

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	6
Ekosistem Rumen Ternak Ruminansia	6
Proses Degradasi Pakan dalam Rumen	9
Degradasi Karbohidrat	10
Degradasi Protein	13
Mekanisme Sintesis Gas Metana	17
Peran Konsentrat dalam Pakan Ternak Ruminansia	21
Pakan Basal Ternak Ruminansia	22
<i>Fermented Mother Liquor</i> (FML) sebagai Sumber Protein	24
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	29
Landasan Teori	29
Hipotesis	31
MATERI DAN METODE	32
Tempat dan Waktu Penelitian	32
Materi Penelitian	32

Alat Penelitian	32
Bahan Penelitian	33
Metode Penelitian	33
Persiapan dan analisis sampel bahan pakan	34
Formulasi konsentrat sapi potong dengan kandungan protein 16% dalam bahan kering.....	35
Analisis kandungan nutrisi konsentrat hasil formulasi dan ransum ..	37
Fermentasi secara <i>In Vitro</i>	39
Parameter Fermentasi.....	42
Analisis Data.....	43
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
Parameter Fermentasi Rumen	44
Nilai pH.....	44
Kadar Amonia (NH ₃).....	49
Kadar Protein Mikroba.....	52
Jumlah Protozoa	55
Kadar Total VFA.....	58
Kadar Metana (CH ₄).....	62
KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
Kesimpulan.....	66
Saran	66
RINGKASAN	67
DAFTAR PUSTAKA.....	71
UCAPAN TERIMA KASIH.....	84
LAMPIRAN	88