

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Kambing Kacang	4
Pakan Ternak	5
Keseimbangan Nutrien	8
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	12
Landasan Teori.....	12
Hipotesis.....	13
MATERI DAN METODE	14
Waktu dan Tempat	14
Materi Penelitian.....	14
Alat Penelitian	14
Bahan Penelitian	14
Metode Penelitian	15
Tahap Persiapan	15
Tahap pemeliharaan	15
Pemberian pakan	17
Perlakuan pakan	18

Analisis sampel	19
Variabel yang diamati	19
Analisis Data	23
PEMBAHASAN	24
Konsumsi Nutrien	24
Keseimbangan Nitrogen	50
KESIMPULAN DAN SARAN	57
Kesimpulan	57
Saran	57
RINGKASAN	58
DAFTAR PUSTAKA	61
UCAPAN TERIMA KASIH	67
LAMPIRAN	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema pemeliharaan ternak	16
Gambar 2. Grafik konsumsi nutrisi ($\text{g/kgBB}^{0,75}/\text{hari}$) kambing Kacang. ..	40
Gambar 3. Grafik ekskresi nitrogen, nitrogen tercerna, dan keseimbangan nitrogen ($\text{g/kgBB}^{0,75}/\text{hari}$) kambing Kacang.	52
Gambar 4. Grafik NNU dan BV dalam (%) pada kambing Kacang.	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perlakuan pemberian pakan pada kambing kacang betina.....	18
Tabel 2. Kandungan Bahan Pakan Penyusun TMR.....	18
Tabel 3. Komposisi Total Mixed Ration (TMR).....	19
Tabel 4. Konsumsi nutrisi (g/ekor/hari) dan (g/kg BB ^{0,75} /hari) pada kambing Kacang	25
Tabel 5. Pemberian pakan (gram BK/hari) dan imbalan nutrisi pakan (%).....	41
Tabel 6. Ekskresi Nitrogen Feses (g/ekor/hari) dan (g/kgBB ^{0,75} /hari) pada kambing Kacang	43
Tabel 7. Nitrogen Tercerna (g/ekor/hari) dan (g/kg BB ^{0,75} /hari) pada kambing Kacang	46
Tabel 8. Ekskresi Nitrogen Urin (g/ekor/hari) dan (g/kg BB ^{0,75} /hari) pada kambing Kacang	48
Tabel 9. Keseimbangan Nitrogen (g/ekor/hari) dan (g/kgBB ^{0,75} /hari) pada kambing Kacang	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penetapan kadar bahan kering sampel pakan, sisa pakan, dan feses (AOAC, 2005)	69
Lampiran 2. Penetapan kadar bahan organik sampel pakan, sisa pakan, dan feses (AOAC, 2005)	71
Lampiran 3. Penetapan kadar protein kasar sampel pakan, sisa pakan, dan feses (AOAC, 2005)	73
Lampiran 4. Penetapan kadar lemak kasar sampel pakan, sisa pakan, dan feses (AOAC, 2005)	75
Lampiran 5. Penetapan kadar serat kasar sampel pakan, sisa pakan, dan feses (AOAC, 2005)	78
Lampiran 6. Penetapan kadar ekstrak tanpa nitrogen sampel pakan, sisa pakan, dan feses	80
Lampiran 7. Hasil rekapitulasi, analisis, dan uji statistik keseimbangan nitrogen pada kambing kacang betina mendapat <i>Total Mixed Ration</i> berbasis kangkung kering	81