



JSHisf P s r p s s t a k a a f c
yakifTO* Petwuiikan U. O. M.
Y e g y a K « r t a

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
PENGESAHAN	11
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
PENDAHULUAN	1
TINJAUAN PUSTAKA	5
Kecernaan	5
Jerami Padi	12
Peningkatan Kualitas Jerami Padi	15
Perlakuan Amoniasi Dan <i>Trichoderma reesei</i> Pada Jerami Padi	19
MATERI DAN METODE	25
Materi	25
Metode	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	32
Degradasi Bahan Kering	32
Degradasi Bahan Organik	36
Degradasi Protein kasar	41
Pembahasan Umum	46
KESIMPULAN DAN SARAN	48
Kesimpulan	48
Saran	49



DEGRADASI IN SACCO JERAMIPADI AMONIASI DENGAN ARAS UREA BERBEDA YANG MENDAPATKAN TRICHODERMA REESEI

Setyowati, Lucia Niken Laras , Dr. Ir. Subur Priyono Sasmito Budhi

Universitas Gadjah Mada, 1995 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

RINGKASAN	50
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	59
UCAPAN TERIMA KASIH	92



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Produk pencernaan dalam rumen	5
2. Spesies bakteri rumen, substrat, produk fermentasi	7
3. Pengaruh ransum <i>forage</i> dan konsentrat terhadap produksi VFA pada sapi perah laktasi	8
4. Panjang perlakuan amoniasi disesuaikan dengan suhu lingkungan	21
5. Pengaruh konsentrasi urea pada pencernaan jerami padi secara <i>in vitro</i>	22
6. Ransum percobaan <i>in sacco</i> (%BK).....	30
7. Rata-rata kinetik degradasi BK inkubasi 2 dan 48 jam	33
8. Fraksi a, b, c dan DT bahan kering jerami padi amoniasi aras berbeda + <i>Trichoderma reesei</i> 5%..	35
9. Rata-rata degradasi bahan organik waktu inkubasi 2 dan 48 jam	38
10. Fraksi a, b, c dan DT bahan organik jerami padi amoniasi aras berbeda + <i>Trichoderma reesei</i> 5%..	40
11. Rata-rata degradasi protein kasar waktu inkubasi 2 dan 48 jam	42
12. Fraksi a, b, c dan DT protein kasar jerami padi amoniasi aras berbeda + <i>Trichoderma reesei</i> 5%..	45
13. Komposisi isi tabung uji aktifitas selulolitik <i>Trichoderma reesei</i>	60



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Perhitungan jerami padi amoniasi	59
2. Uji kemampuan selulolitik <i>Trichoderma reesei</i>	60
3. Analisis variansi degradasi bahan kering waktu inkubasi 2 jam.....	62
4. Analisis variansi degradasi bahan kering waktu inkubasi 4 jam	63
5. Analisis variansi degradasi bahan kering waktu inkubasi 8 jam	64
6. Analisis variansi degradasi bahan kering waktu inkubasi 16 jam	65
7. Analisis variansi degradasi bahan kering waktu inkubasi 24 jam	66
8. Analisis variansi degradasi bahan kering waktu inkubasi 48 jam	67
9. Analisis variansi degradasi bahan kering fraksi a.....	68
10. Analisis variansi degradasi bahan kering fraksi b	69
11. Analisis variansi degradasi bahan kering fraksi c	70
12. Analisis variansi degradasi bahan kering nilai DT	71
13. Analisis variansi degradasi bahan organik waktu inkubasi 2 jam	72
14. Analisis variansi degradasi bahan organik waktu inkubasi 4 jam	73
15. Analisis variansi degradasi bahan organik waktu inkubasi 8 jam	74
16. Analisis variansi degradasi bahan organik waktu inkubasi 16 jam	75
17. Analisis variansi degradasi bahan organik waktu inkubasi 24 jam	76



18. Analisis variansi degradasi bahan organik waktu inkubasi 48 jam	77
19. Analisis variansi degradasi bahan organik fraksi a	78
20. Analisis variansi degradasi bahan organik fraksi b	79
21. Analisis variansi degradasi bahan organik fraksi c	80
22. Analisis variansi degradasi bahan organik fraksi DT	81
23. Analisis variansi degradasi protein kasar waktu inkubasi 2 jam	82
24. Analisis variansi degradasi protein kasar waktu inkubasi 4 jam	83
25. Analisis variansi degradasi protein kasar waktu inkubasi 8 jam	84
26. Analisis variansi degradasi protein kasar waktu inkubasi 16 jam	85
27. Analisis variansi degradasi protein kasar waktu inkubasi 24 jam	86
28. Analisis variansi degradasi protein kasar waktu inkubasi 48 jam	87
29. Analisis variansi degradasi protein kasar fraksi a	88
30. Analisis variansi degradasi protein kasar fraksi b	89
31. Analisis variansi degradasi protein kasar fraksi c	90
32. Analisis variansi degradasi protein kasar nilai DT	91



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Hidrolisis urea	19
2. Grafik kinetik degradasi bahan kering derami padi amoniasi + <i>Trichoderma reesei</i> 5%	32
3. Grafik kinetik degradasi bahan organik derami padi amoniasi + <i>Trichoderma reesei</i> 5%	37
4. Grafik kinetik degradasi protein kasar derami padi amoniasi + <i>Trichoderma reesei</i> 5%	42