

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Diatom.....	8
2.1.1 Morfologi Diatom	9
2.1.2 Reproduksi Diatom	11
2.1.3 Diatom Sebagai Bioindikator	13
2.2 Indeks Diatom	15
2.3 Desa Telang, Kecamatan Kamal, Bangkalan, Madura.....	17
2.4 Hutan Mangrove.....	20
2.5 Biostratigrafi	23
III. METODE PENELITIAN	25
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	26
3.2.1 Alat Penelitian.....	26
3.2.2 Bahan Penelitian.....	27
3.3 Tahapan Analisis Diatom	28
3.3.1 <i>Pra-survey</i>	28
3.3.2 Pengambilan sampel.....	29

3.3.3	<i>Slicing</i> Sedimen.....	31
3.3.4	Digesti	32
3.3.5	Preparasi.....	34
3.3.6	Pengamatan dan Identifikasi	35
3.4	Analisis Data	36
3.4.1	Analisis Struktur Komunitas	37
3.4.2	Analisis Biostratigrafi	39
3.4.3	Indeks Diatom (OMNIDIA Versi 6.1).....	40
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1	Struktur Komunitas Diatom Hutan mangrove Desa Telang Madura kedalaman 0 cm – 200 cm.....	43
4.2	Analisis Perubahan Lingkungan Hutan mangrove Desa Telang Madura kedalaman 0 cm – 200 cm berdasarkan Biostratigrafi.....	59
4.3	Analisis Kualitas Perairan Hutan mangrove Desa Telang Madura kedalaman 0 cm – 200 cm Melalui Pendekatan Indeks Diatom	68
V.	KESIMPULAN.....	81
5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran.....	82
	DAFTAR PUSTAKA	83
	UCAPAN TERIMA KASIH.....	97
	LAMPIRAN.....	100
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	134