

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Fermentasi Rumen	5
Jerami Padi Dan Rumput Gajah Sebagai Pakan Basal Ternak	17
<i>Fermented Mother Liquor</i> (FML) Hasil Samping Produksi	
<i>Monosodium Glutamate</i>	20
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	23
Landasan Teori.....	23
Hipotesis.....	25
MATERI DAN METODE.....	26
Waktu dan Tempat Penelitian	26
Materi Penelitian.....	26
Metode Penelitian.....	27

HASIL DAN PEMBAHASAN	39
Karakteristik Fermentasi Rumen	39
Nilai pH cairan rumen	41
Kadar amonia (NH ₃) cairan rumen	43
Protein mikroba cairan rumen	45
Protozoa cairan rumen	47
Kadar metan cairan rumen	49
<i>Volatile Fatty Acid</i> (VFA) total cairan rumen	51
KESIMPULAN DAN SARAN	53
Kesimpulan	53
Saran	53
RINGKASAN	54
DAFTAR PUSTAKA.....	58
UCAPAN TERIMA KASIH	66
LAMPIRAN	69