

## 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>HALAMAN PERNYATAAN</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>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xii</b>
<b>PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	6
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
Ekologi Rumen	7
Degradasi Karbohidrat dalam Rumen	11
Degradasi Lemak dalam Rumen	14
Pengaruh Fenol terhadap Biohidrogenasi Asam Lemak pada Rumen	17
Pengaruh Fenol terhadap Produksi Gas Metan	19
Pengaruh Fenol terhadap Kecernaan Rumen	21
Komposisi Kimia Rumput Laut Merah Jenis <i>Gelidium</i> sp.	22
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b>	<b>25</b>
Landasan Teori	25
Hipotesis	28
<b>MATERI DAN METODE</b>	<b>29</b>
Materi	29
Metode	30
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>42</b>
Aktivitas Enzim	42
Kecernaan <i>in vitro</i> Protein Kasar, Serat Kasar, Bahan Kering dan Bahan Organik	46
Produksi Gas, Kinetika Produksi Gas, dan Produksi Gas Metan	52
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>61</b>
Kesimpulan	61
Saran	61
<b>RINGKASAN</b>	<b>63</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>68</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>83</b>