

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</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 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	6
Manfaat Penelitian	6
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
Mikroba dalam Rumen	7
Proses Fermentasi Pakan dalam Rumen	10
<i>Essential Oil</i>	17
Pengaruh <i>Blend Essential Oil</i> Terhadap Parameter Fermentasi Rumen	19
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b>	<b>21</b>
Landasan Teori	21
Hipotesis	23
<b>MATERI DAN METODE</b>	<b>24</b>
Waktu dan Tempat Penelitian	24
Materi	24
Metode Penelitian	25
Pembuatan <i>blend essential oil</i>	25
Analisis proksimat bahan pakan	25
Persiapan dan perlakuan bahan pakan	25
Persiapan cairan rumen	26
Persiapan medium	27
Fermentasi secara <i>in vitro</i>	28
Analisis Sampel	29
Analisis Data	31
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>32</b>
Analisis Proksimat Hijauan	32
Konsentrasi Metana (CH <sub>4</sub> ), pH, dan Jumlah Protozoa	33
Konsentrasi Amonia (NH <sub>3</sub> )	41
Kadar <i>Volatile Fatty Acid</i> (VFA)	43
Sintesis Protein Mikroba	51
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>55</b>
Kesimpulan	55

Saran .....	55
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>56</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>72</b>