

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERSEMBAHAN .....	iii
INTISARI .....	iv
ABSTRACT .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
PENDAHULUAN .....	i
Tujuan Penelitian .....	4
Manfaat Penelitian .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Sapi Peranakan Ongole .....	5
Potensi Rumput Gajah sebagai Pakan Ternak .....	6
Nilai Nutrisi Dedak Halus .....	8
Konsumsi Senyawa N pada Ternak Ruminansia .....	9
Pencernaan dan Metabolisme Senyawa N pada Ruminansia .....	11
Degradasi dan absorpsi senyawa N .....	14
Pool asam amino .....	18
Sintesis protein tubuh .....	20
Ekskresi N pada Ruminansia .....	22
Neraca Nitrogen .....	23

LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	25
Landasan Teori .....	25
Hipotesis .....	26
MATERI DAN METODE .....	27
Waktu dan Lokasi Penelitian .....	27
Materi .....	27
Metode .....	28
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	31
Konsumsi Bahan Kering Pakan .....	31
Konsumsi N Pakan .....	33
Ekskresi N Melalui Feses .....	35
Ekskresi N Melalui Urin .....	37
Neraca Nitrogen .....	38
KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
Kesimpulan .....	41
Saran .....	41
RINGKASAN .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	42

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.	Rerata konsumsi BK sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus (g/kg BBM/hari) .....	31
Tabel 2.	Rerata konsumsi N pakan sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus (g/kg BBM/hari) .....	33
Tabel 3.	Rerata ekskresi N feses sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus (g/kg BBM/hari) .....	35
Tabel 4.	Rerata ekskresi N urin sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus (g/kg BBM/hari) .....	37
Tabel 5.	Rerata nilai neraca nitrogen sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus (g/kg BBM/hari) .....	39

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Pencernaan dan metabolisme N pada ruminansia .....	18
---	----

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Penetapan kadar bahan kering (BK) sampel pakan, sisa pakan dan feses ..	49
Lampiran 2. Penetapan kadar N sampel pakan, sisa pakan, feses dan urin .....	51
Lampiran 3. Data analisis sampel pakan dan sisa pakan sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus (%) .....	53
Lampiran 4. Data voluntary intake sapi PO pada penelitian pendahuluan yang digunakan untuk penelitian utama .....	54
Lampiran 5. Data konsumsi segar harian sapi PO pada perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus (kg) .....	55
Lampiran 6. Data konsumsi BK dan N pakan sapi PO pada perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus .....	56
Lampiran 7. Data analisis kadar BK dan N sampel feses sapi PO pada perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus	57
Lampiran 8. Data total feses segar, total BK dan total N feses sapi PO pada perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus	58
Lampiran 9. Kadar N urin sapi PO pada perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus (%) .....	60
Lampiran 10. Volume penampungan urin (ml) dan rata-rata N total sapi PO pada perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus .....	61

Lampiran 11.	Persentase konsumsi BK pakan terhadap berat badan sapi PO pada perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus.....	62
Lampiran 12.	Uji t terhadap rerata konsumsi BK pakan sapi PO pada perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus (g/kg BBM/hari) .....	63
Lampiran 13.	Uji t terhadap rerata konsumsi N pakan sapi PO pada perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus (g/kg BBM/hari) .....	64
Lampiran 14.	Uji t terhadap rerata ekskresi N feses sapi PO pada perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus (g/kg BBM/hari) .....	65
Lampiran 15.	Uji t terhadap rerata ekskresi N urin sapi PO pada perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus (g/kg BBM/hari) .....	66
Lampiran 16.	Uji t terhadap rerata neraca nitrogen sapi PO pada perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus (g/kg BBM/hari) .....	67
Lampiran 17.	Kecernaan BK dan N pada sapi PO dengan perlakuan pakan tunggal rumput gajah dan pakan campuran rumput gajah dan dedak halus { $\%$ } .....	68
Lampiran 18.	Berat badan sapi selama penelitian ..	68