

	Halaman
HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar belakang .....	1
B. Identifikasi masalah .....	2
C. Masalah .....	3
D. Tujuan .....	3
E. Manfaat .....	4
F. Keaslian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Ikan kerapu macan .....	5
B. Pembenihan ikan kerapu macan	
1. Seleksi, penebaran dan penetasan telur .....	6
2. Pengelolaan pakan .....	6
3. Pengelolaan air .....	7
C. Pertumbuhan dan perkembangan larva .....	7
D. Sistem pencernaan dan sumber pakan larva .....	8
E. Aktivitas enzim pencernaan larva .....	10
F. Enzim	
1. Pengertian enzim .....	12
2. Faktor yang mempengaruhi kerja enzim .....	13

Mekanisme kerja enzim .....	13
4. Protease, amilase dan lipase	
a. Protease .....	14
b. Amilase .....	15
c. Lipase .....	15
Hipotesis .....	16
III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan tempat .....	17
B. Rancangan	
1. Pengaruh pemberian pakan eksogen terhadap aktivitas enzim .....	17
2. Perkembangan aktivitas enzim menurut umur larva .....	17
3. Pengaruh perbedaan jenis pakan terhadap aktivitas enzim .....	18
C. Pemeliharaan larva	
1. Tempat pemeliharaan .....	19
2. Penebaran telur .....	19
3. Pemberian pakan .....	19
4. Pengelolaan air .....	20
D. Pengambilan sampel .....	20
E. Pengamatan utama	
1. Analisis aktivitas enzim .....	21
2. Pengukuran dan penimbangan larva .....	22
F. Pengamatan pendukung	
1. Pengukuran pakan endogen .....	22
2. Penghitungan jumlah pakan alami .....	22
3. Pengamatan morfologis dan histologis .....	23
4. Pengukuran kualitas air .....	23
G. Variabel pengamatan	
1. Variabel bebas .....	23
2. Variabel tergantung .....	23
H. Analisis data .....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Pengaruh pemberian pakan eksogen terhadap aktivitas enzim	

<b>Aktivitas enzim</b> .....	25
2. Ukuran pakan endogen .....	29
3. Ukuran tubuh .....	30
4. Korelasi aktivitas enzim dengan umur larva .....	32
5. Korelasi aktivitas enzim dengan berat larva . .....	32
6. Morfologis dan histologis larva .....	35
7. Kualitas air .....	37
<b>B. Perkembangan aktivitas enzim menurut umur larva</b>	
1. Aktivitas enzim .....	38
2. Ukuran tubuh .....	41
3. Jumlah pakan alami dalam pencernaan larva .....	42
4. Korelasi aktivitas enzim dengan umur larva .....	43
5. Korelasi aktivitas enzim dengan berat larva . .....	44
6. Morfologis dan histologis larva .....	46
7. Kualitas air .....	47
<b>C. Pengaruh perbedaan jenis pakan terhadap aktivitas enzim</b>	
1. Aktivitas enzim .....	48
2. Ukuran tubuh .....	51
3. Jumlah pakan alami dalam pencernaan larva .....	55
4. Korelasi aktivitas enzim dengan umur larva .....	56
5. Korelasi aktivitas enzim dengan berat larva . .....	56
6. Morfologis dan histologis larva .....	59
7. Kualitas air .....	60
<b>D. Pola aktivitas enzim dan morfologis larva umur 1 hingga 20 hari</b>	
1. Pola aktivitas enzim pada larva umur 1 hingga 20 hari .....	61
2. Pola morfologis dan jumlah pakan alami pada larva umur 1 hingga 20 hari .....	66
<b>V. KESIMPULAN</b>	
A. Kesimpulan .....	70
B. Saran .....	70
<b>RINGKASAN</b> .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	75
<b>LAMPIRAN</b> .....	86