



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HAL PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
PENDAHULUAN	1
TINJAUAN PUSTAKA	A
Bahan Pakan Hijauan Rumput	rf
Kecernaan	10
Aktivitas Degradasi Protein dalam Rumen	100
Faktor-faktor yang mempengaruhi degradasi	1A
Pengaruh ransum percobaan terhadap aktivitas mikrobia dan degradasi protein	21
Degradasi <i>In Sacco</i>	22
Hipotesis	23
Tempat dan Waktu Penelitian	23
MATERI DAN METODE	24
Materi Penelitian	24
Metode Penelitian	25
BASIL DAN PEMBAHASAN	28
Komposisi dan Nilai Nutrisi Ransum	28
Kinetik Degradasi Bahan Organik (BO) dan Protein Kasar (PK)	31
KESIMPULAN DAN SARAN	39
Kesimpulan	39
Saran	39
RINGKASAN	40
DAFTAR PUSTAKA	43
UCAPAN TERIMA KASIH	48
LAMPIRAN	50



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi dan kandungan nutrisi ransum	26
2. Komposisi kimia bahan penyusun ransum	30
3. Nilai fraksi a, b, c dan DT bahan organik	35
4. Nilai fraksi a, b, c dan DT protein kasar	37



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik kinetik degradasi bahan organik (%) empat rumput tropik	32
2. Grafik kinetik degradasi protein kasar (%) empat jenis rumput	33



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kinetik degradasi protein kasar (PK) empat jenis rumput	50
2. Kinetik degradasi bahan organik (PK) empat jenis rumput	51
3. Tabel analisis statistik nilai degradasi BO inkubasi 2 jam empat jenis rumput	52
4. Tabel analisis statistik nilai degradasi BO inkubasi 4 jam empat jenis rumput	53
5. Tabel analisis statistik nilai degradasi BO inkubasi 8 jam empat jenis rumput	54
6. Tabel analisis statistik nilai degradasi BO inkubasi 16 jam empat jenis rumput	55
7. Tabel analisis statistik nilai degradasi BO inkubasi 24 jam empat jenis rumput	56
8. Tabel analisis statistik nilai degradasi BO inkubasi 48 jam empat jenis rumput	57
9. Tabel analisis statistik nilai degradasi PK inkubasi 2 jam empat jenis rumput	58
10. Tabel analisis statistik nilai degradasi PK inkubasi 4 jam empat jenis rumput	59
11. Tabel analisis statistik nilai degradasi PK inkubasi 8 jam empat jenis rumput	60
12. Tabel analisis statistik nilai degradasi PK inkubasi 16 jam empat jenis rumput	61
13. Tabel analisis statistik nilai degradasi PK inkubasi 24 jam empat jenis rumput	62
14. Tabel analisis statistik nilai degradasi PK inkubasi 48 jam empat jenis rumput	63
15. Contoh perhitungan degradasi teori (DT) dengan model eksponensial model Orskov dan McDonald (1979)	64



16.	Tabel nilai a BO dari hasil perhitungan regresi linier empat denis rumput	65
17.	Tabel nilai 6 BO dari hasil perhitungan regresi linier empat jenis rumput	65
18.	Tabel nilai a PK dari hasil perhitungan regresi linier empat denis rumput	66
19.	Tabel nilai 6 PK dari hasil perhitungan regresi linier empat denis rumput	66
20.	Tabel analisis statistik nilai fraksi a BO empat denis rumput	67
21.	Tabel analisis statistik nilai fraksi b BO empat denis rumput	68
22.	Tabel analisis statistik nilai fraksi c BO empat denis rumput	69
23.	Tabel analisis statistik nilai DT BO empat denis rumput	70
24.	Tabel analisis statistik nilai fraksi a PK empat denis rumput	71
25.	Tabel analisis statistik nilai fraksi b PK empat denis rumput	72
26.	Tabel analisis statistik nilai fraksi c PK empat denis rumput	73
27.	Tabel analisis statistik nilai DT PK empat denis rumput	74