

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan	3
I.3 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Tembaga (Cu)	4
II.1.2 Mikroalga	6
II.1.3 Klorofil-a	8
II.1.4 Uji toksisitas Cu	9
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	11
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	11
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	11
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	12
II.2.4 Perumusan hipotesis 4	12
II.2.5 Rancangan penelitian	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
III.1 Bahan	15
III.2 Alat	15
III.3 Prosedur Kerja	16
III.3.1 Persiapan alat	16
III.3.2 Pembuatan media kultur <i>Isochrysis</i> sp.	16
III.3.3 Pembuatan kultur <i>Isochrysis</i> sp.	18
III.3.4 Kurva pertumbuhan kultur <i>Isochrysis</i> sp.	18
III.3.5 Uji toksisitas Cu(II) terhadap <i>Isochrysis</i> sp.	19
III.3.6 Pengukuran Kualitas Air	20
III.3.7 Analisis konsentrasi Cu(II)	20
III.3.8 Uji klorofil-a	21
III.3.9 Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
IV.1 Kurva Pertumbuhan Mikroalga <i>Isochrysis</i> sp.	23
IV.2 Uji Toksisitas Cu(II) terhadap Mikroalga <i>Isochrysis</i> sp.	25



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

STUDI TOKSISITAS Cu(II) TERHADAP PERTUMBUHAN SEL DAN KANDUNGAN KLOROFIL-*a*
Isochrysis sp.

AZKI SYAIFI AJI, Prof. Dr. Mudasir, M.Eng.; Triyoni Purbonegoro, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

IV.3 Analisis Konsentrasi Cu(II)	31
IV.4 Uji klorofil- <i>a</i>	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
V.1 Kesimpulan	38
V.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	46