

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAH iIUDUL	±
HALAMAN PENG1SAHAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Panelifeian	4
TINJAUAN PUSTAKA	6
Sapi Peranakan Ongole	6
Kerbau (<i>Bubalns bvibalis</i>)	7
Jerami Kedelai	9
Sistem Pencernaan Ruminansia	10
Keeernaan	13
Mefcod® Xu Sacco	15
LANDASAN TEORI DAN HIPOTISIS	24
Landasan Teori	24
Hipoteeis	25
MATERI DAM METODE	26
Materi	26
Metode	28
BASIL DAN PEMBAHASAN	34
pH (Dorajat Keasaman)	34
NH ₃ (Amonia).....	39
Kinatik Kehilangan Bahan Kering (BK) dan Bahan Organik (BO)	45
Hilai Degradasi Bahan Raring (BK) dan Bahan Organik (BO)	50

KESIMPULAN	54
RINGKASAN	55
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Ransom percobaan (%) BK	29
2. Basil analisa komposisi kimia pakan (%) ...	29
3. Kinetik pH pada sapi PO dan kerbau yang mendapat pakan berbeda	34
4. Rerata pH selama 8 jam pada sapi PO dan kerbau yang mendapat pakan berbeda	35
5. Kinetik NH ₃ pada sapi PO dan kerbau yang mendapat pakan berbeda	40
6. Kinetik NH ₃ selama 8 jam (mg/100ml) pada sapi PO dan kerbau yang mendapat pakan berbeda	40
7. Nilai <i>a</i> , <i>t₀</i> , <i>c</i> , DT foahan kering jerami kedelai pada sapi PO dan kerbau yang mendapat pakan berbeda	50
8. Nilai <i>a</i> , <i>b</i> , <i>a</i> , DT bahan organik jerami kedelai pada sapi PO dan kerbau yang mendapat pakan berbeda	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.Kinetik pH selama 8 jam pada sapi PO dan ferfoau yang mendapat pakan herbeda	37
2.Kinetik NH_3 eairan rumen selama 8 jam pada sapi PO dan kerbau yang mendapat pakan berbeda	41
3.Kinetik degradasi bahan kering jerami kedelai pada sapi PO dan kerbau yang mendapat pakan foerbada	45
4.Kinetik degradasi bahan organik jerami kedelai pada sapi PO dan kerbau yang mendapat pakan berbeda	46

DAFTAR LAMPIRAH

LampIran	Halaman
1. Kinetik pH cairan rumen sapi PO dengan pakan tunggal jerami kedelai	69
2. Kinetik pH cairan rumen sapi PO dengan pakan standar	69
3. Kinetik pH cairan rumen kerbau dengan pakan tunggal jerami kedelai	69
4. Kinetik pH cairan rumen kerbau dengan pakan standar	69
5. Kinetik NH_3 cairan rumen sapi PO dengan pakan tunggal jerami kedelai	69
6. Kinetik NH_3 cairan rumen sapi PO dengan pakan standar	69
7. Kinetik NH_3 cairan rumen kerbau dengan pakan tunggal jerami kedelai	69
8. Kinetik NH_3 cairan rumen kerbau dengan pakan standar	70
9. Kinetik rerata kehilangan BK jerami kedelai yang diinkubasikan pada sapi PO dan kerbau yang mendapatkan pakan tunggal dan pakan standar	70
10. Kinetik rerata kehilangan BO jerami kedelai yang diinkubasikan pada sapi PO dan kerbau yang mendapatkan pakan tunggal dan pakan standar	70
11. Nilai a, f_0, o, DT' BK pakan tunggal jerami kedelai	71
12. Hilai a, b, c, DT BK pakan standar	72
13. Nilai ar, bf, e, DT BK sapi PO	73
14. Hilai a, b, e, DT BK kerbau	74

15. Hilai a, b, c, DT BO pakan tunggal jerarai kedelai	75
16. Hilai a, b, a, DT BO pakan standar	76
17. Hilai a, b, c, DT BO sapi PO	77
18. Hilai a, b, or DT BO karban	78
19. Hasil analisis variansi pH jam ke-0	79
20. Hasil analisis variansi pH jam ke-1	79
21. Hasil analisis variansi pH jam ke-2	79
22. Hasil analisis variansi pH jam ke-3	79
23. Hasil analisis variansi pH jam ke-4	79
24. Hasil analisis variansi pH jam ke-6	79
25. Hasil analisis variansi pH jam ke-8	80
26. Hasil analisis variansi pH selama 8 jam	80
27. Hasil analisis variansi MH_3 jam ke-0 ...	80
28. Hasil analisis variansi HHa jam ke-1 ...	80
29. Hasil analisis variansi HH_3 jam ke-2 ...	81
30. Hasil analisis variansi NH_3 jam ke-3 ...	81
31. Hasil analisis variansi NH_3 jam ke-4 ...	81
32. Hasil analisis variansi NH_3 jam ke-6 ...	81
33. Hasil analisis variansi NH_3 jam ke-8 ...	82
34. Hasil analisis variansi HH_3 selama 8 jam	82
35. Hasil analisis variansi a BK	82
36. Hasil analisis variansi b BK	83
37. Hasil analisis variansi c BK	83

38. Hasil analisis variansi DT BK	83
39. Hasil analisis variansi a BO	84
40. Hasil analisis variansi b BO	04
41. Hasil analisis variansi c BO	84
42. Hasil analisis variansi DT BO	85
43. Penentuan kadar MH_3 cairan rumen	86