

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	H
Tujuan Penelitian	W
Manfaat Penelitian	ii
TINJAUAN PUSTAKA	5
Rumput Raja (<i>King grass</i>)	5
Selulosa	7
Ketam (<i>Exiocheir sinensis</i>)	9
Enzim Selulase	11
Aplikasi Pemanfaatan Enzim Selulase	12
Silase	14
Kepernaan Bahan Pakan	16
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	19
Landasan Teori	19
Hipotesis	20
MATERI DAN METODE	T 21
Tempat dan Waktu Penelitian	21
Materi	21



Metode	22
Analisis Data	29
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
Aktivitas Enzim CMC-ase	30
Kualitas Fisik dan Kimiawi Silase Rumput Raja ..	32
Kecernaan <i>In Vitro</i> Bahan Kering, Bahan Organik dan Serat Kasar Silase Rumput Raja	34
KESIMPULAN DAN SARAN	39
Kesimpulan	39
Saran	39
RINGKASAN	40
DAFTAR PUSTAKA	45
UCAPAN TERIMA KASIH	51
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Komposisi isi tabung pada uji aktivitas enzim CMC-ase	25
Tabel 2. Hasil analisis aktivitas enzim CMC-ase	30
Tabel 3. Kadar asam laktat silase rumput Raja (%) ...	33
Tabel 4. Kecernaan <i>in vitro</i> bahan kering, bahan organik dan serat kasar silase rumput Raja (%)	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Grafik nilai rata-rata pencernaan in vitro BK, BO dan SK silase umpot Raja ..	35
Gambar 2. Grafik standar glukosa pada pengukuran aktivitas enzim CMC-ase	54
Gambar 3. Grafik standar protein albumin	55

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil pengukuran absorbansi larutan glukosa standar pada uji aktivitas CMC-ase	54
Lampiran 2. Kurva konsentrasi standar protein albumin	55
Lampiran 3. Analisis variansi dari data yang diperoleh	56
Lampiran 4. Bahan kimia yang digunakan untuk uji pencernaan <i>in vitro</i> bahan kering, bahan organik dan serat kasar silase rumput Raja	57
Lampiran 5. Cara pengukuran pencernaan <i>in vitro</i> bahan kering, bahan organik dan serat kasar silase rumput Raja	58