

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Keaslian Penelitian.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. <i>Cyprinus rubrofuscus</i> .....	6
2.2. Organ Palatal.....	9
2.2.1. Anatomi makroskopis organ palatal.....	10
2.2.2. Anatomi mikroskopis organ palatal.....	11
2.3. Perilaku Makan.....	14
III. MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Materi Penelitian.....	15
3.1.1. Bahan penelitian.....	15
3.1.2. Alat penelitian.....	15
3.1.3. Pemeliharaan koi.....	16
3.2. Metode Penelitian.....	16
3.2.1. Koleksi sampel.....	16
3.2.2. Pemrosesan jaringan.....	17
3.2.3. Pewarnaan hematoksin eosin.....	18
3.2.4. <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM).....	19

3.3. Pengamatan Hasil.....	20
3.4. Analisis Hasil.....	21
3.4.1. Analisis data pewarnaan hematoksilin eosin .....	21
3.4.2. Analisis data <i>scanning electron microscopy</i> .....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
4.1. <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> .....	22
4.2. Struktur Makroskopis Organ Palatal Ikan Koi ( <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> ).....	23
4.3. Struktur Mikroskopis Organ Palatal Ikan Koi ( <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> ).....	25
4.4. Pengamatan <i>Scanning Electron Microscopy</i> Organ Palatal Ikan Koi ( <i>Cyprinus rubrofasciatus</i> ).....	27
4.5. Proporsi Kuncup Pengecap pada Organ Palatal Ikan Koi ( <i>Cyprinus         rubrofasciatus</i> ).....	30
4.6. Distribusi Kuncup Pengecap pada Organ Palatal Ikan Koi ( <i>Cyprinus         rubrofasciatus</i> ).....	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	42

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Foto makrograf <i>Cyprinus rubrofuscus</i> .....	8
Gambar 2. Gambar Skematis morfologi elemen branchial pada ordo Cypriniformes (Cyprinidae).....	10
Gambar 3. Foto makroskopis bagian dorsal kepala pada <i>Carassius auratus</i> (Teleostei : Cypriniformes).....	11
Gambar 4. Foto mikroskopis dan gambar skematis kuncup pengecap pada palatal ikan <i>rainbow trout</i> .....	13
Gambar 5. Foto makroskopis delapan area organ palatal pada <i>Cyprinus rubrofuscus</i> yang dikoleksi .....	17
Gambar 6. Gambaran makroskopis <i>Cyprinus rubrofuscus</i> .....	22
Gambar 7. Foto makroskopis komparasi ukuran ikan <i>Cyprinus rubrofuscus</i> dengan tipe bercorak dan tipe tidak bercorak .....	23
Gambar 8. Foto makroskopis organ palatal <i>Cyprinus rubrofuscus</i> tampak ventral .....	24
Gambar 9. Gambar mikroskopis organ palatal <i>Cyprinus rubrofuscus</i> .....	26
Gambar 10. Gambar mikroskopis kuncup pengecap pada organ palatal <i>Cyprinus rubrofuscus</i> .....	27
Gambar 11. Foto <i>scanning electron microscopy</i> permukaan organ palatal <i>Cyprinus rubrofuscus</i> .....	29
Gambar 12. Foto <i>scanning electron microscopy</i> permukaan kuncup pengecap pada organ palatal <i>Cyprinus rubrofuscus</i> .....	30
Gambar 13. Gambar skematis distribusi kuncup pengecap pada organ palatal <i>Cyprinus rubrofuscus</i> .....	32

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian penelitian .....	4
Tabel 2. Rerata proporsi kuncup pengecap di delapan area pada enam varian ikan koi ( <i>Cyprinus rubrofuscus</i> ).....	31
Tabel 3. Proporsi kuncup pengecap pada area yang sama pada enam varian ikan koi ( <i>Cyprinus rubrofuscus</i> ).....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Keterangan Identifikasi Spesies.....	42
Lampiran 2. Keterangan Kelaikan Etik.....	47