

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>JUDUL</b> .....	i
<b>PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>ESmSARI</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
<b>Bahan Pakan Temak Ruminansia</b> .....	5
<b>Jerami Padi</b> .....	6
<b>Suplementasi</b> .....	7
<b>Tepung daun lamtoro</b> .....	8
<b>Dedak padi</b> .....	10
<b>Mekanisme Pencernaan Pada Ruminansia</b> .....	11
<b>Transit Partikel Dalam Saluran     Pencernaan Ruminansia</b> .....	14
<b>Sapi Peranakan Ongole</b> .....	17

## MATERI DAN METODE

Materi.....	20
Metode.....	21

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Kinetik Ekskresi Marka di dalam Feses.....	28
Lama Tinggal Partikel Pakan Jerami Padi dalam Rumen .....	34
Laju Pergantian Partikel Pakan Jerami Padi dalam Rumen .....	36
Lama Tinggal Partikel Pakan Jerami Padi dalam <i>Caeco-colic proximal</i> .....	38
Lama Tinggal Partikel Pakan Jerami Padi dalam Saluran Pencemaan Total.....	42
Kecemaan Bahan Kering .....	44
KESIMPULAN .....	47
RINGKASAN .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	52
UCAPAN TERIMAKASIH .....	57
LAMPIRAN .....	63

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Saluran pencernaan temak ruminansia (sapi).....	13
2. Grafik analisis kinetik ekskresi marka dalam feses .....	26
3. Grafik rerata ekskresi marka padat (Cr-NDF) dalam feses (%) pada perlakuan I dan II .....	30
4. Grafik rerata akumulasi marka padat (Cr-NDF) dalam feses (%) pada perlakuan I dan II .....	33

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi kimia bahan pakan (dalam %BK).....	23
2. Jadwal pengambilan feses pada koleksi pengukuran transit partikel .....	24
3. Rerata ekskresi marka padat dalam feses pada tiap titik pengambilan (%).....	29
4. Rerata akumulasi ekskresi marka padat dalam feses pada tiap titik pengambilan (%).....	32
5. Lama tinggal partikel pakan jerami padi dalam rumen (jam) sapi Peranakan Ongole selama penelitian .....	34
6. Laju pergantian partikel pakan jerami padi dalam rumen (% per jam) sapi Peranakan Ongole selama penelitian .....	36
7. Lama tinggal partikel pakan jerami padi dalam <i>caeco-colic proximal</i> (jam) sapi Peranakan Ongole selama penelitian .....	39
8. Lama tinggal partikel pakan jerami padi dalam saluran pencernaan total (jam) sapi Peranakan Ongole selama penelitian .....	42
9. Rerata kecemaan bahan kering .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Preparasi dan pemarkaan jerami padi .....	63
2. Penentuan kadar Neutral Detergent Fiber bahan pakan yang hendak diberi marka.....	65
3. Konsumsi BK pakan jerami padi dan perhitungan introduksi pakan bermarka .....	66
4. Jumlah feses pada setiap titik pengambilan (g BK) pada perlakuan I.....	67
5. Jumlah feses pada setiap titik pengambilan (g BK) pada perlakuan II.....	68
6. Jumlah ekskresi marka padat dalam feses pada setiap titik pengambilan pada perlakuan L.....	69
7. Jumlah ekskresi marka padat dalam feses pada setiap titik pengambilan pada perlakuan II.....	70
8. Akumulasi ekskresi marka padat dalam feses pada perlakuan I (mg) .....	71
9. Akumulasi ekskresi marka padat dalam feses pada perlakuan II (mg) .....	72
10. Analisis kadar Cr dengan AAS.....	73
11. Penetapan kadar bahan kering pakan dan feses.....	75



12. Rerata lama tinggal pakan jerami padi dalam rumen (TCI) sapi Peranakan Ongole (jam) dan analisis statistik .....	76
13. Laju pergantian partikel akan jerami padi dalam rumen ( $K_p$ ) sapi Peranakan Ongole (% per jam) dan analisis statistik .....	77
14. Rerata lama tinggal pakan jerami padi dalam <i>caeco-colic proximal</i> (TC2) sapi Peranakan Ongole (jam) dan analisis statistik .....	78
15. Rerata lama tinggal pakan jerami padi dalam saluran pencernaan total (TMRT) sapi Peranakan Ongole (jam) dan analisis statistik.....	79
16. Kecemaan bahan kering pakan dan analisis statistik.....	80