

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kawasan Perairan Sedati	5
2.2 Fitoplankton Laut	6
2.3 Nutrien.....	8
2.3.1 Nitrogen.....	9
2.3.2 Fosfor	12
2.4 Klorofil-a	13
2.5 Tingkat Kesuburan Perairan	16
2.6 Hubungan Nitrogen dengan Klorofil-a.....	17

2.7 Hubungan Klorofil-a dengan Tingkat Kesuburan Perairan.....	21
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	23
3.1 Kerangka Konseptual	23
3.2 Hipotesis Penelitian.....	26
IV METODOLOGI.....	27
4.1 Waktu dan Tempat	27
4.2 Materi Penelitian	27
4.2.1 Peralatan Penelitian	27
4.2.2 Bahan Penelitian.....	28
4.3 Prosedur Penelitian.....	28
4.3.1 Rancangan Penelitian	28
4.3.2 Prosedur Kerja.....	28
4.3.2.1 Tahap Persiapan	28
4.3.2.2 Waktu Pengambilan dan Pemilihan Lokasi	29
4.3.2.3 Pengambilan dan Penanganan Sampel	30
4.3.2.4 Pengukuran Sampel	31
4.3.2.5 Identifikasi Fitoplankton.....	32
4.3.2.6 Kelimpahan Fitoplankton	33
4.4 Parameter Pengamatan	33
4.4.1 Parameter Utama	33
4.4.2 Parameter Pendukung.....	33
4.5 Analisis Data	34
4.5.1 Analisis Data Kandungan Klorofil-a.....	34
4.5.2 Analisis Data Kandungan N-total (Total Nitrogen)	34
4.5.3 Analisis Tingkat Kesuburan	35
4.5.4 Analisis Sidik Ragam (ANOVA).....	35
4.5.5 Analisis Korelasi Sederhana (Pearson)	35
4.5.6 Analisis Regresi.....	36
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
5.1 Hasil.....	39
5.1.1 N-total (Total Nitrogen)	39
5.1.2 Klorofil-a	39
5.1.3 Hubungan N-total dan Klorofil-a	40
5.1.4 Hubungan Parameter Pendukung dengan Klorofil-a	41
5.1.4.1 Parameter Fisika-Kimia dan Klimatologi	41
5.1.4.2 Kelimpahan Fitoplankton	46
5.1.5 Tingkat Kesuburan	47

5.2 Pembahasan	48
VI KESIMPULAN DAN SARAN	55
6.1 Kesimpulan.....	55
6.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	63
Lampiran 1	63
Lampiran 2	66
Lampiran 3	67
Lampiran 4	74