

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT KETERANGAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN 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.....	5
Silase	5
Tanaman Jagung	7
Silase Jagung	10
Tahapan Fermentasi Silase	13
Faktor yang Mempengaruhi Fermentasi	17
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	21
Landasan Teori.....	21
Hipotesis	23
MATERI DAN METODE.....	24

Waktu dan Tempat Penelitian	24
Materi Penelitian.....	24
Metode Penelitian.....	25
Analisis Data.....	30
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
Komposisi Kimia Tanaman Jagung.....	31
Komposisi Kimia Silase.....	32
Karakteristik Fermentasi	45
Kualitas Fisik Silase	49
KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
Kesimpulan	57
Saran.....	57
RINGKASAN	59
DAFTAR PUSTAKA.....	64
UCAPAN TERIMA KASIH.....	72
LAMPIRAN	75

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi kimia tanaman jagung	9
2. Komposisi kimia silase jagung (% BK)	12
3. Parameter warna, aroma, dan tekstur	29
4. Data kandungan komposisi kimia bahan awal sebelum proses silase (% BK)	31
5. Data kandungan komposisi kimia silase SLP1 dan SLP5 setelah fermentasi 21 hari (% BK)	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Pengaruh perlakuan SLP1 dan SLP5 terhadap kualitas warna silase	50
2. Pengaruh perlakuan SLP1 dan SLP5 terhadap kualitas aroma silase	53
3. Pengaruh perlakuan SLP1 dan SLP5 terhadap kualitas tekstur silase	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penentuan kandungan bahan kering (BK) (AOAC, 2005)	75
2. Penentuan kandungan bahan organik (BO) (AOAC, 2005)	77
3. Penentuan kandungan protein kasar (AOAC, 2005)	79
4. Penentuan kandungan ekstrak eter (Kamal, 1997)	81
5. Penentuan kandungan <i>neutral detergent fiber</i> (Van Soest, 1982)	83
6. Penentuan kandungan <i>acid detergent fiber</i> (Van Soest, 1982)	86
7. Penetapan pH (Nahm, 1992)	89
8. Penetapan konsentrasi asam laktat (Baker dan Summerson)	90
9. Penetapan kandungan NH ₃ (Chaney dan Marbach, 1962)	92
10. Uji Fisik Hasil Fermentasi	93
11. Dokumentasi Penelitian	94
12. Analisis Statistik Komposisi Kimia	96