

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.....	5
Manfaat Penelitian.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
Makroalga <i>Gelidium</i> sp.....	7
Degradasi Lemak Pakan dalam Rumen	10
Pengaruh Fenol terhadap Biohidrogenasi Asam Lemak dalam Rumen	13
Pengaruh Fenol terhadap Fermentasi Pakan dalam Rumen.....	16
Manipulasi Biohidrogenasi Asam Lemak dalam Rumen.....	18
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	21
Landasan Teori.....	21
Hipotesis.....	23
MATERI DAN METODE	24
Waktu dan Tempat Penelitian	24
Materi Penelitian.....	24
Alat Penelitian.....	24
Bahan Penelitian.....	25
Metode Penelitian.....	25
Prosedur penelitian.....	26
Variabel yang diamati.....	29
Analisis Data	32

HASIL DAN PEMBAHASAN	33
Parameter Fermentasi Rumen	33
Jumlah protozoa	33
Derajat Keasaman (pH)	36
Konsentrasi amonia (NH ₃)	38
Total <i>Volatile Fatty Acids</i> (VFA).....	40
Proporsi asam asetat.....	42
Proporsi asam propionat.....	44
Proporsi asam butirrat.....	45
Rasio asam asetat dan asam propionat	46
Protein mikroba.....	48
Profil Asam Lemak Rumen	49
KESIMPULAN DAN SARAN	56
Kesimpulan.....	56
Saran.....	56
RINGKASAN	57
DAFTAR PUSTAKA	61
UCAPAN TERIMA KASIH	74
LAMPIRAN	77