

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Ekosistem Perairan Tawar .....	4
2.1.1 Ekosistem Perairan Tertutup .....	4
2.1.2 Ekosistem Perairan Terbuka .....	5
2.2 Faktor Pembentuk Ekosistem Perairan.....	6
2.2.1 pH Air (Derajat Keasaman) .....	7
2.2.2 DO (Dissolved Oxygen).....	7
2.2.3 Suhu .....	8
2.3 Faktor Penurunan Keanekaragaman .....	8
2.3.1 Introduksi Asing.....	9
2.3.2 Iklim .....	10
2.3.3 Degradasi Perairan .....	10
2.3.4 Eksplorasi ( <i>Over Fishing</i> ) .....	11
2.4 Habitat Perairan Tawar .....	11
2.5 Inventarisasi Biota .....	13
2.6 Keanekaragaman Hayati .....	14
2.6.1 Keanekaragaman spesies.....	15
2.6.2 Keanekaragaman genetik .....	15

2.6.3 Keanekaragaman ekosistem .....	16
<b>III KERANGKA KONSEPTUAL .....</b>	<b>17</b>
3.1 Kerangka Konseptual .....	17
<b>IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
4.2 Materi Penelitian.....	21
4.2.1 Peralatan Penelitian.....	21
4.3 Metode Penelitian .....	21
4.3.1 Rancangan Penelitian .....	21
4.4 Prosedur Penelitian .....	22
4.4.1 Penentuan Stasiun Sampling .....	22
4.4.3 Pengelompokan Jenis .....	25
4.4.4 Inventarisasi Jenis Ikan .....	26
4.4.5. Komposisi, Keanekaragaman dan Dominansi Ikan .....	26
4.5 Parameter Penelitian .....	27
4.5.1 Parameter Utama.....	28
4.5.2 Parameter Pendukung.....	28
4.6 Analisa Data .....	28
5.1 Hasil.....	30
5.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	30
5.1.2 Jenis Hasil Tangkapan Ikan .....	34
5.1.3 Indeks Keanekaragaman dan Dominansi Ikan .....	39
5.2 Pembahasan .....	40
<b>VI SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>48</b>
6.1 Simpulan .....	48
6.2 Saran .....	48
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>56</b>

**DAFTAR TABEL**

1. Titik Koordinat Sampling.....	24
2. Rata-Rata Hasil Pengukuran pH, Suhu dan DO.....	33
3. Hasil Tangkapan Ikan.....	35
4. Ukuran Hasil Tangkapan.....	36
5. Indeks Keanekaragaman dan Dominansi ikan.....	41

## DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka konseptual.....	20
2. Peta Lokasi Penelitian.....	23
3. Diagram Alur Penelitian.....	29
4. Ikan Red Devil ( <i>Amphilophus labiatus</i> ).....	36
5. Ikan Mujair ( <i>Oreochromis mossambicus</i> ).....	37
6. Ikan Nilem ( <i>Ostheochilus vittatus</i> ).....	38
7. Ikan Wader ( <i>Puntius brevis</i> ).....	39
8. Ikan Brek ( <i>Puntius bramoides</i> ).....	40
9. Ikan Tawes ( <i>Barbonymus gonionotus</i> ).....	40

**DAFTAR LAMPIRAN**

1. Fish Base.....	57
2. Data Kualitas Air 16 Agustus.....	60
3. Data Kualitas Air 20 Oktober.....	61
4. Peralatan Penelitian.....	62