

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	1
ABSTRACT	2
PENDAHULUAN	3
Latar Belakang	3
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
Kambing Kacang	7
Hijauan Pakan	8
Turi	8
Lamtoro	9
Kaliandra	9
Konsentrat Sumber Protein	10
Bungkil kedelai	11
Evaluasi Bahan Pakan	12
<i>In vitro</i> Gas Tes	12
<i>In vivo</i>	13
Suplementasi Pakan Sumber Protein	14
Karakteristik Degradasi Hijauan Leguminosa dan Konsentrat Dalam Rumen	15
Metabolisme Protein Dalam Rumen Dan Keseimbangan Nitrogen	17
Substitusi Konsentrat Sumber Protein Dengan Leguminosa Terhadap Keseimbangan Nitrogen	20
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22

Landasan Teori	22
Hipotesis	24
MATERI DAN METODE	25
Waktu dan Tempat Penelitian	25
Tahap I.....	25
Pemilihan Bahan Pakan Metode Pengukuran Produksi Gas Secara <i>In vitro</i>	25
Materi penelitian	25
Metode penelitian	25
Analisis sampel.....	26
Variabel yang diamati	26
Tahap II.....	27
Keseimbangan N Pada Kambing Kacang Yang Diberi Ransum Mengandung Sumber Protein Berbeda	27
Materi penelitian	27
Metode penelitian	27
Analisis sampel.....	30
Variabel yang diamati	30
Analisis Data	33
HASIL DAN PEMBAHASAN	34
Tahap I.....	34
Kandungan Nutrien Hijauan Leguminosa dan Konsentrat	34
<i>In Vitro</i> Gas Tes	36
Fraksi a.....	37
Fraksi b.....	38
Fraksi ab.....	39
Sebaran antara total produksi gas dan kandungan protein kasar.....	40
Tahap II.....	42
Konsumsi Nutrien	42
Kecernaan Nutrien dan Nutrien Tercerna	50
Konsumsi dan Ekskresi N, Keseimbangan N (g/kg BB ^{0,75} /hari), dan Urea Darah	61
Total Konsentrasi Ekskresi Derivat Purin Dalam Urin	67
Pertambahan Berat Badan Harian (PBBH).....	70
PEMBAHASAN UMUM.....	73
Penelitian Tahap I	73

Penelitian Tahap II	75
KESIMPULAN DAN SARAN	78
Kesimpulan	78
Saran	78
RINGKASAN	79
SUMMARY	87
DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN	102