

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Karakteristik Mikroalga.....	5
2. Proses Pemanenan Mikroalga secara Bioflokulasi.....	7
3. Konsorsium Glagah dan Interaksi Alga-Bakteri.....	10
4. Pemanfaatan Diatom <i>Navicula</i> sp. Sebagai Bioflokulan.....	11
5. Pengaruh Salinitas dalam Kultivasi Mikroalga.....	14
B. Hipotesis.....	16
III. METODE PENELITIAN.....	17
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
B. Alat dan Bahan.....	17
C. Cara Kerja.....	18
1. Sterilisasi dan Persiapan Medium.....	18
2. Kultivasi Konsorsium Glagah dan <i>Navicula</i> sp.....	18
3. Pengukuran Laju Pertumbuhan Spesifik.....	19

4. Perlakuan Sampel.....	19
5. Uji Bioflokulasi.....	20
6. Uji Kandungan Karbohidrat.....	20
7. Uji Kandungan Lipid.....	21
D. Analisis Hasil.....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
A. Hasil.....	22
1. Kurva Pertumbuhan Konsorsium Glagah dan <i>Navicula</i> sp....	22
2. Uji Daya Bio-flokulasi.....	24
3. Kandungan Karbohidrat.....	26
4. Kandungan Lipid.....	28
B. Pembahasan.....	30
IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	51