

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	4
Manfaat Penelitian .....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
<i>Brachiaria</i> .....	5
<i>Brachiaria decumbens</i> cv. Basilisk .....	6
Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman .....	8
Pemupukan .....	9
Kualitas Pakan .....	18
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	24
Landasan Teori .....	24
Hipotesis .....	25
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	26
Waktu dan Tempat .....	26
Materi .....	26
Metode .....	27
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	31
Komposisi Kimia .....	31
Kecernaan <i>In vitro</i> .....	37
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	42
Kesimpulan .....	42
Saran .....	42



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KECERNAAN IN VITRO RUMPUT *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk YANG DITANAM DENGAN  
DOSIS PEMUPUKAN  
NPK YANG BERBEDA**

ADIB NORMA RESPATI, Nafiatul Umami, S.Pt., MP., Ph.D ; Cuk Tri Noviandi, S.Pt., M.Anim.St., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>RINGKASAN</b> .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	47
<b>LAMPIRAN</b> .....	53

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Kombinasi pupuk <i>Brachiaria decumbens</i> cv. Basilisk dengan dosis pemupukan NPK berbeda .....	28
2. Komposisi kimia rumput <i>Brachiaria decumbens</i> cv. Basilisk umur pematangan 60 hari yang ditanam dengan dosis pemupukan NPK berbeda (%) .....	31
3. Kecernaan <i>in vitro</i> bahan kering dan bahan organik rumput <i>Brachiaria Decumbens</i> cv. Basilisk umur pematangan 60 hari yang ditanam dengan dosis pemupukan NPK berbeda (%) .....	37
4. Hasil analisis anova komposisi kimia rumput <i>Brachiaria decumbens</i> cv. Basilisk .....	66
5. Hasil analisis anova kecernaan <i>in vitro</i> bahan kering dan Kecernaan bahan organik rumput <i>Brachiaria decumbens</i> cv. Basilisk.....	68

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Perhitungan kebutuhan pupuk NPK.....	53
2. Penetapan kadar bahan kering (AOAC, 2005) .....	55
3. Penetapan kadar bahan organik (AOAC, 2005) .....	56
4. Penetapan kadar protein kasar (AOAC, 2005) .....	57
5. Penetapan kadar serat kasar (AOAC, 2005) .....	59
6. Penetapan kadar lemak kasar (Kamal, 1997).....	61
7. Penetapan pencernaan <i>invitro</i> bahan kering dan bahan organik.....	62
8. Perhitungan pencernaan <i>invitro</i> bahan kering dan bahan organik.....	64
9. Hasil analisis Anova komposisi kimia rumput <i>Brachiaria decumbens</i> cv. Basilisk .....	65
10. Hasil analisis Anova pencernaan bahan kering dan bahan organik rumput <i>Brachiaria decumbens</i> cv. Basilisk.....	68