

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iii
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	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Sorghum sebagai Hijauan Pakan Ternak.....	5
Potensi Tumpi Jagung sebagai Bahan Pakan Alternatif	6
Pakan Komplit	8
Fermentasi Pakan Komplit.....	9
Fermentasi Pakan dalam Rumen	10
Fermentasi Karbohidrat dalam Rumen.....	11
Fermentasi Protein dalam Rumen.....	15
Parameter Karakteristik Fermentasi Rumen.....	18
Derajat Keasaman (pH).....	18
Amonia (NH ₃)	19
Total Produksi Gas	20
VFA Total	21

Kecernaan Nutrien.....	23
Pakan Komplit Fermentasi dan Limbah Pertanian Terhadap Karakteristik Fermentasi Rumen	24
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	27
Landasan Teori	27
Hipotesis.....	29
MATERI DAN METODE	30
Waktu dan Tempat Penelitian	30
Materi Penelitian	30
Metode Penelitian	31
Analisis Data.....	39
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
Karakteristik Fermentasi Rumen	40
pH Cairan Rumen.....	41
Amonia (NH ₃)	43
Total Produksi Gas	47
Total VFA	51
Asetat	54
Propionat.....	57
Butirat	60
Valerat	63
Iso valerat.....	65
Rasio A/P.....	68
Kecernaan Nutrien.....	72
Kecernaan Bahan Kering	73
Kecernaan Bahan Organik	76
KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
KESIMPULAN	79
SARAN	79
RINGKASAN	80
DAFTAR PUSTAKA	83

UCAPAN TERIMA KASIH	93
LAMPIRAN	96