

DAFTAR ISI

PENGARUH VARIASI SALINITAS TERHADAP PERTUMBUHAN, BIOMASSA, DAN PRODUKSI PIGMEN PADA KULTUR SEMI MASSAL <i>Euglena</i> sp.	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Klasifikasi, Morfologi, dan Kandungan <i>Euglena</i> sp.	7
2. Faktor yang Mempengaruhi Kultivasi Semi Massal <i>Euglena</i> sp.	9
a. Salinitas	9
b. Temperatur	13
c. pH.....	13
f. Kontaminan	14
B. Hipotesis	14
BAB III METODE.....	15
A. Waktu Pelaksanaan Penelitian	15
B. Alat dan Bahan.....	15
C. Cara Kerja	15
1. Sterilisasi dan Persiapan medium	15
2. Kultivasi	16
3. Perhitungan Biomassa.....	17
4. Pengukuran Kadar Pigmen.....	17
5. <i>Optical Density</i>	19
6. Pengukuran Parameter Lingkungan	19
D. Analisis Data.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Salinitas.....	21
B. Densitas Sel dan Biomassa	22
C. Karbohidrat	25
D. Pigmen	27
BAB V KESIMPULAN.....	43
A. Kesimpulan	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	55