

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN 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	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Kambing Kacang.....	4
Bahan Pakan.....	5
Hijauan pakan	6
Konsentrat.....	11
Evaluasi Ketersediaan Nutrien	12
Konsumsi Pakan	13
Kecernaan Pakan.....	15
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	17
Landasan Teori	17
Hipotesis	18
MATERI DAN METODE	19
Materi	19
Ternak.....	19
Kandang.....	19
Pakan	20
Peralatan.....	20
Metode	21
Pemberian pakan	21

Perlakuan pakan	21
Pemeliharaan ternak	23
Analisis sampel	24
Variabel yang diamati.....	24
Analisis Data	27
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
Konsumsi Nutrien Pakan.....	28
Konsumsi bahan kering.....	28
Konsumsi bahan organik.....	31
Konsumsi protein kasar	33
Konsumsi lemak kasar	35
Konsumsi serat kasar	37
Konsumsi bahan ekstrak tanpa nitrogen	39
Konsumsi <i>total digestible nutrients</i>	41
Koefisien cerna nutrien	43
Koefisien cerna bahan kering.....	43
Kecernaan cerna bahan organik	46
Koefisien cerna protein kasar.....	47
Koefisien cerna lemak kasar	50
Koefisien cerna serat kasar	52
Koefisien cerna bahan ekstrak tanpa nitrogen	54
<i>Total digestible nutrients</i>	55
Nutrien Tercerna	57
Bahan kering tercerna.....	57
Bahan organik tercerna.....	59
Protein kasar tercerna.....	60
Lemak kasar tercerna.....	61
Serat kasar tercerna.....	62
Bahan ekstrak tanpa nitrogen tercerna	63
KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
Kesimpulan	65
Saran	65
RINGKASAN.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	70
UCAPAN TERIMAKASIH.....	75
LAMPIRAN	78

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan protein kasar, serat kasar, dan <i>total digestible nutrients</i> tanaman <i>Calliandra calothyrsus</i> pada umur yang berbeda	9
2. Kandungan asam amino daun <i>Calliandra calothyrsus</i>	10
3. Kandungan nutrisi bahan pakan (%)	20
4. Perlakuan pakan substitusi pakan sumber protein bungkil kedelai oleh daun <i>Calliandra calothyrsus</i>	21
5. Pemberian pakan (<i>as fed</i>) (gram/ekor/hari) kambing kacang betina dengan perlakuan substitusi bungkil kedelai oleh daun <i>Calliandra calothyrsus</i>	22
6. Kandungan nutrisi ransum kambing kacang betina dengan perlakuan substitusi bungkil kedelai oleh daun <i>Calliandra calothyrsus</i>	22
7. Kebutuhan nutrisi ternak PBBH 50 gram.....	23
8. Konsumsi nutrisi pakan (g/kg BB ^{0,75} /hari) kambing kacang betina yang diberi pakan substitusi sumber protein bungkil kedelai oleh daun <i>Calliandra calothyrsus</i>	28
9. Koefisien cerna nutrisi (%) kambing kacang betina yang diberi pakan substitusi sumber protein bungkil kedelai oleh daun <i>Calliandra calothyrsus</i>	43
10. Nutrisi tercerna (g/kg BB ^{0,75} /hari) kambing kacang betina yang diberi pakan substitusi sumber protein bungkil kedelai oleh daun <i>Calliandra calothyrsus</i>	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Timbangan digital (SF-400)	106
2. Timbangan gantung WeiHeng	106
3. 3375E15 <i>Wiley Laboratory Mill</i> Model 4	107
4. Timbangan analitik untuk menimbang sampel.....	107
5. Oven untuk analisis kadar bahan kering sampel	108
6. <i>Muffle furnace</i> untuk analisis kadar bahan organik sampel ...	108
7. Seperangkat alat <i>Soxhlet</i> untuk analisis kadar lemak kasar..	109
8. Kompor untuk analisis kadar serat kasar sampel	109

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering sampel pakan, sisa pakan, dan feses (AOAC, 2005).....	78
2. Penetapan kadar bahan organik sampel pakan, sisa pakan, dan feses (AOAC, 2005).....	80
3. Penetapan kadar protein kasar sampel pakan, sisa pakan, dan feses (AOAC, 2005).....	82
4. Penetapan kadar lemak kasar sampel pakan, sisa pakan, dan feses (AOAC, 2005).....	84
5. Penetapan kadar serat kasar sampel pakan, sisa pakan, dan feses (AOAC, 2005).....	86
6. Penetapan kadar ekstrak tanpa nitrogen sampel pakan, sisa pakan, dan feses.....	88
7. Hasil uji statistik pengaruh substitusi bungkil kedelai oleh daun <i>Calliandra calothyrsus</i> terhadap konsumsi nutrisi pada kambing kacang betina.....	89
8. Hasil uji statistik pengaruh substitusi bungkil kedelai oleh daun <i>Calliandra calothyrsus</i> terhadap pencernaan nutrisi pada kambing kacang betina.....	95
9. Hasil uji statistik pengaruh substitusi bungkil kedelai oleh daun <i>Calliandra calothyrsus</i> terhadap jumlah nutrisi tercerna pada kambing kacang betina.....	101
10. Peralatan yang digunakan dalam penelitian.....	106
11. Hasil uji homogenitas berat badan ternak.....	110