



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	6
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Ekosistem Hutan	7
B. Ekologi Telaga / Danau	8
C. Pencemaran Air	11
D. Kualitas Air	15
E. Faktor Fisis, Kimis, dan Biologis Perairan	16
1. Suhu	16
2. Derajat Keasaman (pH)	17
3. <i>Dissolved Oxygen</i> (DO)	17
4. <i>Total Dissolved Solid</i> (TDS)	17
5. <i>Biological Oxygen Demand</i> (BOD)	17
6. <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD)	18
7. Surfaktan (Deterjen)	19
8. Kepadatan Plankton	19
F. Metode Indeks Pencemaran	20
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Lokasi Penelitian	21
B. Waktu Penelitian	21
C. Alat dan Bahan	21
1. Alat Penelitian	21
2. Bahan Penelitian	22
D. Metode Pengambilan Data	22
1. Penentuan Titik Pengambilan Sampel	22
2. Pengambilan Data	23



E. Metode Analisis Data	29
1. Faktor Fisis, Kimis, dan Biologis Perairan.....	29
2. Kepadatan Plankton	31
3. Analisis Perbedaan Faktor Fisis, Kimis, dan Biologis Perairan	31
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Analisis Faktor Fisis, Kimis, dan Biologis Perairan Telaga Omang.....	33
1. Faktor Fisis Perairan	35
2. Faktor Kimis Perairan.....	43
3. Faktor Biologis Perairan	64
B. Aktivitas Pemanfaatan Telaga Omang oleh Masyarakat.....	70
C. Tingkat Pencemaran Perairan Telaga Omang berdasarkan Indeks Pencemaran	71
D. Bentuk Konservasi yang Telah Dilakukan.....	73
E. Strategi Pengendalian Pencemaran Telaga Omang	75
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	77
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	82