

## DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN .....	ii
MOTTO .....	iii
PERSEMBAHAN .....	iv
INTISARI .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
PENDAHULUAN .....	1
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Tanaman Legume .....	5
Kecernaan .....	9
Metode Pengukuran Kecernaan .....	13
Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Degradasi .....	17
Proteksi Terhadap Protein Pakan .....	21
HIPOTESIS .....	23
MATERI DAN METODE .....	24
Materi .....	24
Metode .....	25
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29
Komposisi Kimia Bahan Pakan .....	29
Degradasi di dalam Rumen .....	30
Kecernaan <i>in vitro</i> .....	50
KESIMPULAN .....	53
SARAN .....	54
RINGKASAN .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	57
UCAPAN TERIMA KASIH .....	61
LAMPIRAN - LAMPIRAN .....	63



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi kimia pakan .....	29
2. Rata-rata fraksi a, b, c dan DT untuk bahan kering (BK) .....	33
3. Rata-rata fraksi a, b, c dan DT untuk protein kasar (PK) .....	37
4. Rata-rata fraksi a, b, c dan DT untuk neutral detergent fiber (NDF) .....	41
5. Rata-rata fraksi a, b, c dan DT untuk acid detergent fiber (ADF) .....	42
6. Rata-rata fraksi a, b, c dan DT untuk neutral detergent insoluble nitrogen (NDIN) .....	47
7. Rata-rata fraksi a, b, c dan DT untuk acid detergent insoluble nitrogen (ADIN) .....	48
8. Nilai pencernaan bahan kering (BK) dan bahan organik (BO) secara <i>in vitro</i> .....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kinetika degradasi BK dalam rumen .....	31
2. Kinetika degradasi PK dalam rumen .....	35
3. Kinetika degradasi NDF dalam rumen .....	39
4. Kinetika degradasi ADF dalam rumen .....	40
5. Kinetika degradasi NDIN dalam rumen .....	45
6. Kinetika degradasi ADIN dalam rumen .....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pembuatan larutan Neutral Detergent Soluble (NDS) .....	63
2. Pembuatan larutan Acid Detergent Soluble (ADS) .....	63
3. Data persentase kehilangan fraksi BK, PK, NDF, ADF, NDIN, ADIN sapi A .....	64
4. Data persentase kehilangan fraksi BK, PK, NDF, ADF, NDIN, ADIN sapi B .....	65
5. Contoh perhitungan degradasi BK dari DP dalam rumen sapi A .....	66
6. Analisis variansi nilai DT BK untuk DP, DK .....	67
7. Analisis variansi nilai DT BK untuk GP, GK .....	67
8. Analisis variansi nilai DT BK untuk JTP, JTK .....	67
9. Analisis variansi nilai DT BK untuk JKP, JKK .....	67
10. Analisis variansi nilai DT PK untuk DP, DK .....	68
11. Analisis variansi nilai DT PK untuk GP, GK .....	68
12. Analisis variansi nilai DT PK untuk JTP, JTK .....	68
13. Analisis variansi nilai DT PK untuk JKP, JKK .....	68
14. Analisis variansi nilai DT NDF untuk DP, DK .....	69
15. Analisis variansi nilai DT NDF untuk GP, GK .....	69
16. Analisis variansi nilai DT NDF untuk JTP, JTK .....	69

17. Analisis variansi nilai DT NDF untuk JKP, JKK .....	69
18. Analisis variansi nilai DT ADF untuk DP, DK .....	70
19. Analisis variansi nilai DT ADF untuk GP, GK .....	70
20. Analisis variansi nilai DT ADF untuk JTP, JTK .....	70
21. Analisis variansi nilai DT ADF untuk JKP, JKK .....	70
22. Analisis variansi nilai DT NDIN untuk DP, DK .....	71
23. Analisis variansi nilai DT NDIN untuk GP, GK .....	71
24. Analisis variansi nilai DT NDIN untuk JTP, JTK .....	71
25. Analisis variansi nilai DT NDIN untuk JKP, JKK .....	71
26. Analisis variansi nilai DT ADIN untuk DP, DK .....	72
27. Analisis variansi nilai DT ADIN untuk GP, GK .....	72
28. Analisis variansi nilai DT ADIN untuk JTP, JTK .....	72
29. Analisis variansi nilai DT ADIN untuk JKP, JKK .....	72
30. Nilai pencernaan <i>in vitro</i> fraksi BK, BO sapi A .....	73
31. Nilai pencernaan <i>in vitro</i> fraksi BK, BO sapi B .....	73
32. Analisis Variansi pencernaan BK <i>in vitro</i> untuk DP, DK .....	74
33. Analisis Variansi pencernaan BK <i>in vitro</i> untuk GP, GK .....	74
34. Analisis Variansi pencernaan BK <i>in vitro</i> untuk JTP, JTK .....	74



35. Analisis Variansi pencernaan BK <i>in vitro</i> untuk JKP, JKK .....	74
36. Analisis Variansi pencernaan BO <i>in vitro</i> untuk DP, DK .....	75
37. Analisis Variansi pencernaan BO <i>in vitro</i> untuk GP, GK .....	75
38. Analisis Variansi pencernaan BO <i>in vitro</i> untuk JTP, JTK .....	75
39. Analisis Variansi pencernaan BO <i>in vitro</i> untuk JKP, JKK .....	75