

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUUAN	iv
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat penelitian	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Ikan Patin Siam (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>)	4
2.1.1 Klasifikasi Ikan Patin Siam	4
2.1.2 Morfologi Ikan Patin Siam	5
2.2 Reproduksi Ikan Patin Siam	5
2.3 Karakteristik Telur Ikan Patin Siam	6
2.4 Perkembangan Larva	6
2.5 Sintasan Larva Ikan Patin Siam	9

2.6 Enzim Papain	10
III KERANGKA KONSEPTUAL	12
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	12
3.2 Hipoesis Penelitian	14
IV METODOLOGI PENELITIAN	16
4.1 Tempat dan Waktu	16
4.2 Materi Penelitian	16
4.2.1 Alat Penelitian	16
4.2.2 Bahan Penelitian	16
4.3 Metode Penelitian	16
4.3.1 Rancangan Penelitian	17
4.3.2 Prosedur Penelitian	17
A. Pembuatan Larutan Enzim Papain	18
B. Persiapan Media Penelitian	18
C. Persiapan Induk Ikan Patin	19
D. <i>Stripping</i> dan Fertilisasi	20
E. Perendaman Telur dalam Enzim Papain	20
F. Inkubasi Telur Ikan Patin	21
G. Pemeliharaan Larva Ikan Patin	21
H. Perkembangan Larva Ikan Patin Siam	21
I. Sintasan Larva (<i>Survival Rate/SR</i>)	22
4.4 Parameter yang diamati	23
4.5 Analisis Data	23
V HASIL DAN PEMBAHASAN	25
5.1 Hasil Penelitian	25
5.1.1 Perkembangan Larva Ikan Patin Siam	25
A. Perkembangan Morfoloi Larva	25
B. Volume Kuning Telur	27
C. Laju Penyerapan Kunin Telur	28
5.1.2 Sintasan Larva Ikan Patin Siam	29
5.1.3 Parameter Kualittas Air	30
5.2 Pembahasan	31

VI	SIMPULAN DAN SARAN	37
	6.1 Simpulan	37
	6.2 Saran	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.	Perkembangan Larva Ikan Patin	8
2.	Volume kuning telur larva ikan patin Siam	28
3.	Laju penyerapan kuning telur ikan patin Siam	29
4.	Persentase sintasan larva ikan patin Siam	30
5.	Data Kualitas Air pada Pemeliharaan Larva Ikan Patin	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Ikan Patin Siam	4
Gambar 2. Bagan Kerangka Konseptual	15
Gambar 3. Diagram Alir Penelitian	24
Gambar 4. Larva ikan patin Siam setelah menetas (D0)	25
Gambar 5. Larva ikan patin Siam hari pertama (D1)	26
Gambar 6. Larva ikan patin Siam umur dua hari (D2)	26
Gambar 7. Larva ikan patin Siam umur tiga hari (D3)	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Hasil Uji Anova dan Uji Berganda Duncan Volume Kuning Telur Ikan Patin Siam	47
2. Hasil Uji Anova dan Uji Berganda Duncan laju penyerapan kuning telur ikan patin Siam	51
3. Hasil Uji Anova dan Uji Berganda Duncan Persentase Sintasan Larva Ikan Patin	52