

MiHk l?erpu*t»kaaa
Ffiksita* Pctsrnakau U. G. M.
Y@g y »k*rSa

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
TINJAUAN PUSTAKA	4
Sapi Bali	4
Saluran Pencernaan Ruminansia	7
Pencernaan dan Metabolisme Protein	13
Neraca Nitrogen	18
Konsumsi Pakan	22
Rumput Gajah	24
Rumput Raja	26
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	30
Landasan Teori	30
Hipotesis	31
MATERI DAN METODE	32
Materi	32
Metode	33
HASIL DAN PEMBAHASAN	38
Konsumsi Bahan Kering dan Nitrogen	38
Ekskresi Nitrogen Melalui Feses	41
Ekskresi Nitrogen Melalui Urine	43
Neraca Nitrogen	45
KESIMPULAN	47



RINGKASAM	48
DAFTAR PUSTAKA	51
UCAPAN TERIMA KASIH	56
LAMPIRAN	60

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata Konsumsi bahan kering sapi Bali yang diberi pakan tunggal rumput gajah atau rumput raja (g/kg BBM/hari)	38
2. Rerata konsumsi nitrogen pada sapi Bali yang diberi pakan tunggal rumput gajah atau rumput raja (g/kg BBM/hari)	40
3. Rerata ekskresi nitrogen melalui feses pada sapi Bali yang diberi pakan tunggal rumput gajah atau rumput raja (g/kg BBM/hari).....	41
4. Rerata ekskresi nitrogen urine pada sapi Bali yang diberi pakan tunggal rumput gajah atau rumput raja (g/kg BBM/hari).....	43
5. Rerata neraca nitrogen pada sapi Bali yang diberi pakan tunggal rumput gajah atau rumput raja (g/kg BBM/hari)	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering (BK) pakan (AOAC, 1975)	60
2. Penetapan kadar nitrogen pakan, feses dan urine (AOAC, 1975)	61
3. Penimbangan sapi Bali pada awal periode adaptasi dan akhir periode koleksi (kg)	63
4. Analisis kadar bahan kering dan nitrogen rumput gajah dan rumput raja (%)	64
5. Analisis kadar bahan kering dan nitrogen sisa pakan rumput gajah dan rumput raja	64
6. Komposisi nutrien rumput gajah dan rumput raja (%BK)	65
7. Rerata konsumsi bahan kering sapi Bali yang diberi pakan tunggal rumput gajah atau rumput raja (g/ekor/hari)	65
8. Rerata konsumsi nitrogen sapi Bali yang diberi pakan tunggal rumput gajah atau rumput raja (g/ekor/hari)	66
9. Rerata ekskresi nitrogen melalui feses Sapi Bali yang diberi pakan tunggal rumput gajah atau rumput raja (g/ekor/hari)	67
10. Rerata ekskresi nitrogen melalui urine Sapi Bali yang diberi pakan tunggal rumput gajah atau rumput raja (g/ekor/hari)	68
11. Uji t terhadap rerata konsumsi bahan kering Sapi Bali yang diberi pakan tunggal rumput gajah atau rumput raja (g/kg BBM/hari)	69
12. Uji t terhadap rerata konsumsi nitrogen Sapi Bali yang diberi pakan tunggal rumput gajah atau rumput raja (g/kg BBM/hari)	70



13. Uji t terhadap rerata ekskresi nitrogen melalui feses pada sapi Bali yang diberi pakan tunggal rumput gajah atau rumput raja (g/kg BBM/hari)	71
14. Uji t terhadap proporsi nitrogen feses terhadap konsumsi nitrogen pada sapi Bali yang diberi pakan tunggal rumput gajah atau rumput raja (%)	72
15. Uji t terhadap rerata ekskresi nitrogen melalui urine pada sapi Bali yang diberi pakan tunggal rumput gajah atau rumput raja (g/kg BBM/hari)	73
16. Uji t terhadap rerata neraca nitrogen pada sapi Bali yang diberi pakan tunggal rumput gajah atau rumput raja (g/kg BBM/hari).....	74