

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Lampiran	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. <i>Euglena</i> sp.....	6
B. Fase Pertumbuhan Mikroalga	7
C. Karbohidrat Pada Mikroalga	8
D. Lipid dan Asam lemak Pada Mikroalga	10
E. Mikroalga menghasilkan minyak sebagai biofuel.....	14
F. Tahapan Kultivasi Mikroalga	18
G. Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan Mikroalga.....	19
BAB III LANDASAN TEORI.....	24
A. HIPOTESIS	26
BAB IV METODE PENELITIAN	27
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
B. Bahan dan Alat.....	27
C. Cara Kerja	28
1. Pembuatan medium Cramer-Myers.....	28
2. Pembuatan starter <i>Euglena</i> sp.	29
3. Medium perlakuan starvasi.....	29
4. Perlakuan Sampel	30
5. Pengukuran Parameter	30
D. Analisis Data.....	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	55
DAFTAR PUSTAKA	56