

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	8
Manfaat Penelitian	8
TINJAUAN PUSTAKA	9
Potensi Tanaman Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i> L.)	9
Kandungan Nutrien Bungkil Kopra (<i>Cocos nucifera</i> L.)	12
Kandungan Nutrien Jerami Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i>)	14
Kandungan Nutrien Daun Lamtoro (<i>Leucaena leucocephala</i>)	15
Fermentasi Pakan di dalam Rumen	17
Kecernaan Nutrien Bahan Pakan	20
Faktor yang Mempengaruhi Kecernaan di dalam Rumen	22
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	28
Landasan Teori	28
Hipotesis	32
MATERI DAN METODE	33
Waktu dan Tempat Penelitian	33
Materi Penelitian	33
Alat penelitian	33
Bahan penelitian	34

Metode Penelitian.....	34
Analisis kandungan nutrisi.....	34
Analisis pencernaan secara <i>in vitro</i>	35
Analisis laboratorium	38
Variabel yang diamati	40
Analisis Data	40
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
Komposisi Nutrien	41
Pencernaan Nutrien	44
Pencernaan bahan kering dan bahan organik	44
Karakteristik Fermentasi.....	49
pH.....	50
Amonia (NH ₃).....	51
Volatile Fatty Acid (VFA)	54
VFA total.....	54
Proporsi asam asetat, asam propionat, dan asam butirat.....	57
KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
Kesimpulan.....	63
Saran.....	63
RINGKASAN	64
DAFTAR PUSTAKA.....	69
UCAPAN TERIMA KASIH.....	80
LAMPIRAN	84