

DAFTAR ISI

	Halaman
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	5
Pencernaan Karbohidrat dalam Rumen.....	5
Proses Biokimia Bakteri Metanogen	8
Bakteri Asam Laktat	11
Bakteri Asam Laktat untuk Mitigasi Metana dalam Rumen	14
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	18
Landasan Teori	18
Hipotesis	19
MATERI DAN METODE.....	20
Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
Materi	20
Metode	22
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
Produksi Gas Total.....	27
Nilai Derajat Keasaman (pH).....	30
Nilai Potensial Redoks (Eh)	34
Kadar Asam Laktat	37
Kadar <i>Volatile Fatty Acid</i>	41
Kadar asam propionat	42
Kadar asam asetat dan butirat	45

Kadar Gas Metana	47
KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
Kesimpulan	52
Saran	52
RINGKASAN	53
DAFTAR PUSTAKA.....	56
UCAPAN TERIMA KASIH.....	62
LAMPIRAN.....	64