

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN .....	v
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
Jenis Pakan Penyusun Ransum Sapi Potong .....	5
Jerami padi.....	5
Gaplek.....	5
Wheat pollard .....	6
High quality feed supplement (HQFS).....	6
Molases .....	7
Urea .....	7
Kebutuhan Energi dan Protein .....	8
Metabolisme Karbohidrat pada Ruminansia .....	10
Metabolisme Protein pada Ruminansia .....	11
Karakteristik Fermentasi Rumen .....	12
Pertambahan Bobot Badan Harian Ternak.....	13
<i>Income Over Feed Cost</i> .....	14
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	16
Landasan Teori .....	16
Hipotesis .....	18
MATERI DAN METODE .....	19
Lokasi dan Waktu Penelitian .....	19
Materi.....	19
Alat .....	19
Bahan .....	19
Metode.....	19
Rancangan percobaan .....	19

Tahap persiapan.....	20
Tahap adaptasi.....	20
Tahap koleksi .....	21
Analisis proksimat.....	21
Penimbangan berat badan.....	22
Koleksi cairan rumen .....	22
Penentuan kadar volatile fatty acids .....	22
Penentuan kadar amonia.....	22
Penentuan kadar protein mikroba .....	23
Analisis data .....	23
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
Konsumsi Pakan dan Nutrien .....	24
Karakteristik Fermentasi Rumen .....	28
Derajat keasaman (nilai pH) cairan rumen .....	28
Volatile fatty acids cairan rumen .....	29
Amonia cairan rumen.....	31
Protein mikroba cairan rumen .....	32
Kecernaan Nutrien .....	33
Pertambahan Bobot Badan Harian.....	37
<i>Income Over Feed Cost</i> .....	38
KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
Kesimpulan .....	41
Saran .....	41
RINGKASAN .....	42
SUMMARY .....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN .....	57