

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Jerami Padi.....	6
Upaya Peningkatan Kecernaan Jerami Padi	8
Amoniasi Jerami Padi.....	11
Faktor yang Mempengaruhi Amoniasi	12
Penggunaan Urea dalam Proses Amoniasi	13
Bales Jerami Padi	15
Kecernaan <i>In vitro</i>	17
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	20
Landasan Teori.....	20
Hipotesis	22
MATERI DAN METODE	23
Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
Materi	23
Metode	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
Pengaruh Perlakuan terhadap Komposisi Kimia	27
Kecernaan <i>In vitro</i>	31
KESIMPULAN	35
RINGKASAN	36
DAFTAR PUSTAKA	39

UCAPAN TERIMA KASIH.....	42
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi kimia jerami padi (% bahan kering) beberapa varietas jerami padi	6
2. Komposisi kimia <i>bales</i> jerami padi perlakuan amoniasi pada berat <i>bales</i> yang berbeda (% BK).....	27
3. Produksi gas pada berat <i>bales</i> jerami padi amoniasi yang berbeda	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Mekanisme perlakuan amoniasi urea pada jerami padi	14
2. Alat pres jerami.....	24
3. <i>Square bale</i> jerami padi.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar bahan kering (BK) (AOAC, 2005)	44
2. Penetapan kadar bahan organik (BO) (AOAC, 2005).....	45
3. Penetapan kadar protein kasar (PK) (AOAC, 2005)	46
4. Penetapan kadar serat kasar (SK) (AOAC, 2005)	48
5. Pengukuran produksi gas (Menke dan Steingass, 1988)	50
6. Tabel anova pola searah kandungan BK.....	52
7. Tabel anova pola searah kandungan BO	52
8. Tabel anova pola searah kandungan PK.....	52
9. Tabel anova pola searah kandungan SK.....	53
10. Tabel anova pola searah fraksi a.....	53
11. Tabel anova pola searah fraksi b.....	53
12. Tabel anova pola searah fraksi c.....	54
13. Tabel anova pola searah fraksi DT	54