

## DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL.....	i
PENGESAHAN.....	ii
PERSEMBAHAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
PENDAHULUAN.....	1
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Bahan Pakan.....	4
Jerami kacang tanah.....	4
Dedak halus.....	6
Rumput Raja.....	8
Bungkil kelapa.....	9
Kecernaan.....	10
Faktor-faktor yang mempengaruhi pencernaan..	13
Aktivitas degradasi protein di dalam Rumen.....	17
Degradasi protein di dalam rumen.....	18
Metode <i>in sacco</i> .....	21
Hipotesis.....	33

<b>MATERI DAN METODE</b> .....	33
Materi.....	33
Metode.....	34
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	39
Komposisi Kimia Bahan Pakan.....	39
Kinetika Degradasi Bahan Organik di Rumen.....	40
Kinetika Degradasi Protein Kasar di Rumen.....	43
Degradasi Bahan Organik di Rumen.....	45
Degradasi Protein Kasar di Rumen.....	49
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	54
Kesimpulan.....	54
Saran.....	54
<b>RINGKASAN</b> .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	58
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	64
<b>LAMPIRAN</b> .....	68

## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.	Skema penelitian menggunakan rancangan Latin Square pada empat ekor sapi selama empat periode.....	35
2.	Komposisi kimia bahan pakan yang diberikan (%BK).....	39
3.	Nilai a, b, c dan DT dari persamaan Orskov dan McDonald (1979) untuk bahan organik rumput Raja, bungkil kelapa, jerami kacang tanah, dan dedak halus.....	46
4.	Nilai a, b, c dan DT dari persamaan Orskov dan McDonald (1979) untuk protein kasar rumput Raja, bungkil kelapa, jerami kacang tanah, dan dedak halus.....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1.	Kinetika degradasi bahan organik rumput Raja (RR), bungkil kelapa (BKL), jerami kacang tanah (JKT) dan dedak halus (DH).....	41
2.	Kinetika degradasi protein kasar rumput Raja (RR), bungkil kelapa (BKL), jerami kacang tanah (JKT) dan dedak halus (DH).....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Persentase kehilangan bahan organik (BO) jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen pada waktu inkubasi 2 jam.....	68
2. Persentase kehilangan bahan organik (BO) jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen pada waktu inkubasi 4 jam.....	68
3. Persentase kehilangan bahan organik (BO) jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen pada waktu inkubasi 8 jam.....	68
4. Persentase kehilangan bahan organik (BO) jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen pada waktu inkubasi 16 jam.....	69
5. Persentase kehilangan bahan rganik (BO) jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen pada waktu inkubasi 24 jam.....	69
6. Persentase kehilangan bahan organik (BO) jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen# pada waktu inkubasi 48 jam.....	69
7. Persentase kehilangan protein kasar (PK) jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen pada waktu inkubasi 2 jam.....	70
8. Persentase kehilangan protein kasar (PK) jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen pada waktu inkubasi 4 jam.:	70
9. Persentase kehilangan protein kasar (PK) jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen	

	pada waktu inkubasi 8 jam.....	70
10.	Persentase kehilangan protein kasar (PK) jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen pada waktu inkubasi 16 jam.....	71
11.	Persentase kehilangan protein kasar (PK) jerami kacang tanah, rumput raja, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen pada waktu inkubasi 24 jam.....	71
12.	Persentase kehilangan protein kasar (PK) jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen pada waktu inkubasi 48 jam.....	71
13.	Nilai rata-rata persentase kehilangan bahan organik (BO) jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen pada waktu inkubasi yang berbeda dari empat replikasi.....	72
14.	Nilai rata-rata persentase kehilangan protein kasar (PK) jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen pada waktu inkubasi yang berbeda dari empat replikasi.....	72
15.	Nilai <b>a</b> bahan organik persamaan regresi jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa..... j	72
16.	Nilai <b>a</b> protein kasar persamaan regresi jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	73
17.	Nilai (3) bahan organik persamaan regresi jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	73
18.	Nilai (3) protein kasar persamaan regresi jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	73
19.	Contoh perhitungan a, b, c dan DT sampel penelitian.....	74

20. Nilai fraksi a bahan organik jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	74
21. Nilai fraksi b bahan organik jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	75
22. Nilai fraksi c bahan organik jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	75
23. Analisis variansi nilai fraksi a bahan organik jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	75
24. Analisis variansi nilai fraksi b bahan organik jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	76
25. Analisis variansi nilai fraksi c bahan organik jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	76
26. Nilai fraksi a protein kasar jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	76
27. Nilai fraksi b protein kasar jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	77
28. Nilai fraksi c protein kasar jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	77
29. Analisis variansi nilai fraksi a protein kasar jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	77
30. Analisis variansi nilai fraksi b protein kasar jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	78
31. Analisis variansi nilai fraksi c protein kasar jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	78

32. Degradasi teori (DT) bahan organik jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	78
33. Degradasi teori (DT) protein kasar jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa.....	79
34. Analisis variansi degradasi teori (DT) bahan organik jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa....	79
35. Analisis variansi degradasi teori (DT) protein kasar jerami kacang tanah, rumput Raja, dedak halus dan bungkil kelapa....	79

#