

DAFTAR ISI

PENGESAHAN.....	ii
PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN.....	1
Tujuan	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
Sapi Peranakan Ongole	3
Kerbau	3
Jerami Padi	4
Sistem Pencernaan Temak Rummansia.....	6
Kecemasan Nutrien	8
Aktivitas Mikrobia Rumen.....	11
Perbedaan Sistem Pencernaan Kerbau dan Sapi.....	12
Degradasi Pakan.....	13
Metode <i>In Sacco</i>	18
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22
Landasan Teori.....	22
Hipotesis.....	23
MATERI DAN METODE.....	24
Materi	24
Metode.....	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
pH.....	30
NH ₃	35
Kmetika Degradasi Bahan Kering dan Bahan Organik	41
Nilai Fraksi a, b, c dan DT	44

KESIMPULAN	48
RINGKASAN	49
DAFTAR PUSTAKA	51
UCAPAN TERIMA KASIH	58
LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi Kimia dan Nilai Nutrisi Berbagai Varietas Jerami.....	5
2. Komposisi Isi Sel dan Dinding Sel Berbagai Varietas Jerami.....	6
3. Komposisi Pakan Standar	25
4. Hasil Analisis Kimia Pakan	25
5. Kinetika pH pada jam ke-0	30
6. Kinetika pH pada jam ke-1	30
7. Kinetika pH pada jam ke-2	30
8. Kinetika pH pada jam ke-3	31
9. Kinetika pH pada jam ke-4	31
10. Kinetika pH pada jam ke-6	31
11. Kinetika pH pada jam ke-8	31
12. Rerata pH Selama 8 jam	32
13. Kinetika NH ₃ pada jam ke-0	36
14. Kinetika NH ₃ pada jam ke-1	36
15. Kinetika NH ₃ pada jam ke-2	36
16. Kinetika NH ₃ pada jam ke-3	36
17. Kinetika NH ₃ pada jam ke-4	36
18. Kinetika NH ₃ pada jam ke-6	37
19. Kinetika NH ₃ pada jam ke-6	37
20. Rerata NH ₃ Selama 8 jam	37
21. Nilai degradasi fraksi a, b, c dan DT BK	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kinetika pH cairan rumen	33
2. Kinetika NH_3 cairan rumen	38
3. Kinetika Degradasi BK.....	41
4. Kinetika degradasi BO.....	42