



DAFTAR ISI

	Hal.
SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	5
C. Tujuan.....	5
D. Manfaat.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
B. Hipotesis.....	21
BAB III. METODE PENELITIAN.....	22
A. Alat dan Bahan.....	22
B. Cara Kerja.....	23
1. Tahap Sterilisasi.....	23
2. Persiapan botol dan lampu.....	23
3. Pembuatan Medium dan Larutan Garam.....	24
4. Kultivasi Euglena.....	26
5. Pengambilan Data.....	26
a. Penghitungan Sel.....	26
b. Pengukuran Biomassa.....	27
c. Pengukuran Kadar Lipid.....	27



d. Pengukuran Kadar Klorofil dan Karotenoid.....	28
e. Pengukuran Parameter Lingkungan.....	29
C. Analisis Hasil.....	29
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Densitas Sel.....	31
B. Biomassa.....	34
C. Kadar Lipid.....	37
D. Kadar Klorofil.....	40
E. Kadar Karotenoid.....	43
F. Suhu Kultivasi.....	45
G. pH Kultivasi.....	46
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Simpulan.....	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	60