

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
Tujuan penelitian .....	2
Manfaat penelitian .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Pakan Sapi Potong .....	4
Jerami padi.....	4
Gaplek.....	4
Bungkil inti sawit .....	5
Urea .....	6
Fermentasi Bahan Pakan di Dalam Rumen.....	8
Fermentasi karbohidrat di dalam rumen.....	8
Fermentasi protein di dalam rumen .....	12
Sintesis Protein Mikroba Rumen .....	13
Pengaruh Pemberian Gaplek Terhadap Karakteristik Fermentasi Rumen.....	15
Pengaruh Pemberian Bungkil Inti Sawit Terhadap Karakteristik Fermentasi ..	17
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	20
Landasan Teori .....	20
Hipotesis .....	21
MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	22
Waktu dan Tempat Penelitian .....	22

Materi Penelitian .....	22
Materi penelitian .....	22
Bahan penelitian .....	22
Metode Penelitian .....	22
Tahap persiapan.....	23
Tahap adaptasi dan pemeliharaan.....	23
Koleksi cairan rumen .....	24
Penentuan konsentrasi <i>volatile fatty acids</i> .....	24
Penentuan konsentrasi amonia.....	24
Penentuan konsentrasi protein mikroba.....	25
Analisis data .....	25
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	26
Karakteristik Fermentasi Rumen .....	26
Nilai derajat keasaman cairan rumen.....	26
Konsentrasi <i>volatile fatty acids</i> .....	29
Konsentrasi amonia cairan rumen .....	30
Konsentrasi protein mikroba .....	32
Konsumsi Pakan, Berat Badan, dan Pertambahan Berat Badan Harian.....	36
Konsumsi pakan .....	36
Berat badan ternak .....	38
Pertambahan berat badan harian .....	39
KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
Kesimpulan .....	43
Saran .....	43
RINGKASAN .....	44
SUMMARY .....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN .....	61