

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Permasalahan	2
I.3. Tujuan	2
I.4. Manfaat	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	3
II.1. Tinjauan Pustaka	3
II.1.1. Mikroalga	3
II.1.2. <i>Chlorella</i> sp.	9
II.1.3. <i>Cyanobacteria</i>	10
II.1.4. <i>Anabaena</i> sp.	11
II.1.5. Lipid pada Mikroalga	12
II.1.6. Karbohidrat pada Mikroalga	13
II.1.7. Protein pada Mikroalga	14
II.1.8. Pemanenan	15
II.1.9. Flokulasi dan Bioflokulasi	16
II.2. Hipotesis	18
BAB III. METODE PENELITIAN	19
III.1. Waktu dan Tempat Penelitian	19
III.2. Alat dan Bahan	19
III.3. Cara Kerja	19
III.3.1. Pembuatan Medium	19
III.3.2. Pembuatan Kultur	20
III.3.3. Penentuan Kurva Pertumbuhan	20



III.3.4. Teknik Pemanenan Bioflokulasi	20
III.3.5. Perhitungan total karbohidrat	21
III.3.6. Pengukuran kandungan lipid	22
III.3.7. Pengukuran kandungan protein	22
III.4. Analisis Data	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	33
V.1. Kesimpulan	33
V.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34