



W:ilk A
Fsiku:as J
Yongoh

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Hijauan Sebagai Pakan Ternak	5
Rumput Gajah	5
Jerami Padi	6
Penggunaan Urea Dan Mikrobial Dalam Proses Fermentasi Bahan Pakan	8
Konsentrat Sebagai Pakan Ternak	10
Dedak halus	11
Bungkil kelapa	12
Tepung daun lamtoro	13
Molases	14
Kebebutuhan Nutrien Domba	15
Pencernaan Dalam Rumen	18
Sintesis protein mikrobial	23
Pencernaan Pasca Rumen	26
Metabolit Darah	27
Glukosa darah	28
Protein darah	28
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	30
Landasan Teori	30
Hipotesis	30



MATERI DAN METODE	33
Lokasi dan waktu penelitian	33
Materi Penelitian	33
Peralatan	33
Metode	34
A. Penyiapan bahan pakan	34
1. Penyiapan bahan pakan hijauan	34
2. Penyiapan bahan pakan konsentrat	35
B. Penyusunan ransum	35
1. Penyusunan ransum pertama	35
2. Penyusunan ransum kedua	35
3. Penyusunan ransum ketiga	35
C. Percobaan biologis	36
1. Adaptasi ternak dan ransum	36
2. Koleksi	37
D. Analisis sampel	37
1. Sampel pakan	37
2. Sampel pakan	37
3. Analisis data	38
HASIL DAN PEMBAHASAN	38
Komposisi Kimia Bahan Pakan	39
Konsumsi Pakan	41
Kadar Glukosa dan Protein Plasma Darah	44
KESIMPULAN	48
RINGKASAN	49
DAFTAR PUSTAKA	54
DAFTAR LAMPIRAN	59



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi kimia bahan pakan	39
2. Komposisi kimia formulasi ransum	40
3. Konsumsi ternak.....	41
4. Kadar Glukosa dan Protein plasma darah.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil analisis proksiamat bahan pakan	58
2. Komposisi nutrien formulas! hasil analisis	58
3. Rerata Konsumsi Bahan Kering	58
4. Rerata Konsumsi Protein Kasar	59
5. Rerata Konsumsi TDN	59
6. Rerata Kadar Glukosa Plasma Darah	59
7. Rerata Kadar Protein Plasma Darah	60
8. Cara kerja penentuan kadar glukosa plasma darah	61
9. Cara kerja penentuan kadar protein plasma darah	62
10. Formulasi Ransum	62
11. Analisis Stastistik	63
12. Analisis Lanjutan Uji Dunnet	64
13. Kurva standar larutan glukosa	65
14. Kurva standar larutan protein	66
15. Ucapan terima kasih	66