

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	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	6
Manfaat Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
Rumput Pakchong: Karakteristik dan Nilai Nutrisi	7
Umur Potong Rumput Pakchong	7
Tumpi Jagung	8
Saus Burger Pakan	9
Pakan Komplit	10
Pakan Komplit Fermentasi.....	11
Pakan Komplit vs Pakan Komplit fermentasi.....	12
Fermentasi Rumen	13
Aksi Mekanisme Pakan Komplit Fermentasi dan Tumpi Jagung	14

Fermentasi Karbohidrat.....	15
Metabolisme Nitrogen di Dalam Rumen	17
Karakteristik Fermentasi: Parameter dan Pengukuran	19
Kecernaan Nutrien: Konsep dan Faktor yang Mempengaruhi	19
Metode <i>In vitro</i>	20
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22
Landasan Teori	22
Hipotesis	23
MATERI DAN METODE	24
Waktu dan Tempat Penelitian	24
Materi Penelitian.....	24
Metode Penelitian.....	25
Analisis Data.....	32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
Karakteristik Fermentasi Rumen	33
pH Cairan Rumen	34
Total Produksi Gas	36
NH ₃	38
Total VFA.....	41
Asetat	43
Propionat.....	46
Butirat	48
Valerat	53
Iso Valerat	55
Rasio Asetat Propionat	57
Kecernaan Nutrien	60

Kecernaan Bahan Kering	61
Kecernaan Bahan Organik	63
KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
Kesimpulan.....	67
Saran	67
RINGKASAN	68
DAFTAR PUSTAKA	71
UCAPAN TERIMA KASIH	80
LAMPIRAN.....	83