



**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN KHUSUS</b> .....	iii
<b>INTISARI</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	Vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan.....	4
Manfaat.....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
Jerami Padi sebagai Pakan Ternak.....	5
Peningkatan kualitas dan pencernaan jerami padi.....	7
Dedak Padi sebagai Sumber Konsentrat.....	9
Bossdext® sebagai Pakan Tambahan.....	13
Kecernaan <i>in vitro</i> .....	16
Faktor yang mempengaruhi pencernaan.....	17
Enzim Selulase.....	21
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	25
Landasan Teori.....	25
Hipotesis.....	26
<b>MATERI DAN METODE</b> .....	27
Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
Materi.....	27
Metode.....	29
Variabel yang Diamati.....	33
Analisis Data.....	35



<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	36
Kandungan Mikrobia dan Aktivitas Enzim	
CMC-ase pada Larutan Bossdext® .....	36
Aktivitas Enzim CMC-ase pada Kultur Bossdext® .	36
Kecernaan Bahan Kering Dedak dan Jerami Padi..	39
Kecernaan Bahan Organik Dedak dan Jerami Padi.	41
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	43
Kesimpulan.....	43
Saran.....	43
<b>RINGKASAN</b> .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	47
<b>LAMPIRAN</b> .....	52
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	62

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1. Komposisi kimia pada uji aktivitas enzim CMC-ase .....	29
2. Aktivitas enzim CMC-ase (U/mg protein) pada kultur Bossdext <sup>®</sup> dengan perlakuan suhu menggunakan air biasa . . . . .	36
3. Aktivitas enzim CMC-ase (U/mg protein) pada kultur Bossdext <sup>®</sup> dengan perlakuan pH pada suhu ruang .....	38
4. Kecernaan BK (%) dedak dan jerami padi dengan penambahan kultur Bossdext <sup>®</sup> secara <i>in vitro</i> .....	39
5. Kecernaan BO (%) dedak dan jerami padi dengan penambahan kultur Bossdext <sup>®</sup> secara <i>in vitro</i> .....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
1. Penentuan kandungan mikrobia .....	52
2. Hasil pengukuran absorbansi larutan glukosa standar dan grafik standarisasi glukosa pada uji aktivitas CMC-ase .....	53
3. Hasil pengukuran absorbansi larutan protein albumin standar (mg/ml) dan grafik protein albumin standar .....	54
4. Penentuan pencernaan bahan kering (KcBK) dan bahan organik (KcBO) <i>In vitro</i> .....	55
5. Data aktivitas enzim CMC-ase (U/mg protein) pada larutan Bossdext® .....	57
6. Data aktivitas enzim CMC-ase (U/mg potein) pada kultur Bossdext® dengan perlakuan suhu selama 3 hari .....	
7. Data aktivitas enzim CMC-ase (U/mg potein) pada kultur Bossdext dengan perlakuan pH selama 3 hari .....	58
8. Nilai KcBK dan KcBO dedak dan jerami padi yang di tambah kultur Bossdext® .....	59
9. Nilai KcBK dan KcBO dedak dan jerami padi tanpa adanya penambahan kultur Bossdext® .....	59
10. Hasil analisis variansi aktivitas enzim CMC-ase dengan perlakuan suhu .....	60
11. Hasil analisis variansi aktivitas enzim CMC-ase dengan perlakuan pH .....	60
12. Hasil analisis variansi KcBK .....	61
13. Hasil analisis variansi KcBO .....	61