

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	Vi
DAFTAR GAMBAR	Viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	
Jerami Padi	5
Konsentrat	6
Bungkil kedelai.....	9
Bungkil kelapa.....	9
Bungkil biji kapok.....	10
Urea.....	10
Dedak Halus.....	11
Onggok.....	12
Molases.....	12
Cassava.....	13
Karakteristik pencernaan ruminansia.....	13
Faktor yang mempengaruhi pencernaan.....	19
Uji pencernaan metode <i>in sacco</i>	21

LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
Landasan Teori	23
Hipotesis	24
MATERI DAN METODE	
Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
Materi.....	25
Bahan dan peralatan.....	25
Metoda	28
Ternak percobaan dan ransum.....	28
Pencucian kantong setelah inkubasi.....	29
Data yang dikumpulkan.....	29
Analisis data.....	30
HASIL DAN PEMBAHASAN	
Kinetik Degradasi	31
Degradasi <i>in sacco</i> di dalam rumen	34
Degradasi teori bahan kering dan bahan organik	35
Degradasi teori protein kasar	36
Keseimbangan Degradasi	39
KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan	43
Saran	43
RINGKASAN	44
DAFTAR PUSTAKA	47
UCAPAN TERIMA KASIH	52
LAMPIRAN	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Penggunaan protein oleh mikrobia rumen dalam interaksinya dengan ketersediaan karbohidrat	17
2. Kinetika kehilangan BK, BO dan PK dua ransum lengkap.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi ransum lengkap dengan bahan basal jerami padi dan suplemen konsentrat komposisi yang berbeda	26
2. Nilai fraksi a, b, c dan DT bahan kering, bahan organik dan protein kasar dua ransum lengkap.....	35
3. Nilai keseimbangan degradasi bahan organik dengan protein kasar	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Komposisi kimia bahan penyusun ransum lengkap meliputi protein kasar (PK), <i>total digestible nutrien</i> (TDN), degradasi teori bahan organik (Dt BO) dan protein kasar (Dt PK).....	54
2. Nilai degradasi bahan kering (BK)	54
3. Nilai degradasi bahan organik (BO)	55
4. Nilai degradasi protein kasar (PK)	55
5. Uji-t terhadap fraksi a bahan kering (BK) ransum	56
6. Uji-t terhadap fraksi b bahan kering (BK) ransum	56
7. Uji-t terhadap fraksi c bahan kering (BK) ransum	56
8. Uji-t terhadap fraksi Dt bahan kering (BK) ransum	57
9. Uji-t terhadap fraksi a bahan organik (BO) ransum	57
10. Uji-t terhadap fraksi b bahan organik (BO) ransum	57
11. Uji-t terhadap fraksi c bahan organik (BO) ransum	58
12. Uji-t terhadap fraksi Dt bahan organik (BO) ransum	58
13. Uji-t terhadap fraksi a protein kasar (PK) ransum	58



14.	Ujl-t terhadap fraksi b protein kasar (PK) ransum	59
15.	Uji-t terhadap fraksi c protein kasar (PK) ransum	59
16.	Uji-t terhadap fraksi Dt protein kasar (PK) ransum	59
17.	Uji-t terhadap keseimbangan Dt BO dan Dt PK	60