

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar lampiran	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Ekosistem Danau	6
2.2. Danau Toba	8
2.3. Ekologi Ikan	12
2.4. Identifikasi Ikan	13
2.5. Klasifikasi Jenis Ikan	18
2.6. Ikan di Danau Toba	20
2.7. Alat Penangkapan Ikan	25
2.8. Faktor-Faktor Fisika dan Kimia Perairan	26
2.8.1. Faktor Fisik Perairan Yang Mempengaruhi Kehidupan Ikan	26
2.8.2. Faktor Kimia Perairan Yang Mempengaruhi Kehidupan Ikan	29
2.8.3. Faktor-Faktor Biotik	32
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.2. Alat dan Bahan	34
3.3. Teknik Sampling	35
3.4. Pengumpulan Data	36
3.5. Prosedur Penelitian	36
3.6. Teknik Analisis Data	37
3.6.1. Kelimpahan	37
3.6.2. Kelimpahan relatif	37
3.6.3. Indeks Keanekaragaman Jenis	38
3.6.4. Indeks Keseragaman	38
3.6.5. Indeks Dominansi	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	40
4.1.1. Rona Lingkungan	40
4.1.2. Jenis dan Karakteristik Morfologi Ikan	43
4.1.3. Kelimpahan, Indeks Keanekaragaman, Keseragaman dan Dominansi Ikan	53
4.1.4. Perbandingan Jenis Ikan Pada Tiap Stasiun Penyamplingan	60
4.1.5. Pemetaan Persebaran Ikan Berdasarkan Kelimpahan Jenis Ikan	62
4.1.6. Penggolongan Jenis-Jenis Ikan Berdasarkan Nilai Ekonomisnya	63
4.2. Pembahasan	64
4.2.1. Rona lingkungan dan Jenis Ikan	64
4.2.2. Rona Lingkungan dan Jumlah Ikan	76
4.2.2.1. Kelimpahan Ikan	76
4.2.2.2. Keanekaragaman Ikan	79
4.2.2.3. Keseragaman Ikan	79
4.2.2.4. Dominansi Ikan	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	81
5.2. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	88