

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Pecernaan Pada Ternak Ruminansia.....	5
Rumen	5
Retikulum	7
Omasum	8
Abomasum.....	9
Metabolisme Protein pada Ruminansia	11
Keseimbangan Nitrogen	13
Peran Biologis Vitamin E	14
Sel Epitelium	17
Hijauan dan Konsentrat Pakan Kambing.....	19
Jerami Kacang Tanah sebagai Pakan Ternak Ruminansia	19
Konsentrat Sumber Energi.....	22
Konsentrat Sumber Protein.....	25
Karakteristik Kambing Bligon.....	26
Controlled Internal Drug Release (CIDR)	28
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	30
Landasan Teori.....	30

Hipotesis.....	31
MATERI DAN METODE	32
Tempat dan Waktu Penelitian	32
Materi Penelitian.....	32
Metode Penelitian.....	34
Proses adaptasi	34
Proses koleksi pada saat ternak diberi pakan <i>ad libitum</i> ..	35
Variabel Yang Diamati.....	36
Analisis Statistik.....	38
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
Kebutuhan dan Konsumsi Vitamin E Kambing Bligon	39
Konsumsi Nitrogen Kambing Bligon	40
Ekskresi Nitrogen Feses.....	43
Nitrogen Tercerna.....	44
Ekskresi Nitrogen Urin.....	46
Keseimbangan Nitrogen	49
KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
Kesimpulan.....	53
Saran.....	53
RINGKASAN	54
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kadar asam amino penyusun protein pada jagung lokal	23
2. Komposisi asam amino pada pollard berdasarkan berat kering	24
3. Kandungan asam amino esensial pada bungkil kedelai	26
4. Komposisi kimia ransum	33
5. Kandungan vitamin E pada ransum serta konsumsi vitamin E kambing Bligon betina	39
6. Konsumsi nitrogen kambing Bligon betina yang diberi pakan dengan suplementasi vitamin E	40
7. Ekskresi nitrogen feses kambing Bligon betina yang diberi pakan dengan suplementasi vitamin E	43
8. Nitrogen tercerna kambing Bligon betina yang diberi pakan dengan suplementasi vitamin E	45
9. Ekskresi nitrogen urin kambing Bligon betina yang diberi pakan dengan suplementasi vitamin E	47
10. Keseimbangan nitrogen kambing Betina yang diberi pakan dengan suplementasi vitamin E	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur vitamin E (α -tokoferol)	15
2. Struktur membran sel	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering sampel pakan, sisa pakan dan feses (AOAC, 2005).	64
2. Penetapan kadar bahan organik sampel pakan, sisa pakan dan feses (AOAC, 2005).	66
3. Penetapan kadar protein kasar sampel pakan, sisa pakan dan feses (AOAC, 2005).	67
4. Penetapan kadar lemak kasar sampel pakan (AOAC, 2005).	69
5. Penetapan kadar serat kasar sampel pakan (AOAC, 2005).	71
6. Data bobot badan metabolik (BBM) kambing Bligon betina yang diberi pakan dengan suplementasi vitamin E	73
7. Data bobot badan kambing Bligon betina yang diberi pakan dengan suplementasi vitamin E (kg/ekor)	74
8. Pemberian pakan kambing Bligon betina yang diberi pakan dengan suplementasi vitamin E (g/ekor/hari)	75
9. Data rata-rata konsumsi BK, BO dan PK kambing Bligon betina yang diberi pakan dengan suplementasi vitamin E (g/ekor/hari)	76
10. Data dan hasil analisis statistik konsumsi nitrogen kambing Bligon betina yang diberi pakan dengan suplementasi vitamin E (g/ekor/hari)	77
11. Data dan hasil analisis statistik ekskresi nitrogen feses kambing Bligon betina yang diberi pakan dengan suplementasi vitamin E (g/ekor/hari)	79
12. Data dan hasil analisis statistik nitrogen tercerna kambing Bligon betina yang diberi pakan dengan suplementasi vitamin E (g/ekor/hari)	81
13. Data dan hasil analisis statistik ekskresi nitrogen urin kambing Bligon betina yang diberi pakan dengan suplementasi vitamin E (g/ekor/hari)	83

14. Data dan hasil analisis statistik keseimbangan nitrogen kambing Bligon betina yang diberi pakan dengan suplamenti vitamin E (g/ekor/hari)	85
15. Data dan hasil analisis statistik retensi nitrogen kambing Bligon betina yang diberi pakan dengan suplementasi vitamin E.....	87
16. Data onset estrus kambing Bligon betina	89
17. Perhitungan vitamin E.....	90