



### DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL .....	i
PEGESAHAN .....	ii
PERSEMBAHAN .....	iii
INTISARI .....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
PENDAHULUAN .....	1
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Bahan pakan .....	5
Bungkil Kelapa .....	6
Dedak Halus .....	7
Jerami Kacang Tanah .....	8
Rumput Raja .....	9
Pencernaan pada Ternak Ruminansia .....	11
Degradasi In Sacco .....	16
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	22
Landasan Teori .....	22
Hipotesis .....	24
MATERI DAN METODE .....	25
Waktu dan tempat penelitian .....	25
Materi .....	25
Ternak dan ransum penelitian .....	25
Peralatan .....	25
Metode .....	26
Persiapan ternak dan ransum .....	26
Pembuatan kantong nilon .....	27
Preparasi sampel .....	28

Inkubasi kantong dalana rumen .....	29
Pengambilan data .....	30
Analisis data .....	31
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
Komposisi Kimia Bahan Pakan .....	32
Kinetika Degradasi Fraksi NDF di dalam Rumen ...	33
Dedak halus dan bungkil kelapa .....	33
Rumput raja dan jerami kacang tanah .....	36
Kinetika Degradasi Fraksi ADF di dalam Rumen ...	38
Dedak halus .....	38
Rumput raja dan jerami kacang tanah .....	40
Parameter Degradasi Fraksi NDF .....	42
Dedak halus dan bungkil kelapa .....	42
Rumput raja dan jerami kacang tanah .....	44
Parameter Degradasi Fraksi ADF .....	45
Dedak halus .....	45
Rumput raja dan jerami kacang tanah .....	47
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
Kesimpulan .....	50
Saran .....	50
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>52</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>64</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
1. Skema rencana penelitian dan pergiliran ransum yang diberikan selama 4 periode pada 4 ekor sapi .....	27
2. Skema sampel yang diinkubasikan pada rumen sapi PFH selama penelitian .....	27
3. Hasil analisis kimia komposisi kimia pakan yang digunakan untuk pakan dan sampel yang diinkubasikan pada ternak .....	32
4. Nilai fraksi a, b, c dan DT fraksi NDF dari dedak halus dan bungkil kelapa .....	43
5. Nilai fraksi a, b, c dan DT fraksi NDF dari rumput raja dan jerami kacang tanah .....	44
6. Nilai fraksi a, b, c dan DT fraksi ADF dari dedak halus dan bungkil kelapa .....	45
7. Nilai fraksi a, b, c dan DT fraksi ADF dari rumput raja dan jerami kacang tanah .....	48
8. Nilai DT fraksi ADF, NDF dan hemiselulosa rumput raja, jerami kacang tanah dan dedak halus .....	49

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
1. Kinetika kehilangan fraksi NDF dedak halus dan bungkil kelapa yang diinkubasikan di dalam rumen ternak yang mendapat pakan berbeda .....	34
2. Kinetika kehilangan fraksi NDF rumput raja dan jerami kacang tanah yang diinkubasikan di dalam rumen ternak yang mendapat pakan berbeda .....	36
3. Kinetika kehilangan fraksi ADF dedak halus yang diinkubasikan di dalam rumen ternak yang mendapat pakan berbeda .....	39
4. Kinetika kehilangan fraksi ADF rumput raja dan jerami kacang tanah yang diinkubasikan di dalam rumen ternak yang mendapat pakan berbeda .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	halaman
1. Persentase kehilangan fraksi NDF rumput raja, jerami kacang tanah, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen sapi pada inkubasi 2 jam .....	64
2. Persentase kehilangan fraksi NDF rumput raja, jerami kacang tanah, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen sapi pada inkubasi 4 jam .....	64
3. Persentase kehilangan fraksi NDF rumput raja, jerami kacang tanah, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen sapi pada inkubasi 8 jam .....	64
4. Persentase kehilangan fraksi NDF rumput raja, jerami kacang tanah, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen sapi pada inkubasi 16 jam .....	65
5. Persentase kehilangan fraksi NDF rumput raja, jerami kacang tanah, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen sapi pada inkubasi 24 jam .....	65
6. Persentase kehilangan fraksi NDF rumput raja, jerami kacang tanah, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen sapi pada inkubasi 48 jam .....	65
7. Persentase kehilangan fraksi ADF rumput raja, jerami kacang tanah, dedak halus di dalam rumen sapi pada inkubasi 2 jam .....	66
8. Persentase kehilangan fraksi ADF rumput raja, jerami kacang tanah, dedak halus di dalam rumen sapi pada inkubasi 4 jam .....	66
9. Persentase kehilangan fraksi ADF rumput raja, jerami kacang tanah, dedak halus di dalam rumen sapi pada inkubasi 8 jam .....	66
10. Persentase kehilangan fraksi ADF rumput raja, jerami kacang tanah dan dedak halus di dalam rumen sapi pada inkubasi 16 jam .....	67

11. Persentase kehilangan fraksi ADF rumput raja, jerami kacang tanah dan dedak halus di dalam rumen sapi pada inkubasi 24 jam ..... 67
12. Persentase kehilangan fraksi ADF rumput raja, jerami kacang tanah dan dedak halus di dalam rumen sapi pada inkubasi 48 jam ..... 67
13. Rata-rata persentase kehilangan fraksi NDF rumput raja, jerami kacang tanah, dedak halus dan bungkil kelapa di dalam rumen sapi pada inkubasi yang berbeda ..... 68
14. Rata-rata persentase kehilangan fraksi ADF rumput raja, jerami kacang tanah dan dedak halus di dalam rumen sapi pada inkubasi yang berbeda ..... 68
15. Nilai a fraksi NDF rumput raja, jerami kacang tanah, dedak halus dan bungkil kelapa ..... 68
16. Nilai b fraksi NDF rumput raja, jerami kacang tanah, dedak halus dan bungkil kelapa ..... 69
17. Nilai c fraksi NDF rumput raja, jerami kacang tanah, dedak halus dan bungkil kelapa..... 69
18. Nilai DT fraksi NDF rumput raja, jerami kacang tanah, dedak halus dan bungkil kelapa ..... 69
19. Nilai a fraksi ADF rumput raja, jerami kacang tanah dan dedak halus ..... 70
20. Nilai c fraksi ADF rumput raja, jerami kacang tanah dan dedak halus ..... 70
21. Nilai DT fraksi ADF rumput raja, jerami kacang tanah dan dedak halus ..... 70