

## DAFTAR ISI

	Halaman
<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 GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	5
Manfaat Penelitian .....	5
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
Minyak Atsiri Pala .....	6
Senyawa Bioaktif Minyak Atsiri .....	9
Aktivitas Biologis Minyak Atsiri .....	15
Pencernaan Ternak Ruminansia .....	18
Degradasi karbohidrat dalam Rumen .....	19
Degradasi protein dalam rumen .....	22
Degradasi Lemak dalam Rumen .....	25
Kinetika Produksi Gas .....	27
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>30</b>
Landasan Teori .....	30
Hipotesis .....	31
<b>MATERI DAN METODE .....</b>	<b>32</b>
Materi Penelitian .....	32
Metode Penelitian .....	32
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>

Senyawa Bioaktif Minyak Atsiri Pala.....	37
Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik.....	40
Pengaruh Minyak Atsiri Pala terhadap Produksi Gas .....	42
Produksi gas yang dihasilkan fraksi mudah larut (a).....	43
Produksi gas yang dihasilkan oleh fraksi potensial terdegradasi (b).....	45
Laju degradasi pakan (c).....	46
Produksi gas yang dihasilkan oleh fraksi yang mudah larut dan fraksi potensial terdegradasi (a+b) .....	47
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
Kesimpulan.....	49
Saran .....	49
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>50</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>63</b>