

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Hipotesis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Mikroalga <i>Haematococcus pluvialis</i>	7
2.1.1. Deskripsi Umum <i>Haematococcus pluvialis</i>	7
2.1.2. Pemanfaatan <i>Haematococcus pluvialis</i>	9
2.1.3. Teknik Budidaya <i>Haematococcus pluvialis</i>	9
2.2. Air.....	10
2.3. Seng (Zn).....	12
2.3.1. Absorpsi dan metabolisme Zn.....	13
2.3.2. Manfaat Zn.....	14
2.4. Alginat.....	14
2.5. Imobilisasi.....	15
2.6. Adsorpsi.....	18
2.7. Biosorpsi.....	19

BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Lokasi dan Waktu.....	22
3.2. Alat dan Bahan.....	22
3.3. Rancangan Penelitian.....	22
3.4. Langkah Penelitian.....	23
3.5. Pengamatan.....	24
3.6. Analisa Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1. Kurva Pertumbuhan <i>Haematococcus pluviialis</i>	26
4.2. pH Optimum.....	27
4.3. Waktu Kontak	29
4.4. Pengaruh konsentrasi terhadap kapasitas adsorpsi.....	32
BAB V PENUTUP.....	34
5.1. Kesimpulan.....	34
5.2. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	39