

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat.....	4
1.5. Hipotesis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Kayu Putih.....	5
2.2. Limbah Daun Kayu Putih (LDKP).....	7
2.3. Fermentasi.....	7
2.4. Kapang.....	8
2.5. <i>Aspergillus chevalieri</i> .....	9
2.6. Pakan Ternak.....	11
2.7. Pencernaan Ruminansia.....	12
2.8. <i>Ammonia</i> (NH <sub>3</sub> ).....	13
2.9. <i>Volatile Fatty Acid</i> (VFA).....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	18

3.3.	Rancangan Percobaan.....	19
3.4.	Prosedur Kerja.....	19
3.5.	Pengamatan.....	23
3.6.	Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		26
4.1.	Kandungan Nutrisi Limbah Daun Kayu Putih (LDKP) Fermentasi...26	
4.2.	Produksi NH <sub>3</sub> .....	30
4.3.	Produksi VFA.....	34
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		39
5.1.	Simpulan.....	39
5.2.	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....		40
LAMPIRAN.....		49

