

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Alfalfa	4
Macampupuk.....	6
Pengukuran Kecernaan secara <i>In Vitro</i>	10
Fermantasi Pakan dalam Rumen	12
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
Landasan teori.....	15
Hipotesis.....	16
MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	17
Waktu dan Tempat Penelitian	17
Materi Penelitian.....	17
Alat.....	17
Bahan.....	17
Metode Penelitian.....	17
Analisis kandungan tanah	18
Persiapan media tanam	18
Pemeliharaan tanaman	18
Pengaturan cahaya	19
Pemanenan.....	19
<i>Regrowth</i>	19
Preparasi sampel	20
Variabel yang Diamati	20
Analisis proksimat	20

Kecernaan <i>In Vitro</i>	20
Parameter fermentasi.....	21
Analisa Data	21
HASIL DAN PEMBAHASAN	22
Keadaan Umum Penelitian.....	22
Komposisi Kimia Tanaman Alfalfa	26
Bahan kering	27
Bahan organik.....	29
Protein kasar	32
Kecernaan Nutrien.....	34
Kecernaan <i>in vitro</i> bahan kering.....	34
Kecernaan <i>in vitro</i> bahan organik.....	38
Parameter Fermentasi.....	41
pH	41
Konsentrasi NH ₃	43
Protein Mikrobial	45
KESIMPULAN DAN SARAN	47
Kesimpulan.....	47
Saran.....	47
RINGKASAN	48
DAFTAR PUSTAKA.....	50
UCAPAN TERIMA KASIH.....	57
LAMPIRAN	60