


HALAMANJUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN KHUSUS	iii
ENTISARI	iv
ABSRTACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
TINJAUAN PUSTAKA	
Sapi Potong Peranakan Ongole	4
Jerami Padi	5
Pencemaan Pakan Di Dalam Rumen	6
Produk-Produk Pencernaan Di Dalam Rumen	8
MATERI DAN METODE	
Lokasi dan Waktu Penelitian	19
Materi	19
Metode	20
Variabel yang diamati	21
Analisis Data	22
BASIL DAN PEMBAHASAN	
Kinetik pH Cairan Rumen	23
Kinetik NH ₃ Cairan Rumen	24
Asam Lemak Volatil	26
Sintesis Protein Mikrobia	31
KESIMPULAN	34
SARAN	34
RINGKASAN	35

DAFTAR PUSTAKA	38
 PROFIL DINAMIKA PARAMETER FERMENTASIDIDALAM RUMEN SAPI PERANAKAN ONGOLE YANG DIBERI PAKAN TUNGGAL UCAPAN TE JERAMI PADI Mawardi, Anif Ramhad ; Ir. Ristianto Utomo.S.U; Universitas Gadjah Mada, 1998 Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/	44
LAMPIRAN	44



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PROFIL DINAMIKA PARAMETER FERMENTASIDALAM RUMEN SAPI PERANAKAN ONGOLE YANG
DIBERI PAKAN TUNGGAL
JERAMI PADI**

Mawardi, Arif Rahmad , Ir. Ristianoto Utomo.S.U,

Universitas Gadjah Mada, 1998 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Gambar 1. Jalur fermentasi karbohidrat.....T.....	15
Gambar 2. Grafik kinetik pH rumen	23
Gambar 3. Grafik kinetik NH_3 rumen	25
Gambar 4. Grafik kinetik konsentrasi VFA	28
Gambar 5. Grafik kinetik proporsi asam asetat.....	28
Gambar 6. Grafik kinetik proporsi asam propionat	29
Gambar 7. Grafik kinetik proporsi asam butirrat	30
Gambar 8. Grafik kinetik proporsi imbalanced asam asetat dan propionat.....	31
Gambar 9. Grafik kinetik sintesis protein mikrobia.....	32



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PROFIL DINAMIKA PARAMETER FERMENTASIDALAM RUMEN SAPI PERANAKAN ONGOLE YANG
DIBERI PAKAN TUNGGAL
JERAMI PADI**

Mawardi, Arif Rahmad , Ir. Ristianito Utomo.S.U,

Universitas Gadjah Mada, 1998 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tabel 1. Kinetik pH cairan rumen.....f.....	23
Tabel 2. Kinetik NH ₃ yang diberi pakan jerami tunggal.....	25
Tabel 3. Kinetik konsentrasi VFA yang diberi pakan tunggal jerami padi.....	27
Tabel 4. Konsentrasi protein mikrobial yang diberi pakan tunggal jerami padi	31



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

DAFTAR LAMPIRAN
PROFIL DINAMIKA PARAMETER FERMENTASIDALAM RUMEN SAPI PERANAKAN ONGOLE YANG
DIBERI PAKAN TUNGGAL
JERAMI PADI

Mawardi, Arif Rahmad , Ir. Ristianto Utomo.S.U,

Universitas Gadjah Mada, 1998 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran 1. Data kinetik pH cairan rumen...r.....	45
Lampiran 2. Data kinetik konsentrasi NH_3	45
Lampiran 3. Data kinetik konsentrasi sintesis protein mikrobia.....	45
Lampiran 4. Data kinetik konsentrasi VFA.....	46
Lampiran 5. Data kinetik proporsi asam asetat.....	46
Lampiran 6. Data kinetik proporsi asam propionat.....	47
Lampiran 7. Data kinetik proporsi asam butirat	47
Lampiran 8. Data kinetik proporsi imbalanced asam asetat dan propionat.....	48
Lampiran 9. Langkah kerja penetapan konsentrasi amonia cairan rumen.....	49
Lampiran 10. Langkah kerja yang digunakan untuk memperoleh sintesis protein mikrobia	50
Lampiran 11. Tabel kalibrasi albumin pada uji protein mikrobia	52
Lampiran 12. Langkah kerja penetapan konsentrasi VFA cairan rumen	53
Lampiran 13. Tabel standar VFA (asetat, propionat, butirat).....	54