

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Kebutuhan Energi dan Protein Ternak Ruminansia.....	5
Metabolisme Bahan Pakan di Dalam Rumen	7
Metabolisme karbohidrat di dalam rumen	7
Metabolisme protein di dalam rumen	9
Sintesis Protein Mikroba Rumen	10
Efisiensi Pakan Ternak Ruminansia	12
Efisiensi Ekonomi Penggemukan Sapi Potong.....	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
Landasan Teori	15
Hipotesis	16
MATERI DAN METODE	18
Materi Penelitian	18
Alat penelitian.....	18
Bahan penelitian.....	18
Metode Penelitian	18
Rancangan percobaan	18
Metodologi penelitian.....	20
Koleksi data dan prosedur pengambilan sampel.....	21
Variabel yang diteliti.....	23
Analisis hasil.....	24
HASIL DAN PEMBAHASAN	25
Konsumsi Pakan	25
Karakteristik Fermentasi Rumen	28
Derajat keasaman cairan rumen	28
<i>Volatile fatty acids</i> cairan rumen	31
Amonia cairan rumen.....	33
Protein mikroba cairan rumen.....	34
Performa Produksi Sapi Peranakan Ongole	35
Pertambahan bobot badan harian.....	35
<i>Feed conversion ratio</i>	39
<i>Feed cost per gain</i>	40
KESIMPULAN DAN SARAN	41

Kesimpulan	41
Saran	41
RINGKASAN	42
SUMMARY	45
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN	55