

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 LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Sorgum	4
Varietas Sorgum	8
Sorgum <i>bicolor</i> varietas numbu	8
Sorgum <i>bicolor</i> varietas Kawali.....	10
CTY-33	11
<i>Sorghum sudanense</i>	11
Sorgum merah dan putih	14
Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Rumput	14
Faktor iklim	15
Faktor tanah.....	16
Faktor tatalaksana	16
Faktor umur	17
Jerami sorgum	17
Polietilen Glikol	18
Komposisi Kimia	21
Evaluasi Ketersediaan Nutrien.....	22
Kecernaan <i>In Vitro</i>	24
Kecernaan bahan kering.....	25
Kecernaan bahan organik.....	26
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	28
Landasan Teori.....	28

Hipotesis	29
MATERI DAN METODE	30
Materi	30
Alat.....	30
Bahan	30
Metode	31
Rancangan percobaan.....	31
Germinasi	31
Penyiapan tanah dan <i>polybag</i>	31
Penanaman dan penyiraman dengan larutan PEG	32
Pemeliharaan.....	32
Defoliasi.....	33
Preparasi sampel.....	33
Analisis bahan pakan.....	33
Uji pencernaan <i>in vitro</i>	33
Analisis data	34
HASIL DAN PEMBAHASAN	35
Komposisi Kimia Jerami Sorgum.....	35
Bahan kering.....	35
Bahan organik.....	38
Protein kasar.....	41
Serat kasar	45
Kecernaan Nutrien.....	48
Kecernaan <i>in vitro</i> bahan kering	48
Kecernaan <i>in vitro</i> bahan organik.....	51
KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
Kesimpulan.....	55
Saran.....	56
RINGKASAN.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	62
UCAPAN TERIMA KASIH.....	70
LAMPIRAN	72

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Perbandingan hijauan dan limbah pertanian (%)	6
Tabel 2. Kandungan BK (%) beberapa varietas sorgum	35
Tabel 3. Kandungan BO (%) berbagai varietas sorgum.....	39
Tabel 4. Kandungan PK (%) beberapa varietas sorgum.....	42
Tabel 5. Kandungan SK (%) beberapa varietas sorgum.....	46
Tabel 6. Kecernaan in vitro bahan kering (%)	50
Tabel 7. Kecernaan in vitro bahan organik (%)	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering (BK)	72
2. Penetapan kadar bahan organik (BO).	73
3. Penentuan kadar protein kasar (PK).....	74
4. Penetapan kadar serat kasar (SK).....	76
5. Penetapan KcBK dan KcBO	77
6. Data tabel anova BK	80
7. Data tabel anova BO.....	82
8. Data tabel anova PK	84
9. Data tabel anova SK	86
10. Data tabel anova KcBK.....	88
11. Data tabel anova KcBO.....	90