

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	4
C. Permasalahan	4
D. Tujuan	4
E. Manfaat	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Mikroalga <i>Chlorella vulgaris</i>	6
2. Kandungan Lipid dari Mikroalga <i>Chlorella vulgaris</i>	8
3. Kandungan Protein dari Mikroalga <i>Chlorella vulgaris</i>	10
4. Kandungan Karbohidrat dari Mikroalga <i>Chlorella vulgaris</i>	11
5. Pertumbuhan Mikroalga	12
6. Pemodelan Kinetika Pertumbuhan	15
7. Flokulasi	17

8. Bioflokulan Cangkang Telur	20
9. <i>Cationic Inducer</i> Seng Klorida	21
B. Hipotesis	23
BAB III. METODE PENELITIAN	24
A. Waktu dan Tempat Penelitian	24
B. Alat dan Bahan	24
1. Alat	24
2. Bahan	24
C. Cara Kerja	25
1. Sterilisasi	25
2. Pembuatan Medium Pertumbuhan	25
3. Kultivasi <i>Chlorella vulgaris</i>	26
4. Desain Penelitian	27
5. Pengambilan Data	28
6. Analisis Data	32
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Pertumbuhan <i>Chlorella vulgaris</i>	34
B. Pemodelan Kinetika Pertumbuhan <i>Chlorella vulgaris</i>	37
C. Flokulasi	38
D. Kandungan Lipid	44
E. Kandungan Protein	46
F. Kandungan Karbohidrat	48
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	51
Daftar Pustaka	53