

## 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>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	6
Manfaat Penelitian .....	6
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
Pemanfaatan Pakan Inkonvensional .....	7
Potensi Tanaman Malapari .....	8
Bungkil Biji Malapari sebagai Pakan.....	12
Kandungan Nutrien Bungkil Inti Sawit.....	14
Kandungan Nutrien Tepung Daun Gamal .....	16
Analisis Kecernaan Pakan secara <i>In Vitro</i> .....	19
Karakteristik Fermentasi Rumen .....	20
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>22</b>
Landasan Teori .....	22
Hipotesis.....	25
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>26</b>
Waktu dan Tempat Penelitian .....	26
Materi Penelitian .....	26

Alat penelitian .....	26
Bahan penelitian .....	27
Metode Penelitian .....	27
Analisis komposisi kimia .....	27
Analisis kecernaan secara <i>in vitro</i> .....	28
Persiapan ternak donor .....	28
Preparasi sampel .....	29
Preparasi larutan McDougall .....	29
Pengambilan cairan rumen .....	30
Pengukuran kecernaan satu tahap .....	30
Analisis Laboratorium .....	31
Analisis kecernaan bahan kering (KcBK) .....	31
Analisis kecernaan bahan organik (KcBO).....	32
Pengukuran pH cairan rumen .....	32
Analisis kadar amonia (NH <sub>3</sub> ) .....	33
Analisis kadar <i>volatile fatty acid</i> (VFA).....	33
Variabel yang diamati .....	33
Analisis Data.....	34
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>35</b>
Analisis Komposisi Kimia .....	35
Kecernaan Nutrien.....	38
Kecernaan bahan kering (KcBK) dan kecernaan bahan organik (KcBO).....	39
Karakteristik Fermentasi Pakan di dalam Rumen .....	43
Pengukuran Nilai pH .....	44
Kadar NH <sub>3</sub> .....	47
Kadar VFA .....	49
VFA total.....	49
Proporsi asam asetat, propionat, dan butirat .....	51
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>56</b>
Kesimpulan.....	56

Saran .....	56
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>57</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>75</b>