



DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	vi
PRAKATA	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
E. Deskripsi Lokasi	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Industri di Indonesia dan Limbah Industri Baja	4
2. Pencemaran Lingkungan	5
3. Uji Toksisitas	6
4. Mikroalga	7
5. <i>C. pyrenoidosa</i> H.Chick	8
6. Pengaruh Limbah Logam Berat Terhadap <i>Chlorella</i> sp	10
B. Hipotesis	11
BAB III. METODE PENELITIAN	12
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	12
B. Bahan dan Alat	12
C. Cara Kerja	12
1. Aklimatisasi (Penyiapan kultur stok, penentuan kurva pertumbuhan dan penyiapan stok limbah cair besi)	12
2. Uji Pendahuluan	13
3. Uji Sebenarnya	13
4. Penghitungan densitas (kepadatan sel) <i>C. pyrenoidosa</i> dan IC ₅₀₋₇₂ jam	13
5. Uji kadar klorofil dan feofitin	14
6. Biomassa	14
D. Analisis Data	15



BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
1. Densitas sel mikroalga <i>C. pyrenoidosa</i>	16
2. dan IC ₅₀₋₇₂ jam	19
3. Biomassa	20
4. Kadar klorofil	21
5. Kadar feofitin	24
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	25
A. Simpulan	25
B. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	29