

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Kegunaan Penelitian.....	3
1.4 Kerangka Pemikiran	3
1.5 Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Potensi Tanaman Singkong	7
2.2 Silase Limbah Tanaman Singkong.....	8
2.3 Penambahan Bakteri Asam Laktat dan Tepung Gapplek	10
2.4 Perubahan Kimiawi pada Silase	12
III. METODE PENELITIAN	14
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	14
3.3 Rancangan Penelitian	14

3.4	Pelaksanaan Penelitian	15
3.4.1	Persiapan sampel	15
3.4.2	Pembuatan silase	17
3.4.3	Analisis kandungan NH ₃ dan pH silase limbah tanaman singkong	18
3.4.4	Analisis kandungan nutrisi silase limbah tanaman singkong	20
3.4.4.1	Analisis kadar bahan kering	21
3.4.4.2	Analisis kadar abu	21
3.4.4.3	Analisis kadar protein kasar	22
3.4.4.4	Analisis kadar lemak kasar.....	24
3.4.4.5	Analisis kadar serat kasar	24
3.4.4.6	Analisis kadar BETN	25
3.5	Peubah yang Diamati	26
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1	Nilai pH Silase Limbah Tanaman Singkong	27
4.2	Pengaruh perlakuan terhadap kadar NH ₃ Silase Limbah Tanaman Singkong.....	29
4.3	Kandungan Nutrisi Silase Limbah Tanaman Singkong.....	30
4.3.1	Kadar bahan kering silase limbah tanaman singkong.....	30
4.3.2	Kadar serat kasar silase limbah tanaman singkong.....	32
4.3.3	Kadar abu silase limbah tanaman singkong.....	34
4.3.4	Kadar protein kasar silase limbah tanaman singkong.....	35

4.3.5 Kadar lemak kasar silase limbah tanaman singkong.....	37
4.3.6 Kadar Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN) silase limbah tanaman Singkong	39
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1 Simpulan	41
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	47