

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	lii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
INTISARI .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	4
Manfaat Penelitian .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Karakteristik Kambing Bligon .....	5
Karakteristik Kambing Kejobong .....	6
Perbedaan Genetik Antar Bangsa .....	7
Konsumsi Pakan pada Ternak Ruminansia .....	8
Rumput Raja dan Jerami Kacang Tanah sebagai Pakan Ternak Ruminansia .....	9
Karakteristik rumput Raja .....	10
Karakteristik jerami kacang tanah .....	11
Pencernaan dan Metabolisme Protein pada Ternak Ruminansia .....	12
Degradasi senyawa N .....	13
Pool asam amino .....	16
Neraca Nitrogen .....	18
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	20
Landasan Teori .....	20
Hipotesis .....	21
MATERI DAN METODE .....	22
Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
Materi Penelitian .....	22
Metode Penelitian .....	23



HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
Konsumsi Bahan Kering Pakan .....	26
Konsumsi N Pakan .....	28
Ekskresi N Feses .....	30
Nitrogen Tercerna .....	32
Ekskresi N Urin .....	33
Neraca Nitrogen .....	36
KESIMPULAN .....	39
RINGKASAN .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	44
UCAPAN TERIMA KASIH .....	50
LAMPIRAN .....	52

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata konsumsi BK pakan pada kambing Bligon dan Kejobong dengan pemberian pakan rumput Raja dan jerami kacang tanah (g/kg BBM/hari) .....	26
2. Rerata konsumsi N pada kambing Bligon dan Kejobong dengan pemberian pakan rumput Raja dan jerami kacang tanah (g/kg BBM/hari) .....	28
3. Rerata ekskresi N melalui feses pada kambing Bligon dan Kejobong dengan pemberian pakan rumput Raja dan jerami kacang tanah (g/kg BBM/hari) .....	30
4. Rerata N tercerna pada kambing Bligon dan Kejobong dengan pemberian pakan rumput Raja dan jerami kacang tanah (g/kg BBM/hari) .....	32
5. Rerata ekskresi N melalui urin pada kambing Bligon dan Kejobong dengan pemberian pakan rumput Raja dan jerami kacang tanah (g/kg BBM/hari) .....	34
6. Rerata neraca N pada kambing Bligon dan Kejobong dengan pemberian pakan rumput Raja dan jerami kacang tanah (g/kg BBM/hari) .....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1.	Alur metabolisme protein pada ruminansia (Bondi, 1987).....	17
2.	Grafik perbandingan konsumsi dan ekskresi N .....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar BK sampel pakan, sisa pakan, dan feses.....	53
2. Penetapan kadar N sampel pakan, sisa pakan, feses, dan urin .....	54
3. Data analisis sampel pakan dan sisa pakan (%BK) pada kambing Bligon dan Kejobong.....	56
4. Data konsumsi pakan segar campuran rumput Raja dan jerami kacang tanah (g) pada penelitian .....	57
5. Konsumsi BK dan N pada kambing Bligon dan Kejobong .....	58
6. Hasil analisis kadar BK dan N sampel feses kambing Bligon dan Kejobong.....	59
7. Data total feses segar, total BK, dan total N feses pada kambing Bligon .....	60
8. Data total feses segar, total BK, dan total N feses pada kambing Kejobong .....	61
9. Kadar N urin pada kambing Bligon dan Kejobong (%)....	62
10. Volume penampungan urin (ml) dan rerata N total (g) pada kambing Bligon dan Kejobong .....	62
11. Uji t terhadap rerata konsumsi BK pakan pada kambing Bligon dan Kejobong dengan pakan rumput Raja dan jerami kacang tanah (g/kg BBM/hari) .....	63
12. Uji t terhadap rerata konsumsi N pakan pada kambing Bligon dan Kejobong dengan pakan rumput Raja dan jerami kacang tanah (g/kg BBM/hari).....	64
13. Uji t terhadap rerata ekskresi N feses pada kambing Bligon dan Kejobong dengan pakan rumput Raja dan jerami kacang tanah (g/kg BBM/hari).....	65
14. Uji t terhadap rerata N tercerna pada kambing Bligon dan Kejobong dengan pakan rumput Raja dan jerami kacang tanah (g/kg BBM/hari) .....	66
15. Uji t terhadap rerata ekskresi N urin pada kambing Bligon dan Kejobong dengan pakan rumput Raja dan jerami kacang tanah (g/kg BBM/hari).....	67



16. Uji t terhadap rerata neraca N pada kambing Bligon dan Kejobong dengan pakan rumput Raja dan jerami kacang tanah (g/kg BBM/hari) ..... 68