

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT KETERANGAN	iv
PERNYATAAN BEBAS 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.....	6
Manfaat Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
Tanaman Jagung.....	7
Tumpi Jagung	9
Saus Burger Pakan	10
Pakan Komplit.....	11
Pakan Komplit Fermentasi	13
Ekosistem Dalam Rumen	15
Metabolisme Karbohidrat Dalam Rumen	17
Metabolisme Nitrogen Dalam Rumen	19
Karakteristik Fermentasi Dalam Rumen	21
Nilai pH.....	22
Amonia (NH ₃).....	23
<i>Volatile Fatty Acids</i> (VFA)	24
Produksi Gas Total.....	25
Kecernaan Nutrien	26
Pakan Komplit Fermentasi dan Pengaruh Limbah Pertanian Terhadap Kecernaan dan Karakteristik Fermentasi Rumen	28

LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	29
Landasan Teori.....	29
Hipotesis	30
MATERI DAN METODE	31
Waktu dan Tempat Penelitian	31
Materi Penelitian	31
Metode Penelitian	32
Analisis Data	39
HASIL DAN PEMBAHASAN	40
Karakteristik Fermentasi Rumen	40
pH Cairan Rumen	40
NH ₃ (Amonia)	42
Produksi Gas Total.....	44
Total VFA	47
Asetat	48
Propionat	50
Butirat	52
Valerat	54
Iso Valerat.....	56
Rasio Asetat Propionat	58
Kecernaan Nutrien	60
Kecernaan Bahan Kering (KcBK).....	61
Kecernaan Bahan Organik (KcBO)	62
KESIMPULAN DAN SARAN	65
Kesimpulan	65
Saran	65
RINGKASAN	66
DAFTAR PUSTAKA	69
UCAPAN TERIMA KASIH	80
LAMPIRAN.....	83