

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
HASIL DAN PEMBAHASAN	32
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
KESIMPULAN DAN SARAN	50
Kesimpulan	50
Saran	50
RINGKASAN	52
DAFTAR PUSTAKA	55
UCAPAN TERIMA KASIH	60
LAMPIRAN	64

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