

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
HALAMAN PERSEMBAHAN	xi
 PENDAHULUAN	 1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
 TINJAUAN PUSTAKA	 5
Pakan Ternak Ruminansia	5
Sapi Peranakan Friesian Holstein	11
Pencernaan pada Ternak Ruminansia	12
Degradasi Pakan Secara <i>In Sacco</i>	16
Faktor-faktor yang Mempengaruhi Degradasi Fraksi Pakan di dalam Rumen	17
 LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	 24
Landasan Teori	24
Hipotesis	25

MATERI DAN METODE	26
Materi	26
Metode	27
 BASIL DAN PEMBAHASAN	 33
Parameter Fermentasi Rumen	33
Keasaman (pH) cairan rumen	33
Konsentrasi ammonia (NH ₃)	34
Konsentrasi VFA	36
Kinetika Degradasi Bahan Bering dan Bahan Organik di dalam Rumen	38
Konsentrat	38
Hijauan	41
Degradasi Bahan Bering dan Bahan Organik di dalam Rumen	43
Bonsentrat	43
Hijauan	46
 BESIMPULAN DAN SARAN	 49
Besimpulan	49
Saran	49
 RINGBASAN	 50
 DAFTAR PUSTABA	 56
 UCAPAN TERIMA BASH	 63
 LAMPIRAN	 66

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Grafik kinetik pH cairan rumen	33
Gambar 2. Grafik konsentrasi NH_3 dalam cairan rumen	34
Gambar 3. Grafik kinetika persentase VEA <i>post feeding</i>	36
Gambar 4. Grafik kehilangan bahan kering bungkil kedelai, bekatul padi dan bungkil biji kapok	38
Gambar 5. Grafik kehilangan bahan organik bungkil kedelai, bekatul padi dan bungkil biji kapok	39
Gambar 6. Grafik kehilangan bahan kering gliricidia dan rumput raja	41
Gambar 7. Grafik kehilangan bahan organik gliricidia dan rumput raja	41

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Degradasi bahan kering bungkil kedelai, bekatul padi dan bungkil biji kapok di dalam rumen	43
Tabel 2. Degradasi bahan organik bungkil kedelai, bekatul padi dan bungkil biji kapok di dalam rumen	44
Tabel 3. Degradasi bahan kering gliricidia dan rumput raja di dalam rumen	46
Tabel 4. Degradasi bahan organik gliricidia dan rumput raja di dalam rumen	47

LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Analisis variansi fraksi mudah larut(a) pada bahan kering bungkil kedelai, bekatul padi dan bungkil biji kapok	49
Lampiran 2. Analisis variansi fraksi yang potensial untuk terdegradasi mudah larut (b) pada bahan kering bungkil kedelai, bekatul padi dan bungkil biji kapok	49
Lampiran 3. Analisis variansi laju degradasi fraksi b (c) pada bahan kering bungkil kedelai, bekatul padi dan bungkil biji kapok	49
Lampiran 4. Analisis variansi degradasi teori (DT) pada bahan kering bungkil kedelai, bekatul padi dan bungkil biji kapok	50
Lampiran 5. Analisis variansi fraksi mudah larut pada bahan kering gliricidia dan rumput raja...	50
Lampiran 6. Analisis variansi fraksi yang potensial untuk terdegradasi mudah larut (b) pada bahan kering gliricidia dan rumput raja...	50
Lampiran 7. Analisis variansi laju degradasi fraksi b (c) pada bahan kering gliricidia dan rumput raja	50
Lampiran 8. Analisis variansi degradasi teori (DT) pada bahan kering gliricidia dan rumput raja...	51
Lampiran 9. Analisis variansi fraksi mudah larut (a) pada bahan organik bungkil kedelai, bekatul padi dan bungkil biji kapok	51

Lampiran 10. Analisis variansi fraksi yang potensial untuk terdegradasi mudah larut (b) pada bahan organik bungkil kedelai, bekatul padi dan bungkil biji kapok	51
Lampiran 11. Analisis variansi laju degradasi fraksi b (c) pada bahan organik kedelai, bekatul padi dan bungkil biji kapok	52
Lampiran 12. Analisis variansi degradasi teori (DT) pada bahan organik bungkil kedelai, bekatul padi dan bungkil biji kapok	52
Lampiran 13. Analisis variansi fraksi mudah larut pada bahan organik gliricidia dan rumput raja	52
Lampiran 14. Analisis variansi fraksi yang potensial untuk terdegradasi mudah larut (b) pada bahan organik gliricidia dan rumput raja	52
Lampiran 15. Analisis variansi laju degradasi fraksi b (c) pada bahan organik gliricidia dan rumput raja	53
Lampiran 16. Analisis variansi degradasi teori (DT) pada bahan organik gliricidia dan rumput raja	53
Lampiran 17. Rata-rata kinetik konsentrasi NH_3 (mmol/100ml	53
Lampiran 18. Rata-rata kinetik derajat keasaman (pH) cairan rumen	54
Lampiran 19. Data konsentrasi VFA cairan rumen	54