

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Mikroalga <i>Euglena</i> sp.	4
2. Kultivasi Mikroalga	6
3. Faktor Pertumbuhan Mikroalga	6
4. Pengaruh Lingkungan Terhadap Biomassa Mikroalga.....	9
5. Pertumbuhan Mikroalga.....	10
6. Kandungan Lipid Mikroalga.....	11
7. Kandungan Klorofil dan Karotenoid Mikroalga.....	11
B. Hipotesis.....	11
III. METODE PENELITIAN.....	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian	13
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	13
C. Cara Kerja	14

1. Sterilisasi	14
2. Persiapan Botol dan Lampu	14
3. Pembuatan Medium dan Larutan Garam	15
4. Kultivasi <i>Euglena</i> sp.	16
5. Pengambilan Data	16
D. Analisis Data	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A. Pertumbuhan <i>Euglena</i> sp.	20
1. Densitas Sel	21
2. Biomassa	23
3. Kadar Lipid	27
4. Klorofil dan Karotenoid	30
V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	39