

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT KETERANGAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	6
Manfaat Penelitian .....	6
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
Potensi Tanaman Nyamplung .....	7
Bungkil Nyamplung.....	9
Konsentrat Fermentasi .....	11
Faktor yang Mempengaruhi Proses Fermentasi .....	14
Pengaruh Lama Fermentasi Pakan terhadap Kecernaan.....	16
Analisis Kecernaan Pakan secara <i>In Vitro</i> .....	17
Fermentasi Pakan di dalam Rumen .....	21
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>24</b>
Landasan Teori.....	24
Hipotesis.....	26
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>27</b>
Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
Materi Penelitian .....	27
Alat penelitian.....	27
Bahan penelitian.....	28
Metode Penelitian .....	28
Pembuatan konsentrat fermentasi berbasis bungkil nyamplung .....	28
Analisis pencernaan secara <i>in vitro</i> .....	30
Ternak donor.....	30

Preparasi sampel .....	31
Pembuatan larutan medium .....	31
Pengambilan cairan rumen. ....	31
Pengukuran kecernaan satu tahap. ....	32
Analisis Laboratorium .....	33
Analisis kecernaan bahan kering. ....	33
Analisis kecernaan bahan organik. ....	34
Pengukuran pH cairan rumen. ....	34
Analisis kadar NH <sub>3</sub> . ....	35
Analisis kadar VFA.....	35
Variabel yang diamati .....	35
Analisis Data.....	35
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>37</b>
Kecernaan Nutrien.....	37
Kecernaan bahan kering .....	37
Kecernaan bahan organik .....	42
Karakteristik Fermentasi Pakan di dalam Rumen .....	45
Nilai pH .....	46
Kadar Amonia .....	49
Kadar VFA .....	50
Total VFA .....	51
Proporsi asam asetat, propionat, dan butirrat .....	53
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>57</b>
Kesimpulan.....	57
Saran .....	57
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>58</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>61</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>71</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>75</b>