

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vii
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.....	5
1.4. Manfaat.....	5
II.TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Ekosistem Mangrove.....	6
2.2. Ekosistem Mangrove Desa Taddan.....	7
2.3. Diatom.....	8
2.3.1 Klasifikasi Diatom	10
2.3.2 Morfologi Diatom.....	12
2.3.3 Ekologi Diatom.....	13
2.3.4 Peranan Diatom.....	15
2.3.5 Keanekaragaman Diatom Sedimen Mangrove	16
2.4. Distribusi Vertikal	17
2.5. Diatom sebagai Bioindikator Perubahan Lingkungan Perairan	19
III.METODE PENELITIAN.....	21
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2. Persiapan Alat dan Bahan.....	21
3.2.1 Alat Penelitian.....	21
3.2.2 Bahan Penelitian	22
3.3. Prosedur Penelitian.....	23
3.3.1. Penentuan Titik Sampling.....	23
3.3.2. Pengambilan sampel	25
3.3.3. <i>Slicing</i>	26
3.3.4. Digesti	27
3.3.5. Preparasi.....	28
3.3.6. Pengamatan dan Identifikasi	29
3.3.7. Analisis Data.....	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Analisis Struktur Komunitas Diatom Secara Vertikal	36
4.1.1 Kelimpahan Total dan Kelimpahan Relatif Spesies	36
4.1.2 Analisis Indeks Ekologi.....	39
4.2 Distribusi Vertikal Spesies Diatom dan Rekontruksi Lingkungan	44

4.3 Kualitas Perairan Ekosistem Mangrove Desa Taddan	48
4.4 Perubahan Luasan Ekosistem Mangrove di Desa Taddan	49
V. KESIMPULAN	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	64
UCAPAN TERIMAKASIH.....	85
RIWAYAT HIDUP.....	87