

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
Tanin dalam Pakan Ternak Ruminansia .....	5
Molekul dan sifat tanin.....	5
Peran tanin .....	8
Tanaman Sumber Tanin .....	11
Tanaman mahoni.....	11
Kecernaan Nutrien Pakan Ternak Ruminansia.....	12
Aktivitas Enzim dan Faktor yang Mempengaruhi.....	19
Enzim .....	19
Teori mekanisme kinerja enzim .....	20
Faktor yang memengaruhi aktivitas enzim .....	23
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>26</b>
Landasan Teori.....	26
Hipotesis .....	27
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	<b>29</b>
Materi.....	29
Metode.....	29
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>36</b>
Kandungan Senyawa Tanin Daun Mahoni .....	36
Aktivitas Enzim dalam Fermentasi Rumen .....	37
Kecernan Nutrien dalam Fermentasi Rumen secara <i>In Vitro</i> .....	43

Kecernan Nutrien dalam Fermentasi Pasca Rumen secara <i>In Vitro</i> ....	48
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>55</b>
Kesimpulan.....	55
Saran.....	55
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>56</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>59</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>69</b>