

DAFTAR ISI

	Halaman
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 LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan penelitian	5
Manfaat penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Sapi Perah Laktasi.....	6
Pakan Sapi Perah.....	8
Konsumsi Pakan.....	12
Metabolisme Nutrien dalam Rumen.....	14
<i>Rumen Undegraded Protein</i>	17
Profil Biokimia Darah	19
Glukosa darah.....	19
Urea darah	20
Albumin darah	21
Kolesterol darah.....	22
Total protein darah	23
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	25
Landasan Teori.....	25
Hipotesis	27
MATERI DAN METODE	28

Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
Materi Penelitian	28
Metode Penelitian	28
Pengelompokan ternak	28
Pembuatan <i>rumen undegraded protein</i> (RUP).....	29
Pemberian pakan	30
Pengambilan sampel darah.....	32
Variabel yang diamati.....	32
Analisis Data.....	37
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
Kebutuhan Pakan Sapi Perah Periode <i>Mid</i> Laktasi	38
Analisis Komposisi Bahan Pakan	40
Konsumsi Nutrien	45
Konsumsi bahan kering dan bahan organik	46
Konsumsi protein kasar	47
Konsumsi serat kasar.....	49
Konsumsi lemak kasar	50
Konsumsi <i>total digestible nutrients</i>	52
Profil Biokimia Darah	53
Kadar glukosa darah	54
Kadar urea darah	57
Kadar albumin darah.....	60
Kadar kolesterol darah	62
Kadar total protein darah.....	65
KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
Kesimpulan.....	68
Saran	68
RINGKASAN	69
DAFTAR PUSTAKA.....	75
UCAPAN TERIMAKASIH.....	86
LAMPIRAN	88

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kebutuhan bahan kering sapi perah periode laktasi	10
2. Kebutuhan PK dan TDN sapi perah periode laktasi.....	11
3. Komposisi ransum pakan sapi perah periode <i>mid</i> laktasi selama penelitian	31
4. Komposisi kimia bahan pakan selama penelitian berdasarkan bahan kering.....	41
5. Konsumsi nutrien sapi perah periode <i>mid</i> laktasi selama penelitian ..	45
6. Profil biokimia darah sapi perah periode <i>mid</i> laktasi	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penentuan Kadar bahan kering (BK) (AOAC, 2005)	88
2. Penentuan kadar bahan organik (BO) (AOAC, 2005)	89
3. Penentuan kadar serat kasar (SK) (AOAC, 2005)	90
4. Penentuan kadar protein (metode <i>Kjeldahl</i>) (AOAC, 2005)	92
5. Penentuan kadar lemak kasar (LK) (AOAC, 2005)	94
6. Data perhitungan rata-rata kebutuhan nutrien api perah periode <i>mid</i> laktasi	96
7. Analisis statistik konsumsi pakan sapi perah periode <i>mid</i> laktasi	97
8. Analisis statistik profil biokimia darah sapi perah periode <i>mid</i> laktasi	99
9. Analisis statistik pengaruh pengambilan darah awal dan akhir pada profil biokimia darah sapi perah periode <i>mid</i> laktasi	105