

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PRAKATA.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kondisi Kawasan Pesisir di Desa Bedono	7
2.2 Ekosistem Mangrove	10
2.3 Diatom.....	12
2.3.1 Klasifikasi Diatom.....	14
2.3.2 Morfologi Diatom.....	16
2.3.3 Ekologi Diatom	18
2.3.4 Habitat Diatom	20
2.3.5 Peranan Diatom	21
2.4 Distribusi Vertikal Diatom.....	23
2.5 Kualitas Perairan.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Tempat dan Waktu.....	32
3.2 Alat dan Bahan.....	33
3.2.1 Alat Penelitian	33
3.2.2 Bahan Penelitian.....	33

3.3 Cara Kerja	33
3.3.1 Penentuan Lokasi Pengambilan Sampel.....	33
3.3.2 Pengambilan Sampel	34
3.3.3 Laboratorium	35
3.4 Analisis Data.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Kelimpahan Diatom	44
4.2 Indeks Keanekaragaman	52
4.3 Indeks Dominansi	56
4.4 Indeks Kemerataan.....	58
4.5 Kualitas Perairan di Kawasan Mangrove Pesisir Bedono.....	61
4.6 Analisis Stratigrafi Diatom	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1 Kesimpulan	76
5.2 saran	77
DAFTAR PUSTAKA	79
UCAPAN TERIMAKASIH	91
LAMPIRAN.....	96