

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT KETERANGAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</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.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
Pakan Ternak Ruminansia.....	5
Komposisi Kimia Daun Kayu Manis.....	6
Degradasi Protein Pakan dalam Rumen .....	8
Sinamaldehyd sebagai Agen Proteksi Protein.....	13
Karakteristik Fermentasi Rumen dan Faktor yang Mempengaruhinya .....	15
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>19</b>
Landasan Teori.....	19
Hipotesis.....	21
<b>MATERI DAN METODE .....</b>	<b>22</b>
Waktu dan Tempat Penelitian .....	22
Materi Penelitian.....	22
Alat penelitian.....	22
Bahan penelitian .....	22
Metode Penelitian.....	23
Rancangan Penelitian .....	23

Variabel yang diamati .....	28
Analisis Data .....	29
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
Parameter Fermentasi Rumen secara <i>In Vitro</i> .....	30
Nilai pH .....	30
Konsentrasi amonia (NH <sub>3</sub> ).....	32
Protein mikroba .....	34
Jumlah protozoa.....	36
Konsentrasi Volatile Fatty Acid (VFA) di dalam Rumen secara In Vitro .....	38
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>45</b>
Kesimpulan.....	45
Saran.....	45
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>46</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>62</b>