

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
PENDAHULUAN	2
Latar Belakang.....	2
Tujuan Penelitian	6
Manfaat Penelitian	7
TINJAUAN PUSTAKA	6
Bahan Pakan	6
Hijauan Pakan	7
Pengolahan Pakan Berserat	15
<i>Hay</i>	16
Bahan Pengawet dan Penyimpanan.....	19
Kualitas Fisik <i>Hay</i>	21
Kualitas Kimia <i>Hay</i>	22
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	26
Landasan Teori.....	26
Hipotesis.....	28
MATERI DAN METODE	29
Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
Materi.....	29
Hijauan.....	29
Pengawet	30
Peralatan.....	30
Metode.....	31
Rancangan percobaan dan perlakuan pakan	31

Pengumpulan hijauan	31
Pengeringan hijauan di <i>dome</i>	32
Pengangkatan hijauan	32
Preparasi pengawet asam propionat dan garam	33
Pemrosesan <i>hay</i>	33
Penyimpanan sampel.....	34
Pengambilan sampling sampel	35
Analisis sampel	36
Variabel yang diamati.....	40
Analisis Data.....	40
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
Kondisi Tempat Penyimpanan	42
Karakteristik Fisik <i>Hay</i>	44
Komposisi Kimia <i>Hay</i> Leguminosa	52
Kadar bahan kering (BK) <i>hay</i>	52
Kadar bahan organik (BO) <i>hay</i>	57
Protein Kasar	62
Ekstrak eter (EE).....	67
Kadar <i>acid detergent fiber</i> dan <i>neutral detergent fiber</i>	72
Kadar <i>acid detergent fiber</i> (ADF)	72
Kadar <i>neutral detergent fiber</i> (NDF).....	76
<i>Non-fiber carbohydrate</i> (NFC)	80
<i>Relative Feed Value</i> (RFV).....	83
Kecernaan Bahan Kering (KcBK) dan Kecernaan Bahan Organik (KcBO).....	88
Tingkat kecernaan bahan kering (KcBK)	88
Tingkat kecernaan bahan organik (KcBO).....	92
Penyimpanan	98
KESIMPULAN DAN SARAN.....	100
Kesimpulan	100
Saran	100
RINGKASAN	102
DAFTAR PUSTAKA.....	108
UCAPAN TERIMAKASIH.....	119
LAMPIRAN.....	122