

DAFTAR ISI

Halaman

I.	PENDAHULUAN	
1.1.	Latar Belakang	1
1.2.	Perumusan Masalah	2
1.3.	Tujuan Penelitian	4
1.4.	Manfaat Penelitian	
II.	TINJAUAN PUSTAKA	
2.1.	Bioekologi Ikan Selais	5
2.2.	Peranan Hormon Dan Lingkungan Dalam Proses Ovulasi Ikan	7
2.3.	Kelenjar Hipofisa Dan Hipofisasi	10
2.4.	Hormon Human Chorionic Gonadotropin	11
III.	METODE PENELITIAN	
3.1.	Waktu dan Tempat Penelitian	
3.2.	Materi Penelitian	13
3.2.1.	Ikan Uji	13
3.2.2.	Alat Perangsang	14
3.2.3.	Wadah Percobaan	14
3.3.	Metode Penelitian	
3.3.1.	Persiapan Ikan Uji	14
3.3.2.	Pengambilan Kelenjar Hipofisa	14
3.3.3.	Membuat Larutan Kelenjar Hipofisa	15
3.3.4.	Penyuntikan , Pengurutan dan Pengambilan sperma	16
3.3.5.	Pembuahan dan Penetasan	17
3.3.6.	Pengamatan Kualitas Air	17
3.4.	Rancangan Percobaan	18
3.5.	Peubah Yang Diukur	18
3.6.	Analisa Data	19
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1.	Waktu Laten	20
4.2.	Jumlah Telur Yang Diovulasikan	22
4.3.	Pertambahan Diameter Telur	24
4.4.	Pertambahan Kematangan Telur	25
4.5.	Angka Pembuahan Telur	27
4.6.	Daya Tetas Telur	29
4.7.	Kualitas Air	31
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1.	Kesimpulan	32
5.2.	Saran	32

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Lama Penetasan Telur Beberapa Jenis Ikan Yang Disuntik Dengan Hipofisa	4
2. Rerata Waktu Laten Ikan Selais Pada Masing-masing Perlakuan	20
3. Rerata Jumlah Telur Yang Diovulasikan Pada Masing-masing Perlakuan	22
4. Rerata Pertambahan Diameter Telur Setelah Perlakuan	24
5. Rerata Pertambahan Kematangan Telur setelah perlakuan	26
6. Rerata Persentase Pembuahan	28
7. Rerata daya tetas telur	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Diagram Neuroendokrin Yang Mengontrol Pemasakan Oosit	8
2. Pengaruh Hormon dan Lingkungan di Dalam Memacu Pemijahan	9
3. Induk Ikan Selais (<i>Ompok hypophthalmus</i>)	13
4. Cara Pengambilan Kelenjar Hipofisa	15
5. Induk Ikan Selais Yang sedang Distripping	16
6. Pengambilan Spermatozoa Induk Jantan	17