

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA dan HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Klasifikasi dan Morfologi Ikan Uceng.....	4
2. Habitat dan Distribusi Ikan uceng.....	5
3. Tingkat Kematangan Gonad Ikan.....	5
4. Indeks Gonadosomatik.....	8
5. Struktur Organ Reproduksi Ikan.....	8
6. Hormon pada Sistem Reproduksi Ikan.....	14
B. Hipotesis.....	15
BAB III. METODE.....	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
B. Bahan.....	16
C. Alat.....	16
D. Cara Kerja.....	16
E. Analisis Data.....	17
BAB IV. HASIL dan PEMBAHASAN.....	18
A. Indeks Gonadosomatik Ikan Uceng.....	18
B. Morfologi dan Struktur Histologis Ovarium Ikan Uceng.....	20
C. Morfologi dan Struktur Histologis Testis Ikan Uceng.....	26
BAB V. KESIMPULAN dan SARAN.....	32
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Morfologi Ikan Uceng.....	4
Gambar 2.	Tipe-tipe ovarium.....	9
Gambar 3.	Struktur histologis <i>Seriola quinqueradiata</i>	10
Gambar 4.	Tahapan perkembangan oosit pada <i>Danio rerio</i>	12
Gambar 5.	Struktur histologis testis <i>Poecilia velifera</i>	13
Gambar 6.	Tipe-tipe testis.....	14
Gambar 7.	Morfologi ovarium ikan uceng (<i>Nemacheilus fasciatus</i>).....	21
Gambar 8.	Struktur Histologis ovarium ikan uceng (<i>Nemacheilus fasciatus</i>) pada saat gonad belum matang	22
Gambar 9.	Struktur Histologis ovarium ikan uceng (<i>Nemacheilus fasciatus</i>) pada saat sudah matang gonad	23
Gambar 10.	Morfologi testis ikan uceng (<i>Nemacheilus fasciatus</i>).....	27
Gambar 11.	Struktur Histologis testis ikan uceng (<i>Nemacheilus fasciatus</i>) pada saat gonad belum matang	29
Gambar 12.	Struktur Histologis testis ikan uceng (<i>Nemacheilus fasciatus</i>) pada saat sudah matang gonad.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Deskripsi tingkat kematangan gonad ikan secara umum.....	6
Tabel 2.	Deskripsi tingkat kematangan gonad ikan kapiék (<i>Puntius schwanenfeldii</i>).....	7
Tabel 3.	Perbandingan rata-rata nilai indeks gonadosomatik (IGS) ikan uceng (<i>Nemacheilus fasciatus</i>) jantan dan betina pada saat gonad belum matang dan gonad sudah matang.....	18
Tabel 4.	Komposisi folikel ovarium saat gonad belum matang dan saat gonad sudah matang	24
Tabel 5.	Perhitungan Nilai Indeks Gonadosomatik Ikan Uceng Betina....	39
Tabel 6.	Perhitungan Nilai Indeks Gonadosomatik Ikan Uceng Jantan.....	40
Tabel 7.	Jumlah folikel ovarium pada keadaan gonad belum matang pada setiap bidang pandang.....	43
Tabel 8.	Jumlah folikel ovarium pada keadaan gonad sudah matang pada setiap bidang pandang.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Pembuatan sediaan histologis dengan pewarnaan Hematoxylin-Eosin	36
Lampiran 2.	Data Perhitungan Nilai Indeks Gonadosomatik Ikan Uceng Betina	39
Lampiran 3.	Data Perhitungan Nilai Indeks Gonadosomatik Ikan Uceng Jantan	40
Lampiran 4.	Hasil Analisis Uji <i>Independent T-Test</i> pada ikan betina saat belum matang gonad dan sudah matang gonad	41
Lampiran 5.	Hasil Analisis Uji <i>Independent T-Test</i> pada ikan jantan saat belum matang gonad dan sudah matang gonad.....	42
Lampiran 6.	Perhitungan folikel ovarium pada keadaan gonad belum matang	43
Lampiran 7.	Perhitungan folikel ovarium pada keadaan gonad sudah matang.....	44