organik (AOAC, 2005) .....	72