

DAFTAR ISI

	Halaman
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 GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Hijauan Pakan	4
Leguminosa	4
Dedaunan	18
Tanin	39
<i>In Vitro Gas Test</i>	41
Aktivitas Tanin Terhadap Produksi Gas Fermentasi	42
<i>Polyethylene Glycol (PEG)</i>	43
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	45
Landasan Teori	45
Hipotesis	47
MATERI DAN METODE	48
Waktu dan Tempat Penelitian	48

Penentuan Senyawa Metabolit Sekunder	48
Penentuan kadar tanin	48
Pengukuran kadar tanin terkondensasi (<i>condensed tannin</i>).....	51
Penentuan total fenol	51
Penentuan Komposisi Kimia.....	52
Pengukuran Produksi Gas Secara <i>In Vitro</i>	54
Variabel yang diamati	57
Analisis data	58
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
Komposisi Kimia Hijauan Pakan.....	59
Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder.....	64
<i>In Vitro Gas Test</i>	68
Fraksi a.....	72
Fraksi b.....	75
Fraksi a+b	76
KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
Kesimpulan.....	79
Saran	79
RINGKASAN	80
DAFTAR PUSTAKA.....	83
UCAPAN TERIMA KASIH.....	91
LAMPIRAN.....	94