

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan .....	4
1.4. Manfaat .....	5
1.5. Hipotesis .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1. Morfologi Tumbuhan Kayu Putih ( <i>Melaleuca cajuputi</i> Powell).....	6
2.2. Limbah Daun Kayu Putih .....	9
2.3. Manfaat Tumbuhan Kayu Putih.....	10
2.4. Domba.....	10
2.5. Pakan Ternak Domba .....	12
2.6. Sistem Pencernaan Ruminansia.....	14
2.7. Hijauan.....	16
2.8. Rumput Lapang .....	17
2.9. Konsentrat.....	18
2.10. Pellet .....	18
2.11. Kecernaan <i>In Vitro</i> .....	19
2.12. NH <sub>3</sub> (Amonia) .....	20
2.13. Volatile Fatty Acids (VFA) .....	22
2.14. Fermentasi.....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	25

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	25
3.3. Rancangan Penelitian .....	26
3.4. Prosedur Penelitian.....	26
3.4.1. Pembuatan Pellet .....	26
3.4.2. Pengambilan Cairan Rumen.....	27
3.4.3. Uji <i>In vitro</i> .....	27
3.4.4. Peubah Yang Diamati.....	27
3.5. Analisis Data .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>30</b>
4.1. Produksi NH <sub>3</sub> .....	30
4.2. Produksi VFA .....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>39</b>
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>46</b>