

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
Protein dan Energi Pakan.....	6
Imbangan Protein dan Energi dalam Ransum.....	7
Karakteristik Fermentasi Rumen.....	9
gaplek Sebagai Sumber Karbohidrat Untuk Ruminansia.....	14
Bungkil Inti Sawit sebagai Sumber Protein untuk Ruminansia.....	16
Metode Uji Kecernaan Secara <i>In Sacco</i> .....	18
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....</b>	<b>21</b>
Landasan Teori.....	21
Hipotesis.....	23
<b>MATERI DAN METODE.....</b>	<b>25</b>
Materi.....	25
Metode.....	25
Tahap persiapan.....	26
Tahap preparasi sampel.....	26
Tahap adaptasi.....	27
Tahap koleksi.....	28
Uji laboratorium.....	29
Analisis Data.....	30
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>31</b>
Karakteristik Fermentasi Rumen.....	31
Derajat keasaman cairan rumen.....	31
<i>Volatile fatty acids</i> cairan rumen.....	35
Amonia cairan rumen.....	43
Protein mikroba rumen.....	45
Degradasi <i>In Sacco</i> .....	46
Kinetika degradasi bahan kering.....	47
Degradasi teori bahan kering.....	49



Kinetika degradasi bahan organik.....	52
Degradasi teori bahan organik.....	53
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>56</b>
Kesimpulan.....	56
Saran.....	56
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>57</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>62</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>70</b>