

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	6
Manfaat Penelitian	7
TINJAUAN PUSTAKA	8
Bungkil Kedelai	8
<i>Crude Palm Oil</i>	9
<i>Premix mineral Agromix®</i>	11
Metabolisme Protein, Lemak, dan Mineral Pada Ruminansia	14
Metabolisme protein pada ruminansia	14
Metabolisme lemak pada ruminansia	18
Metabolisme mineral pada ruminansia	20
Teknologi Proteksi Pakan	23
Proteksi lemak	23
Proteksi protein	25
Pengaruh Suplemen Pakan Terproteksi Terhadap Kecernaan dan Fermentasi Rumen	28
Kecernaan <i>In Vitro</i> 2-Tahap	32
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	33

Landasan Teori	33
Hipotesis.....	37
MATERI DAN METODE	38
Lokasi dan Waktu Penelitian	38
Materi	38
Alat penelitian	38
Bahan penelitian	38
Metode	39
Preparasi sampel.....	39
Pembuatan pakan terproteksi	40
Pembuatan <i>total mixed ration</i>	41
Preparasi cairan rumen	41
<i>In vitro</i> 2-tahap dan pengujian parameter fermentasi rumen	42
Analisis data	43
HASIL DAN PEMBAHASAN	44
Derajat Keasaman (pH) Cairan Rumen.....	44
Konsentrasi VFA Cairan Rumen	47
Konsentrasi asam asetat	49
Konsentrasi asam propionat	50
Konsentrasi asam butirrat	51
Rasio Asam Asetat dan Propionat Cairan Rumen.....	53
Konsentrasi Amonia Cairan Rumen	54
Konsentrasi Protein Mikroba	56
Aktivitas Endoglukanase	57
Kesimpulan.....	61
Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	67
UCAPAN TERIMA KASIH.....	76