

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Karakteristik dan Varietas Sorgum	6
Sorgum super-2	8
Sorgum BMR	9
<i>Complete Feed</i> Fermentasi.....	11
Evaluasi Kimia <i>Complete Feed</i> Fermentasi.....	15
Komposisi kimia.....	15
Evaluasi pencernaan pakan	16
Kecernaan bahan kering	16
Kecernaan bahan organik	18
Kecernaan protein kasar	19
Karakteristik Fermentasi Rumen.....	20
Derajat keasaman (pH) rumen	20
Produksi volatile fatty acid (VFA)	21
Konsentrasi amonia (NH ₃).....	24

Sintesis protein mikrobial	26
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	28
Landasan Teori.....	28
Hipotesis	31
MATERI DAN METODE	32
Waktu dan Tempat.....	32
Materi Penelitian.....	32
Alat	32
Bahan.....	32
Metode Penelitian.....	33
Rancangan percobaan	33
Persiapan penelitian	33
Preparasi sampel.....	35
Analisis komposisi kimia	35
Analisis pencernaan <i>in vitro</i>	36
Analisis karakteristik fermentasi rumen.....	38
Analisis data.....	39
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
Komposisi Kimia <i>Complete Feed</i> Fermentasi.....	40
Kandungan bahan kering	40
Kandungan bahan organik	44
Kandungan serat kasar	46
Kandungan protein kasar	48
Kecernaan Nutrien <i>Complete Feed</i> Fermentasi	50
Kecernaan bahan kering	50
Kecernaan bahan organik	52
Kecernaan protein kasar	55
Karakteristik Fermentasi Rumen.....	57
Derajat keasaman (pH) rumen	57
Produksi volatile fatty acid (VFA)	60
Produksi amonia (NH ₃).....	64
Sintesis protein mikrobial	67
KESIMPULAN DAN SARAN.....	71

Kesimpulan	71
Saran	71
RINGKASAN	72
SUMMARY	77
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	93