

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A.LATAR BELAKANG.....	1
B.PERMASALAHAN .....	2
C.TUJUAN PENELITIAN .....	2
D.MANFAAT PENELITIAN .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. TinjauanPustaka .....	4
1. Industri Perak.....	4
1.1 Limbah Industri Perak .....	4
2. Logam.....	5
2.1 Tembaga (Cu).....	6
3. Fungsi Mikroorganisme Pada Pengolahan Air Limbah .....	7
3.1 Masuk dan keluarnya logam dalam mikroalga.....	7
3.2 Bioakumulasi.....	8
3.3 Faktor yang mempengaruhi kemmpuan remediasi logam Berat .....	9
4. <i>Chlorella pyrenoidosa</i> .....	9
4.1 Fase pertumbuhan mikroalga .....	10
5. Toksisitas.....	11
6. Biomassa.....	11
B. Hipotesis .....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	13
B. Bahan dan Alat.....	13
C. Cara Kerja .....	13
D. Analisa Data.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
1. Konsentrasi logam dalam limbah perak.....	17
2. Toksisitas <i>Chlorella pyrenoidosa</i> H. Chick.....	17
3. Biomassa <i>Chlorella pyrenoidosa</i> H. Chick.....	19
4. Akumulasi Intraselular dan Laju Penyerapan Logam pada <i>Chlorella pyrenoidosa</i> H. Chick .....	21
5. Bioremediasi Logam dengan <i>Chlorella pyrenoidosa</i> H. Chick ..	22



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**BIOREMEDIASI TEMBAGA DALAM LIMBAH INDUSTRI PERAK DENGAN MIKROALGA *Chlorella pyrenoidosa* H.Chick**

HENDRIAWAN NUGROHO, Dr. rer. nat. Andhika Puspito Nugroho

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V PENUTUP.....	25
A. SIMPULAN .....	25
B. SARAN .....	25
DAFTAR PUSTAKA .....	26
LAMPIRAN.....	30