

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAE	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Karakteristik Sapi Peranakan Ongole	5
Sifat Karakteristik Ruraput Gajah.....	7
Suplementasi Konsentrat	9
Nilai Nutrisi Dedak Halus	10
Karakteristik Sistem Pencernaan Ruminansia	11
Pencernaan karbohidrat dalam rumen.....	13
Pencernaan protein dalam rumen.....	14
Metabolisme Asam Nukleat	17
Sintesis Protein Mikrobial.....	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22
Landasan Teori	22
Hipotesis	23
MATERI DAN METODE	24
Waktu dan Lokasi Penelitian	24
Materi	24
Metode	25
HASXL DAN PEMBAHASAM	30
Konsumsi Nutrien Pakan	30
Sintesis Protein Mikrobial	32



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH PEMBERIAH PAKAN CAMPURAN RUMPUT GAJAH DAN DEDAK HALOS (70:30)

TERHADAP SINTESIS PROTEIN

MIKROBIA SAPI PERANAKAN ONGOLE

Nugroho, Yuda Andi , Ir. Lies Mira Yusiati, SU.

Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

KESIMPULAN DAN SARAH.....	39
Kesimpulan	39
Saran	39
RINGKASAN	40
DAFTAR PUSTAKA	43
UCAPAN TERIMA KASIH	48
LAMPIRAN	51



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Digesti dan metabolisme N di dalam rumen (McDonald et al., 1996).....	16
Gambar 2. Lintas katabolisme nukleotida purin (Nelson and Cox, 2000).....	18
Gambar 3. Diagram faktor sintesis protein mikrobial di dalam rumen (Owens and Zinn, 1988).....	21

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Penentuan kadar bahan kering (BK) metode AOAC (1975).....	51
Lampiran 2. Penentuan kadar bahan organik (BO) metode AOAC (1975).....	52
Lampiran 3. Penentuan kadar protein kasar (PK) metode AOAC (1975).....	53
Lampiran 4. Penentuan kadar serat kasar (SK) metode AOAC (1975).....	54
Lampiran 5. Penentuan kadar allantoin sampel urin metode Young dan Conway (1942)	55
Lampiran 6. Penentuan kadar asam urat sampel urin metode Fujihara et al. (1987)	57
Lampiran 7. Data analisis sampel pakan, sisa pakan, dan feses sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput Gajah (%)	59
Lampiran 8. Data analisis sampel pakan, sisa pakan, dan feses sapi PO dengan perlakuan pakan campuran rumput Gajah dan dedak halus (70:30)(%).....	59
Lampiran 9. Rata-rata konsumsi nutrien sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput Gajah dan pakan campuran rumput Gajah dan dedak halus (70:30)(g/kg BBM/hari)	59
Lampiran 10. Rata-rata pencernaan BO, BO tercerna dan BO terfermentasi dalam rumen sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput Gajah dan pakan campuran rumput Gajah dan dedak halus (70:30)	60



Lampiran 11.	Rata-rata ekskresi asam urat, allantoin dan derivat purin (DP) sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput Gajah dan pakan campuran rumput Gajah dan dedak halus (70:30)	60
Lampiran 12.	Berat badan sapi PO selama penelitian	61
Lampiran 13.	Analisis <i>t-test</i> konsumsi BK sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput Gajah dan pakan campuran rumput Gajah dan dedak halus (70:30).....	61
Lampiran 14.	Analisis <i>t-test</i> konsumsi BO sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput Gajah dan pakan campuran rumput Gajah dan dedak halus (70:30).....	61
Lampiran 15.	Analisis <i>t-test</i> konsumsi PK sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput Gajah dan pakan campuran rumput Gajah dan dedak halus (70:30).....	62
Lampiran 16.	Analisis <i>t-test</i> konsumsi SK sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput Gajah dan pakan campuran rumput Gajah dan dedak halus (70:30).....	62
Lampiran 17.	Analisis <i>t-test</i> ekskresi allantoin sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput Gajah dan pakan campuran rumput Gajah dan dedak halus (70:30)	62
Lampiran 18.	Analisis <i>t-test</i> ekskresi asam urat sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput Gajah dan pakan campuran rumput Gajah dan dedak halus (70:30)	63