

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar Lampiran	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Ekosistem Danau	5
2.2. Ekosistem Danau Toba	5
2.3. Keadaan umum Kabupaten Tapanuli Utara	6
2.4. Komunitas biotik	7
2.5. Zooplankton	7
2.5.1. Jenis Zooplankton yang pernah ditemukan di Perairan Air Tawar	9
2.5.2. Peranan Zooplankton di Perairan	12
2.6. Faktor Fisika-Kimia Perairan	12
2.6.1. Faktor Fisika	13
2.6.2. Faktor Kimia	14
2.7. Kegiatan Keramba Jaring Apung (KJA) pada Perairan Dana Toba	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
3.2. Populasi dan Sampel	16
3.3. Alat dan Bahan	16
3.3.1. Pengambilan dan Identifikasi	16
3.3.2. Pengukuran Faktor Fisika-Kimia Perairan	17
3.4. Prosedur Kerja	17
3.4.1. Prosedur Kerja di Lapangan	17
3.4.2. Prosedur Kerja di Laboratorium	19

3.5. Sumber dan Teknik Pengumpulan	19
3.6. Teknik Analisis Data	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Faktor Fisika-Kimia Perairan pada Setiap Stasiun di Perairan Danau Toba Kecamatan Muara Kabupaten Tapanuli Utara	23
4.2. Faktor Fisika Perairan	23
4.2.1. Suhu	24
4.1.2. Kecerahan	24
4.1.3. Intensitas Cahaya	25
4.3 Faktor Kimia Perairan	26
4.3.1. Derajat Keasaman (pH)	26
4.3.2. Oksigen terlarut (DO)	27
4.3.3. Chemical Oxygen Demand (COD)	28
4.4. Komposisi zooplankton	29
4.4.1. Indeks Keanekaragaman Zooplankton	29
4.4.2. Indeks Kelimpahan Zooplankton	30
4.4.3. Indeks Dominansi Zooplankton	31
4.4.4. Indeks Kesamaan Zooplankton	32
4.4.5. Perbedaan Keanekaragaman dan Kelimpahan Zooplankton	34
4.5. Pembahasan	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39