

## DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
INTISARI .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
PENDAHULUAN .....	1
Tujuan Penelitian .....	4
Manfaat Penelitian .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Hijauan Pakan Ternak .....	5
Rumput Raja ( <i>King Grass</i> ) .....	6
Pengembangan <i>King Grass</i> .....	9
Penanaman <i>King Grass</i> .....	9
Umur Pemotongan .....	11
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Hijauan .....	12
Pemupukan .....	16
Pupuk Nitrogen .....	17
Pupuk Fosfor .....	20
Pupuk Kalium .....	21

Pupuk Organik Cair Biofert-plus .....	22
Kecernaan Bahan Pakan .....	23
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kecernaan.....	25
Kecernaan <i>In Vitro</i> .....	30
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	32
Landasan Teori .....	32
Hipotesis .....	33
MATERI DAN METODE .....	34
Materi .....	34
Metode .....	35
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	40
Produksi Bahan Kering .....	40
Produksi Bahan organik. ....	42
Kecernaan Bahan Kering .....	45
Kecernaan Bahan Organik .....	47
KESIMPULAN .....	50
Kesimpulan .....	50
Saran .....	50
RINGKASAN .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN .....	62

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rerata produksi bahan kering (ton/ha) rumput Raja yang dipupuk nitrogen-urea dan Biofert-plus melalui daun.....	40
Tabel 2. Rerata produksi bahan organik (ton/ha) rumput Raja yang dipupuk nitrogen-urea dan Biofert-plus melalui daun.....	43
Tabel 3. Kecernaan <i>in vitro</i> (%) bahan kering rumput Raja yang dipupuk nitrogen-urea dan Biofert-plus melalui daun.....	45
Tabel 4. Kecernaan <i>in vitro</i> (%) bahan organik rumput Raja yang dipupuk nitrogen-urea dan Biofert-plus melalui daun.....	48

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Denah petak perlakuan penyemprotan pada rumput Raja.....	62
Lampiran 2. Penetapan nilai kecernaan bahan kering dan bahan organik <i>in vitro</i> dengan metode Tilley dan Terry (Harris, 1970) .....	63
Lampiran 3. Perhitungan pupuk yang digunakan...	65
Lampiran 4. Analisis variansi data produksi BK rumput Raja yang dipupuk lewat daun..	67
Lampiran 5. Analisis variansi data produksi BO rumput Raja yang dipupuk lewat daun..	67
Lampiran 6. Analisis variansi data kecernaan <i>in vitro</i> BK rumput Raja yang dipupuk lewat daun.....	68
Lampiran 7. Analisis variansi data kecernaan <i>in vitro</i> BO rumput Raja yang dipupuk lewat daun.....	68
Lampiran 8. Data panen pertama dan kedua rumput Raja dengan pemupukan N-Urea dan Biofert-plus interval pemotongan 50 hari.....	69
Lampiran 9. Hasil analisis bahan kering dan bahan organik (%) rumput Raja yang dipupuk daun nitrogen-urea dan Biofert-plus pada interval pemotongan 50 hari.....	69