

## DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
DAFTAR ISTILAH .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan .....	2
Manfaat .....	2
TINJAUAN PUSTAKA .....	3
Bahan Pakan .....	3
Bahan Pakan Hijauan dan Konsentrat .....	4
Daun singkong .....	4
Kulit kacang tanah .....	6
Bungkil kelapa sawit .....	7
Bungkil kopra .....	8
<i>Corn gluten feed</i> .....	8
<i>Pollard</i> .....	9
Tetes tebu .....	9
Urea .....	10
Mineral .....	11
<i>Complete Feed</i> .....	11
Teknologi Fermentasi .....	12
<i>Fermented Complete Feed</i> .....	13
Kandungan Kimia dan Parameter Fermentasi dalam Rumen	
<i>Fermented Complete Feed</i> .....	14
Analisis Komposisi Kimia .....	14

Pengukuran Produksi Gas secara <i>In Vitro</i> .....	17
Derajat Keasaman (pH) Rumen .....	18
MATERI DAN METODE .....	20
Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	20
Materi Penelitian .....	20
Metode Penelitian .....	22
Rancangan Penelitian .....	22
Formulasi <i>Complete Feed</i> .....	22
Pembuatan <i>Fermented Complete Feed</i> .....	24
Analisis Komposisi Kimia .....	26
Pengukuran Produksi Gas secara <i>In Vitro</i> .....	27
Pengukuran Nilai pH Cairan Media Pasca Kecernaan	
Pakan secara <i>In Vitro</i> .....	28
Analisis Data .....	28
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29
Analisis Komposisi Kimia .....	29
Kadar Air (KA) dan Bahan Kering (BK) .....	29
Kadar Abu dan Bahan Organik (BO) .....	31
Kandungan Protein Kasar (PK) .....	32
Kandungan Lemak Kasar (LK) .....	34
Kandungan Serat Kasar (SK) .....	35
Kadar Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN) .....	36
Produksi Gas secara <i>In Vitro</i> .....	37
Nilai Derajat Keasaman (pH) Cairan Media Pasca Kecernaan	
Pakan secara <i>In Vitro</i> .....	42
KESIMPULAN DAN SARAN .....	45
Kesimpulan .....	45
Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN .....	56