

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Keragaman Mikrobial dalam Rumen	4
Metabolisme Karbohidrat dalam Rumen.....	8
Metabolisme Protein dalam Rumen.....	9
Metabolisme Lemak dalam Rumen	10
Pengaruh Pakan Tinggi Asam Lemak Tak Jenuh pada Ruminansia ...	13
Potensi Pala sebagai Sumber Fenol	14
Pengaruh Senyawa Fenol terhadap proses Biohidrogenasi, Fermentasi dan Pencernaan dalam Rumen	16
Pengaruh senyawa fenol pada biohidrogenasi asam lemak tidak jenuh.....	16
Pengaruh senyawa fenol pada fermentasi dan pencernaan dalam rumen.....	17
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	19
LANDASAN TEORI	19
MATERI DAN METODE	21
Waktu dan Tempat Penelitian	21
Materi Penelitian	21
Alat penelitian.....	21

Bahan Penelitian	22
Metode Penelitian	22
Analisis Data	31
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	32
Keragaman Mikroba dalam Rumen	32
Aktivitas Enzim dalam Rumen Secara <i>In Vitro</i>	37
Evaluasi Kecernaan dalam Rumen Secara <i>In Vitro</i>	40
Parameter Fermentasi dalam Rumen Secara <i>In Vitro</i>	43
Kinetika Produksi Gas dalam Rumen Secara <i>In Vitro</i>	52
Profil Asam Lemak Cairan Rumen Secara <i>In Vitro</i>	55
KESIMPULAN DAN SARAN	60
Kesimpulan	60
Saran	60
RINGKASAN	61
SUMMARY	64
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN	86