

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Pencernaan Pada Ternak Ruminansia	6
Komposisi Kimia Mikrobia Rumen dan Faktor yang Mempengaruhi Populasinya	12
Etimasi Sintesis Protein Mikrobia Menggunakan Ekskresi Derivat Purin	16
Digesti dan Absorpsi Vitamin E	20
Fungsi dan Mekanisme Antioksidan Vitamin E	21
Karakteristik Kambing Bligon	23
Pakan Kambing	24
Jerami Kacang Tanah Sebagai Pakan Ternak	25
Konsentrat sumber energi	25
Konsentrat sumber protein	26
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	27
Landasan Teori	27

Hipotesis.....	28
MATERI DAN METODE	29
Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
Materi Penelitian.....	29
Metode Penelitian.....	30
Periode adaptasi	30
Periode koleksi pada saat ternak diberi pakan <i>ad libitum</i>	31
Analisis Data.....	32
HASIL DAN PEMBAHASAN	33
Kandungan Nutrien Bahan Pakan	33
Suplementasi Vitamin E	34
Kadar Derivat Purin dalam Urin	36
Ekskresi Total Derivat Purin	38
Estimasi sintesis protein mikrobia.....	43
KESIMPULAN DAN SARAN	47
Kesimpulan.....	47
Saran	47
RINGKASAN	48
DAFTAR PUSTAKA	51
UCAPAN TERIMAKASIH	51
LAMPIRAN	62