

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Karakteristik dan Varietas Sorgum.....	5
Sorgum super.....	7
<i>Sorgum brown midrib resistance</i> (BMR)	8
Silase Hijauan Pakan.....	9
Pakan Lengkap (<i>Complete feed</i>)	11
Kambing Bligon	12
Konsumsi Pakan.....	14
Kecernaan Nutrien.....	16
Keseimbangan Nitrogen	18
Sintesis Protein Mikrobia	21
Estimasi Sintesis Protein Mikrobia Berdasarkan Derivat Purin.....	22
Pertambahan Bobot Badan Harian	24
Konversi Pakan	26
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	28
Landasan Teori.....	28
Hipotesis.....	30
MATERI DAN METODE	31
Tempat dan Waktu Penelitian	31
Materi Penelitian.....	31
Alat penelitian.....	31
Bahan penelitian.....	31
Metode Penelitian.....	32
Pembuatan silase sorgum (BMR dan super-2)	34

Kecernaan <i>in vivo</i>	34
Analisis sampel.....	36
Variabel yang diamati	36
Analisis Data.....	39
HASIL DAN PEMBAHASAN	40
Konsumsi Nutrien Pakan	40
Konsumsi bahan kering (BK)	40
Konsumsi bahan organik (BO).....	44
Konsumsi protein kasar (PK)	45
Konsumsi lemak kasar (LK).....	46
Konsumsi serat kasar (SK)	47
Konsumsi ekstrak tanpa nitrogen (ETN)	48
Kecernaan Nutrien.....	49
Kecernaan bahan kering (BK).....	50
Kecernaan bahan organik (BO)	52
Kecernaan protein kasar (PK).....	53
Kecernaan lemak kasar (LK)	54
Kecernaan serat kasar (SK).....	55
Kecernaan ekstra tanpa nitrogen (ETN).....	56
Nilai <i>total digestible nutrients</i> (TDN).....	57
Keseimbangan Nitrogen	58
Konsumsi N	59
N feses	60
N urin.....	61
N tercerna.....	63
Retensi N.....	64
<i>Biological value</i> (BV).....	65
Total Ekskresi Derivat Purin Dalam Urin	66
Ekskresi alantoin	68
Ekskresi asam urat	68
Ekskresi xantin-hipoxantin	69
Total ekskresi derivat purin	70
Konsumsi dan kecernaan nutrien	71
Suplai protein mikrobial	71
Pertambahan Bobot Badan Harian (PBBH) dan Konversi Pakan.....	73
PBBH absolut dan PBBH relatif	73
Konversi pakan.....	76
KESIMPULAN DAN SARAN	79
Kesimpulan.....	79
Saran.....	79
RINGKASAN	80
SUMMARY	86
DAFTAR PUSTAKA.....	91
LAMPIRAN	102