

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	6
Manfaat Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
Ketersediaan Pakan Hijauan	7
Rumput Gajah (<i>Pennisetum purpureum</i> sp)	8
Rumput Gama Umami	9
Umur Potong Rumput	11
Penggunaan Aditif	13
Teknologi Silase	15
Proses <i>Ensilage</i> Silase	16
Fase aerobik	16
Fase anaerobik/fermentasi	17
Fase stabil	17
Fase pengeluaran silase dari silo	17

Kecernaan Pakan	18
Karakteristik fermentasi di dalam Rumen	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22
Landasan Teori.....	22
Hipotesis.....	24
MATERI DAN METODE	25
Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
Materi Penelitian	25
Alat	25
Bahan	25
Metode Penelitian	26
Tahap Persiapan	26
Pembuatan Silase Gama Umami	26
Variabel yang Diamati.....	28
Analisis Data.....	32
HASIL DAN PEMBAHASAN	33
Kualitas Nutrien Silase.....	33
Bahan Kering.....	33
Bahan Organik	37
Protein Kasar.....	40
Lemak Kasar	43
<i>Neutral Detergent Fiber</i>	47
<i>Acid Detergent Fiber</i>	51
Kecernaan Nutrien dan Karaktersitik Fermentasi Rumen.....	53
Kecernaan Bahan Kering	54
Kecernaan Bahan Organik	56
pH Rumen	59
Kadar NH ₃	61
Total VFA, asetat, propionat, dan butirrat	63
KESIMPULAN DAN SARAN	67

Kesimpulan	67
Saran	67
RINGKASAN	68
DAFTAR PUSTAKA	72
UCAPAN TERIMAKASIH.....	82
LAMPIRAN	85