

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	4
Manfaat .....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
Serasah Sereh Sebagai Sumber Minyak Asiri .....	5
Fermentasi Pakan di dalam Rumen .....	6
Pengaruh Minyak Asiri terhadap Kecernaan Pakan .....	8
Pengukuran Kecernaan Pakan terhadap Produksi Gas secara <i>In Vitro</i> .....	13
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	15
Landasan Teori .....	15
Hipotesis .....	16
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	17
Materi .....	17
Metode .....	17
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	22
Parameter Fermentasi Rumen pada <i>In Vitro</i> Produksi Gas .....	22
Kecernaan dalam Rumen .....	24
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	29
Kesimpulan .....	29

Saran.....	29
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>30</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>34</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>41</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil perhitungan serasah serih yang ditambahkan ke dalam medium.....	19
2. Komposisi kimia sampel bahan pakan .....	22
3. Nilai pH dan kadar amonia (mg/100ml) hasil <i>in vitro</i> produksi gas ransum dengan penambahan beberapa level serasah serih .....	22
4. Kecernaan ransum dengan penambahan serasah serih pada level yang berbeda secara <i>in vitro</i> (%) .....	25

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur kimia dari komponen minyak asiri serih.....	6
2. Mekanisme aktivitas antimikrobia komponen minyak asiri .....	10

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering .....	41
2. Penetapan kadar bahan organik .....	42
3. Penetapan kadar protein kasar .....	43
4. Penetapan kadar serat kasar .....	45
5. Metode <i>in vitro</i> produksi gas .....	47
6. Metode penentuan konsentrasi amonia .....	49
7. Standar konsentrasi amonia.....	50
8. Rumus perhitungan pencernaan <i>in vitro</i> bahan kering (KcBK), bahan organik (KcBO), protein kasar (KcPK) dan serat kasar (KcSK) .....	51
9. Analisis variansi nilai pH.....	52
10. Analisis variansi amonia.....	53
11. Analisis variansi KcBK.....	54
12. Analisis variansi KcBO .....	55
13. Analisis variansi KcPK.....	56
14. Analisis variansi KcSK.....	57
15. Perhitungan serasah serreh yang ditambahkan ke dalam medium .....	58