

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Spesifikasi Rumput <i>Brachiaria brizantha</i>	6
Material Tanam Tanaman Budidaya.....	10
Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman.....	14
Persaingan Unsur Hara Tanaman	18
Defoliiasi dan <i>Regrowth</i> Tanaman Pakan	22
Karakteristik Cairan Rumen Domba	25
Kualitas Hijauan Pakan Ternak	28
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	32
Landasan Teori	32

Hipotesis	34
MATERI DAN METODE	35
Waktu dan Tempat	35
Materi	35
Metode	36
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
Komposisi Kimia Rumput <i>Brachiaria Brizantha</i>	42
Kecernaan <i>In vitro</i> rumput <i>Brachiaria brizantha</i>	48
KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
Kesimpulan	54
Saran	54
RINGKASAN	55
DAFTAR PUSTAKA.....	59
UCAPAN TERIMA KASIH.....	67
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil berbagai penelitian menggunakan material tanam berbeda	12
2. Hasil penelitian jumlah bibit per lubang pada beberapa tanaman	20
3. Karakteristik cairan rumen domba	27
4. Kandungan bahan kering rumput <i>Brachiaria brizantha</i> cv. MG 5 <i>regrowth</i> ke-1 dengan material tanam berbeda (%)	42
5. Kandungan bahan organik rumput <i>Brachiaria brizantha</i> cv. MG 5 <i>regrowth</i> ke-1 dengan material tanam berbeda (%)	44
6. Kandungan serat kasar rumput <i>Brachiaria brizantha</i> cv. MG 5 <i>regrowth</i> ke-1 dengan material tanam berbeda (%)	46
7. Kecernaan <i>in vitro</i> bahan kering rumput <i>Brachiaria brizantha</i> cv. MG 5 <i>regrowth</i> ke-1 dengan material tanam berbeda menggunakan cairan rumen domba (%)	48
8. Kecernaan <i>in vitro</i> bahan organik rumput <i>Brachiaria brizantha</i> cv. MG 5 <i>regrowth</i> ke-1 dengan material tanam berbeda menggunakan cairan rumen domba (%)	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Pols <i>Brachiaria brizantha</i>	36
2. Proses persiapan sebelum penanaman.....	37
3. Pemberian pupuk NPK rumput	38
4. Pengukuran tinggi dan panjang tanaman.....	39
5. Pemanenan umur 45 hari rumput <i>Brachiaria brizantha</i>	39
6. Inkubasi sampel <i>in vitro</i>	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering (AOAC, 2005).....	69
2. Penetapan kadar bahan organik (AOAC, 2005).....	70
3. Penentuan kadar serat kasar (AOAC, 2005).....	71
4. Perhitungan pencernaan <i>in vitro</i> bahan kering dan bahan organik menurut Utomo (2010)	72
5. Hasil analisis bahan kering rumput <i>Brachiaria brizantha</i> cv. MG 5...73	
6. Hasil analisis bahan organik rumput <i>Brachiaria brizantha</i> cv. MG 5.74	
7. Hasil analisis serat kasar rumput <i>Brachiaria brizantha</i> cv. MG 5.....75	
8. Hasil analisis variansi pencernaan <i>in vitro</i> bahan kering dan bahan organik rumput <i>Brachiaria brizantha</i> cv. MG 5.....76	
9. Hasil analisis variansi pencernaan <i>in vitro</i> bahan organik rumput <i>Brachiaria brizantha</i> cv. MG 5	77