

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
<i>Complete Feed</i> (CF) untuk Ternak Ruminansia	6
<i>Fermented Complete Feed</i> (FCF)	6
Proses Fermentasi Pakan	8
Fermentor.....	10
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	13
Landasan Teori.....	13
Hipotesis.....	14
MATERI DAN METODE	15
Waktu dan Tempat Penelitian	15
Materi Penelitian.....	15
Alat penelitian	15
Bahan penelitian	15
Metode Penelitian.....	17

Pembuatan <i>Fermented Complete Feed</i> (FCF)	17
Preparasi Sampel untuk Analisis	19
Analisis Sampel	20
Analisis Data	21
Hasil dan Pembahasan.....	23
Komposisi Kimia <i>Complete Feed</i> (CF)	23
Komposisi Kimia dan Kehilangan Nutrien <i>Fermented Complete Feed</i> (FCF).....	24
Protein Kasar	24
Lemak Kasar.....	27
Serat Kasar.....	29
Bahan Organik.....	32
Bahan Kering	34
Parameter Fermentasi <i>Fermented Complete Feed</i> (FCF).....	36
Asam Laktat.....	36
Angka Asam	39
Nilai pH	41
Kadar Amonia.....	42
Kadar Gula.....	44
KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
Kesimpulan.....	46
Saran.....	46
RINGKASAN	47
DAFTAR PUSTAKA	51
UCAPAN TERIMAKASIH.....	57
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi penyusun CF/100 kg as fed	18
2. Komposisi penyusun konsentrat	18
3. Rata – rata komposisi kimia CF sebelum fermentasi (%BK).....	23
4. Rata – rata komposisi kimia FCF perlakuan dengan fermentor yang berbeda, tong dan plastik vakum (% BK).....	24
5. Rata – rata kehilangan nutrisi FCF dengan fermentor yang berbeda, tong dan plastik vakum (%).....	24
6. Parameter kualitas kimia FCF dengan fermentor berbeda, tong dan plastik vakum	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Proses Pembuatan CF	17
2. Persiapan pencacahan sampel FCF Kering dan CF	19
3. Reaksi Kimia Respirasi.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Metode Penentuan Kadar Bahan Kering (AOAC,2005).....	58
2. Metode Penentuan Kadar Bahan Organik (AOAC, 2005)	59
3. Metode Penentuan Kadar Protein Kasar (AOAC, 2005).....	60
4. Metode Penentuan Kadar Serat Kasar (AOAC,2005)	61
5. Metode Penentuan Lemak Kasar	62
6. Metode Penentuan Kadar Asam Laktat (Metode Barker dan Summerson)	63
7. Metode Pengukuran Kadar Amonia (Chaney dan Marbach,1962)	64
8. Metode Uji Nilai pH.....	65
9. Metode Uji Angka Asam Metode Titrasi.....	66
10. Analisis Kadar Gula Metode <i>Anthrone</i>	67
11. Rumus Perhitungan Kehilangan Nutrien Total.....	68
12. Hasil Analisis SPSS Data Komposisi Kimia FCF Tong dan Plastik Vakum.....	69
13. Hasil Analisis SPSS Data Komposisi Kimia <i>Complete Feed</i> (CF) dan FCF Tong.....	71
14. Hasil Analisis SPSS Data Komposisi Kimia <i>Complete Feed</i> (CF) dan FCF Plastik Vakum	73
15. Hasil Analisis SPSS Data Kehilangan Nutrien FCF tong dan plastik vakum.....	75
16. Hasil Analisis SPSS Data Parameter Fermentasi FCF Tong dan Plastik Vakum.....	77