

Milih Perposiskaaa  
F\*kait» Feterntfkan U. G. M.  
Y o f y a k s r ? a

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERSEMBAHAN .....	iii
INTISARI .....	iv
ABSTRACT .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
PENDAHULUAN .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Limbah Pertanian .....	5
Jerami Padi .....	6
Potensi jerami padi sebagai pakan ternak .....	6
Komposisi kimia jerami padi .....	8
Kecernaan jerami padi dan faktor-faktor yang mempengaruhinya .....	11
Kecernaan <i>in sacco</i> .....	15
Konsumsi bebas jerami padi .....	15
Peningkatan nilai nutrisi jerami padi .....	17
Fermentasi .....	22
Probiotik .....	23
Kecernaan Pakan .....	26
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	28
Landasan Teori .....	28
Hipotesis .....	29
MATERI DAN METODE .....	30
Waktu dan Lokasi Penelitian .....	30
Materi .....	30

Metode .....	31
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
Kinetika Degradasi Bahan Kering .....	36
Degradasi bahan kering .....	36
Nilai degradasi bahan kering .....	38
Kinetika Degradasi Bahan Organik .....	40
Degradasi bahan organik .....	41
Nilai degradasi bahan organik .....	42
Pengaruh Urea .....	44
Pengaruh Probiotik .....	45
Interaksi Urea dan Probiotik .....	47
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
Kesimpulan .....	49
Saran .....	49
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>51</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>62</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.	Kategori limbah berdasarkan kadar protein dan kecernaannya .....	6
2.	Komposisi kimia dan nilai nutrisi berbagai Varitas jerami (%BK) .....	9
3.	Komposisi isi sel dan dinding sel Berbagai jenis jerami dan bagas tebu (Bahan Kering) .....	10
4.	Nilai a, b, c dan DT jerami padi fermentasi Bahan Kering) .....	38
5.	Nilai a, b, c dan DT jerami padi fermentasi (Bahan Organik) .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1.	Kinetika degradasi BK semua Perlakuan .....	36
2.	Kinetika degradasi BO semua Perlakuan .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Perhitungan pembuatan jerami padi fermentasi .....	62
2. Rerata persentase BKf BO Jerami padi fermentasi sebelum inkubasi .....	63
3. Rerata persentase BK jerami padi fermentasi setelah inkubasi .....	63
4. Rerata persentase BO jerami padi fermentasi setelah inkubasi .....	63
5. Rerata persentase kehilangan bahan kering jerami padi fermentasi setelah inkubasi .....	64
6. Rerata persentase kehilangan bahan organik jerami padi fermentasi setelah inkubasi .....	64
7. Contoh perhitungan nilai fraksi a, b, c, DT degradasi <i>in sacco</i> jerami padi .....	64
8. Rerata nilai fraksi a, b, c, DT bahan kering jerami padi fermentasi .....	65
9. Rerata nilai fraksi a, b, <i>cf</i> DT bahan organik jerami padi fermentasi .....	65
10. Analisis variansi nilai fraksi a BK jerami padi fermentasi .....	66
11. Analisis variansi nilai fraksi b BK jerami padi fermentasi .....	66
12. Analisis variansi nilai fraksi c BK jerami padi fermentasi .....	66

13.	Analisis variansi nilai fraksi DT BK jerami padi fermentasi .....	67
14.	Analisis variansi nilai fraksi a BO jerami padi fermentasi .....	67
15.	Analisis variansi nilai fraksi b BO jerami padi fermentasi .....	67
16.	Analisis variansi nilai fraksi c BO jerami padi fermentasi .....	68
17.	Analisis variansi nilai fraksi DT BO jerami padi fermentasi .....	68