

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1 Tujuan	3
1.2 Kegunaan	3
BAB II STUDI PUSTAKA	5
2.1 Aspek Biologi	5
2.1.1. Klasifikasi	5
2.1.2 Morfologi dan Karakteristik	6
2.1.3 Sifat-sifat Fisiologis dan Ekologi	7
2.1.4 Reproduksi	8
2.1.5 Fase pertumbuhan	11
2.2 Aspek Fisika dan Kimia	12
2.2.1 Media Kultur	12
2.2.2 Cahaya	12
2.2.3 pH	13
2.2.4 Aerasi/ Pencampuran	13

2.3 Teknik Kultur Fitoplankton	14
BAB III PELAKSANAAN	17
3.1 Tempat Dan Waktu	17
3.2 Metode Kerja	17
3.3 Metode Pengumpulan Data	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	20
4.1.1 Sejarah.....	20
4.1.2 Struktur Organisasi.....	21
4.1.3 Lokasi	21
4.1.4 Sarana Dan Prasarana.....	22
4.1.5 Sumber air.....	24
4.2 Kultur <i>Chaetoceros gracilis</i>	25
4.2.1 Alat dan Bahan	25
4.2.2 Sterilisasi.....	25
4.2.3 Pembuatan pupuk dan vitamin.....	27
4.2.4 Metode Kultur.....	29
4.2.5 Tahapan kultur <i>Chaetoceros gracilis</i> skala laboratorium	30
A. Peremajaan.....	30
B. Kultur pada <i>Test tube</i> 10 ml.....	31
C. Kultur pada <i>Flask</i> 250 ml dan 500 ml.....	33
D. Kultur pada Botol 1 liter.....	34
E. Kultur pada <i>Carboy</i> 10 liter.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	44