

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Tujuan penelitian.....	4
1.4 Manfaat penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Diatom.....	6
2.2 Kualitas Air	9
2.3 Struktur Komunitas.....	10
2.4 Ekosistem Telaga	11
III. METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.3 Cara kerja.....	16
3.3.1 Study Area	16
3.3.2 Pengambilan sampel sedimen	17
3.3.3 Digesti	18
3.3.4 Preparasi.....	20
3.3.5 Pengamatan dan Identifikasi Diatom	21
3.3.6 Analisis Data	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29

4.1	Struktur Komunitas Diatom dan Analisis Clustering Bray-Curtis.....	30
4.2	Distribusi Vertikal Diatom	37
4.3	Kualitas Air berdasarkan Diatom Indeks	41
V.	KESIMPULAN	47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	47
	DAFTAR PUSTAKA	49
	LAMPIRAN	57