

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
<i>Indigofera sp.</i>	6
Komposisi Kimia Nutrien Bahan Pakan Sumber Serat	10
Kecernaan Bahan Pakan Sumber Serat dalam Rumen.....	13
Perlakuan Biologi Bahan Pakan Sumber Serat	16
Prinsip Dasar Perlakuan Biologi.....	16
Lama Fermentasi terhadap Komposisi Kimia dan Kecernaan.....	17
Karakteristik Fermentasi	19
Inokulan <i>Multi-purpose</i>	21
Perlakuan Hidrolisis Kimia Bahan Pakan Sumber Serat.....	22
Mekanisme hidrolisis kimia hijauan.....	22
Pengaruh level hidrolisis	23
<i>Fermented Mother Liquor</i>	24
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	26
Landasan Teori.....	26
Hipotesis	27
MATERI DAN METODE	28
Waktu dan Tempat Penelitian	28
Materi Penelitian	28
Metode Penelitian	29
Variabel yang Diamati	30
Analisis Data	32
PEMBAHASAN	33
Tahap I Perlakuan Biologi.....	33
Komposisi kimia sebelum perlakuan biologi.....	33
Komposisi kimia setelah perlakuan biologi.....	33
Karakteristik fermentasi	37
Kecernaan <i>In-Vitro</i>	41
Tahap II Perlakuan Kimia	42
Komposisi kimia sebelum perlakuan kimia.....	42
Komposisi kimia setelah perlakuan kimia.....	43
Karakteristik fermentasi	45

Kecernaan <i>In-Vitro</i>	47
Tahap III Perlakuan Kombinasi.....	48
Komposisi kimia sebelum perlakuan kombinasi.....	48
Komposisi kimia setelah perlakuan kombinasi.....	49
Karakteristik fermentasi.....	51
Kecernaan <i>In-Vitro</i>	54
KESIMPULAN.....	56
RINGKASAN.....	57
SUMMARY.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN.....	87