

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	8
Manfaat Penelitian.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	9
<i>Total Mixed Ration</i>	9
<i>Fermented Total Mixed Ration</i>	11
Rumput Gama Umami.....	12
Saus Burger Pakan (SBP).....	15
Penggunaan Limbah Pertanian sebagai Pakan	16
Tumpi Jagung.....	18
Fermentasi Pakan didalam Rumen	19
Mikrobia dalam Rumen	20
Karbohidrat.....	22
Protein.....	24
Karakteristik Fermentasi Rumen	25
pH.....	27
NH ₃	28
Produksi Gas.....	31
Total VFA.....	33

Asetat	35
Propionat	37
Butirat	38
Valerat	40
Iso Valerat	42
Rasio Asetat dan Propionat	44
KCBK	46
KCBO	48
Kecernaan Nutrien dalam Rumen	49
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	53
Landasan Teori	53
Hipotesis	55
MATERI DAN METODE	56
Waktu dan Tempat Penelitian	56
Materi Penelitian	56
Metode Penelitian	57
Analisis Data	68
HASIL DAN PEMBAHASAN	69
Karakteristik Fermentasi Rumen	69
pH Cairan Rumen	69
NH ₃	71
Produksi Gas	73
Total VFA	76
Asetat	78
Propionat	80
Butirat	82
Valerat	84
Iso-Valerat	86
Rasio Asetat Propionat	88
Kecernaan Nutrien	91
KcBK	91

KcBO	93
KESIMPULAN DAN SARAN	97
Kesimpulan.....	97
Saran.....	97
RINGKASAN	99
DAFTAR PUSTAKA	101
UCAPAN TERIMA KASIH	106
LAMPIRAN	109