

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	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 Perah	4
Kebutuhan Nutrien Kambing Perah Laktasi	5
Bahan Pakan Sumber Protein.....	9
<i>Undegraded Protein</i>	11
Teknologi <i>Pelleting</i>	13
Pengaruh <i>Pelleting</i> terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien	15
Pengaruh Pemberian UDP terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien	18
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	20
Landasan Teori	20
Hipotesis	21
MATERI DAN METODE.....	22
Waktu dan Tempat Penelitian	22
Materi	22
Ternak	22
Kandang	22
Pakan	22
Peralatan	23
Metode	23
Analisis kimia bahan pakan	23

Pengelompokan dan kebutuhan nutrisi ternak	24
Pembuatan <i>undegraded protein</i> dan <i>pelleting</i>	25
Perlakuan pakan.....	26
Pemberian pakan.....	27
Tahap pemeliharaan.....	27
Analisis sampel.....	29
Variabel yang diamati	29
Analisis Data.....	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	32
Konsumsi Nutrien.....	32
Konsumsi bahan kering	33
Konsumsi bahan organik	35
Konsumsi protein kasar	36
Konsumsi lemak kasar.....	38
Konsumsi <i>neutral detergent fiber</i>	39
Konsumsi <i>acid detergent fiber</i>	40
Konsumsi <i>non-fiber carbohydrate</i>	40
Kecernaan Nutrien	41
Kecernaan bahan kering.....	42
Kecernaan bahan organik.....	44
Kecernaan protein kasar.....	45
Kecernaan lemak kasar	48
Kecernaan <i>neutral detergent fiber</i>	49
Kecernaan <i>acid detergent fiber</i>	50
Kecernaan <i>non-fiber carbohydrate</i>	51
KESIMPULAN DAN SARAN	52
Kesimpulan	52
Saran	52
RINGKASAN.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	56
UCAPAN TERIMA KASIH	63
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kebutuhan nutrisi kambing perah laktasi yang digunakan dalam penelitian	25
2. Proporsi penyusunan <i>undegraded protein pellet</i>	25
3. Kandungan nutrisi <i>undegraded protein pellet</i>	26
4. Formulasi pakan kambing perah laktasi per ternak selama penelitian.....	26
5. Kandungan nutrisi ransum kambing perah laktasi per ternak selama penelitian.....	27
6. Konsumsi nutrisi kambing perah laktasi dengan penambahan <i>undegraded protein pellet</i>	32
7. Kecernaan nutrisi kambing perah laktasi dengan penambahan <i>undegraded protein pellet</i>	42
8. Kandungan protein kasar konsentrat	76
9. Rata-rata pemberian pakan hijauan dan konsentrat kambing perah laktasi.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Metabolisme karbohidrat pada ruminansia	7
2. Metabolisme protein pada ruminansia	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering (AOAC, 2005)	65
2. Penetapan kadar bahan organik (AOAC, 2005)	66
3. Penetapan kadar protein kasar (AOAC, 2005)	67
4. Penetapan kadar lemak kasar (Kamal, 1998).....	69
5. Penetapan kadar <i>acid detergent fiber</i> (ADF) dan <i>neutral detergent fiber</i> (NDF) (Van Soest, 1982)	71
6. Kebutuhan nutrisi kambing perah laktasi berdasarkan berat badan dan kadar lemak (NRC, 1981)	75
7. Penambahan <i>undegraded protein pellet</i> per hari dan rata-rata pemberian <i>as fed</i> pakan hijauan dan konsentrat kambing perah laktasi.....	76
8. Hasil uji statistik pengaruh penambahan <i>undegraded protein pellet</i> terhadap konsumsi nutrisi	77
9. Hasil uji statistik pengaruh penambahan <i>undegraded protein pellet</i> terhadap pencernaan nutrisi	78