

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Bahan Pakan Sumber Protein dan Lemak untuk Ternak	5
Bungkil kedelai.....	5
Minyak sawit mentah (<i>crude palm oil</i>)	6
Metabolisme Nutrien pada Ternak Ruminansia	8
Metabolisme karbohidrat	8
Metabolisme protein.....	10
Metabolisme lemak	11
Proteksi Bahan Pakan	13
Proteksi Bahan Pakan dengan Formaldehid.....	15
Nilai Produksi Gas dan Kecernaan Nutrien pada Rumen secara <i>In vitro</i>	17
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	21
Landasan Teori	21
Hipotesis	23
MATERI DAN METODE	24
Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
Materi	24
Alat	24
Bahan	25
Metode	25
Persiapan pembuatan pelet	25
Pembuatan dan analisis kimia ransum	28

Proses fermentasi <i>in vitro</i> dengan metode Menke and Steingass	29
Pengujian variabel yang diambil	32
Analisis Data	34
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
Produksi Gas Total (Kinetika Gas)	35
Produksi gas yang dihasilkan fraksi mudah larut (a)	35
Produksi gas yang dihasilkan fraksi potensial larut (b)	36
Laju produksi gas fraksi b (c)	37
Produksi gas yang dihasilkan fraksi mudah larut dan potensial larut (a+b)	38
Produksi Gas Metan dan Karbon Dioksida	40
Produksi gas metan	41
Produksi gas karbon dioksida (CO ₂)	43
Kecernaan Nutrien Secara <i>In vitro</i>	44
Kecernaan bahan kering (KcBK)	45
Kecernaan bahan organik (KcBO).....	46
Kecernaan protein kasar (KcPK).....	47
KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
Kesimpulan	49
Saran	49
RINGKASAN.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	53
UCAPAN TERIMA KASIH.....	60
LAMPIRAN.....	62