



## DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS</b>	
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Pencemaran.....	5
2. Logam berat.....	6
3. Fitoplankton.....	11
4. <i>Nannochloris</i> sp.....	12
5. Uji toksisitas.....	14
B. Hipotesis.....	15
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
B. Bahan dan Alat.....	16
C. Cara Kerja.....	17
1. Sterilisasi alat.....	17
2. Kultur awal dan pengamatan kurva pertumbuhan.....	18
3. Uji pendahuluan ( <i>Range Finder Test</i> ).....	21
4. Uji sebenarnya ( <i>Definitive Test</i> ).....	26
D. Analisis Data.....	28
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	31
1. Kurva pertumbuhan <i>Nannochloris</i> sp.....	31
2. Uji pendahuluan ( <i>Range Finder Test</i> ).....	33
3. Uji sebenarnya ( <i>Definitive Test</i> ).....	34
4. Toksisitas Cd dan Cu terhadap pertumbuhan <i>Nannochloris</i> sp.....	41
5. Mekanisme penyerapan logam berat oleh fitoplankton.....	42
6. Fungsi EDTA dalam uji toksisitas.....	43
7. Validitas uji toksisitas.....	44
8. Hubungan parameter fisika-kimia media uji terhadap pertumbuhan <i>Nannochloris</i> sp.....	45
<b>BAB V. KESIMPULAN</b>	
A. Kesimpulan.....	55



B. Saran.....	55
PUSTAKA ACUAN.....	56
LAMPIRAN.....	64