

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<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 .....	4
Manfaat Penelitian .....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
Rumput Gajah .....	5
Defoliasi dan <i>Regrowth</i> Tanaman .....	8
Pertumbuhan Tanaman .....	12
Produksi Tanaman.....	15
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>19</b>
Landasan Teori.....	19
Hipotesis.....	21
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>22</b>
Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
Materi.....	22
Alat penelitian.....	22
Bahan penelitian.....	23
Metode.....	23
Rancangan percobaan .....	23
Persiapan lahan .....	24
Penanaman .....	24
Pemeliharaan .....	25
Pengukuran .....	26
Pemanenan .....	27
Preparasi sampel .....	28

Pengukuran produksi .....	28
Analisis Data.....	29
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>31</b>
Kondisi Tempat Penelitian .....	31
Pertumbuhan Rumput Gajah .....	34
Tinggi tanaman.....	34
Panjang tanaman .....	36
Panjang daun .....	39
Lebar daun .....	41
Panjang ruas .....	43
Diameter batang.....	45
Jumlah tunas.....	47
Produksi Rumput Gajah.....	49
Produksi segar rumput gajah.....	49
Produksi bahan kering rumput gajah.....	52
Produksi bahan organik rumput gajah.....	55
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>57</b>
Kesimpulan.....	57
Saran.....	57
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>58</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>61</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>71</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Pengaruh defoliasi terhadap produktivitas rumput .....	11
2. Komposisi kimia tanah kebun Hijauan Makanan Ternak dan Pastura Fakultas Peternakan UGM .....	31
3. Rata-rata tinggi tanaman (cm) varietas rumput gajah tifton dan lokal dengan 2 kali defoliasi pada umur pemotongan 60 hari .....	35
4. Rata-rata panjang tanaman varietas rumput gajah tifton dan lokal dengan 2 kali defoliasi pada umur pemotongan 60 hari .....	37
5. Rata-rata panjang daun varietas rumput gajah tifton dan lokal dengan 2 kali defoliasi pada umur pemotongan 60 hari .....	39
6. Rata-rata lebar daun varietas rumput gajah tifton dan lokal dengan 2 kali defoliasi pada umur pemotongan 60 hari .....	41
7. Rata-rata panjang ruas varietas rumput gajah tifton dan lokal dengan 2 kali defoliasi pada umur pemotongan 60 hari .....	43
8. Rata-rata diameter batang varietas rumput gajah tifton dan lokal dengan 2 kali defoliasi pada umur pemotongan 60 hari .....	45
9. Rata-rata jumlah tunas varietas rumput gajah tifton dan lokal dengan 2 kali defoliasi pada umur pemotongan 60 hari .....	47
10. Rata-rata produksi segar varietas rumput gajah tifton dan lokal dengan 2 kali defoliasi pada umur pemotongan 60 hari .....	49
11. Rata-rata produksi bahan kering varietas rumput gajah tifton dan lokal dengan 2 kali defoliasi pada umur pemotongan 60 hari .....	52
12. Rata-rata produksi bahan organik varietas rumput gajah tifton dan lokal dengan 2 kali defoliasi pada umur pemotongan 60 hari ...	55

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Layout penanaman bibit.....	25
2. Grafik curah hujan, suhu, dan kelembaban lingkungan di kebun Hijauan Makanan Ternak dan Pastura Fakultas Peternakan UGM pada bulan Mei sampai November 2018 .....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering (BK) sampel tanaman .....	71
2. Penetapan kadar bahan organik (BO) sampel tanaman .....	72
3. Perhitungan produksi segar tanaman (ton/ha) .....	73
4. Perhitungan produksi bahan kering (BK) (ton/ha) .....	73
5. Perhitungan produksi bahan organik (BO) (ton/ha).....	73
6. Hasil analisis variansi tinggi tanaman .....	74
7. Hasil analisis variansi panjang tanaman .....	75
8. Hasil analisis variansi panjang daun .....	76
9. Hasil analisis variansi lebar daun.....	77
10. Hasil analisis variansi panjang ruas .....	78
11. Hasil analisis variansi diameter batang.....	79
12. Hasil analisis variansi jumlah tunas .....	80
13. Hasil analisis variansi produksi segar .....	81
14. Hasil analisis variansi bahan kering (BK) .....	82
15. Hasil analisis variansi bahan organik (BO).....	83