

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	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Serai Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L.)	6
Haylage	8
Tahapan Fermentasi	9
Fase 1: Aerob	10
Fase 2: Fermentasi.....	10
Fase 3: Puncak dan stabilisasi	11
Fase 4: Panen atau <i>feed-out</i>	11
Molases Sebagai Aditif.....	12
Preservasi dan Peningkatan Kualitas Pakan Melalui Fermentasi.....	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
Landasan Teori	14
Hipotesis.....	15
MATERI DAN METODE	16
Lokasi dan Waktu Penelitian	16

Materi	16
Alat	16
Bahan	17
Metode	17
Rancangan penelitian	17
Preparasi	17
Pembuatan <i>haylage</i>	18
Pemanenan dan <i>sampling</i>	18
Analisis Laboratorium	18
Uji komposisi kimia	18
Uji kualitas fisik	19
Uji karakteristik fermentasi dan skor Fleigh	19
Analisis Data	22
HASIL DAN PEMBAHASAN	23
Komposisi Kimia Limbah Serai Wangi dan Potensinya	23
Komposisi Kimia <i>Haylage</i>	26
Bahan kering	27
Bahan organik	29
Protein kasar	31
<i>Neutral detergent fiber</i>	32
<i>Acid detergent fiber</i>	34
<i>Non-fiber carbohydrates</i>	35
Karakteristik Fermentasi dan Skor Fleigh	37
Derajat keasaman	38
Amonia	40
Asam laktat	41
Skor Fleigh	42
Kualitas Fisik <i>Haylage</i>	43
Warna	44
Tekstur	46
Aroma	48
Kontaminasi jamur	50
KESIMPULAN DAN SARAN	52
Kesimpulan	52

Saran.....	52
RINGKASAN	53
DAFTAR PUSTAKA.....	56
UCAPAN TERIMA KASIH.....	65
LAMPIRAN	68