

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN SURAT KETERANGAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
Tanaman Sorgum (<i>Sorghum bicolor</i> L. Moench)	7
Silase	8
Silase Sorgum	9
Stabilitas Aerobik.....	11
Kecernaan Dalam Rumen.....	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	16
Landasan Teori	16
Hipotesis	18
MATERI DAN METODE	19
Waktu dan Tempat Penelitian	19
Materi Penelitian	19
Alat penelitian.....	19
Bahan penelitian	20
Metode Penelitian.....	20

Preparasi dan perlakuan	20
Analisis pencernaan secara <i>in vitro</i>	22
Analisis laboratorium	25
Variabel yang diamati	27
Analisis Data	28
HASIL DAN PEMBAHASAN	29
Kecernaan Bahan Pakan	29
Kecernaan Bahan Kering (KcBK) dan Kecernaan Bahan Organik (KcBO)	29
Parameter Fermentasi Rumen	33
Nilai Derajat Keasaman (pH)	34
Kadar Amonia (NH ₃)	35
Kadar volatile fatty acids (VFA)	37
Proporsi asam asetat, propionat, dan butirat	40
Rasio antara asam asetat dan asam propionat	42
KESIMPULAN DAN SARAN	44
Kesimpulan	44
Saran	44
RINGKASAN	45
DAFTAR PUSTAKA	49
UCAPAN TERIMA KASIH	58
LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi kimia silase sorgum dengan lama paparan oksigen	22
2. Data kecernaan silase sorgum dengan lama paparan oksigen	29
3. Data parameter fermentasi rumen silase sorgum dengan lama paparan oksigen	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering (AOAC, 2005).....	61
2. Penetapan kadar bahan organik (AOAC, 2005).....	62
3. Metode analisis kecernaan secara <i>in vitro</i> Tilley dan Terry (1963)	63
4. Pengukuran pH (AOAC, 2005)	65
5. Metode analisis kadar amonia (Chaney dan Marbach, 1962)	66
6. Metode analisis kadar VFA (Filiplek dan Dvorak, 2009)	68
7. Hasil Analisis Statistika one-way ANOVA KcBK dan KcBO	69