



DAFTAR ISI

PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
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 Toksikologi Lingkungan	4
II.1.2 Tembaga	5
II.1.3 Timbal	8
II.1.4 Mikroalga	10
II.1.5 Klorofil-a	15
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	16
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	16
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	16
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	17
II.2.4 Rancangan penelitian	17
BAB III METODE PENELITIAN	20
III.1 Bahan	20
III.2 Alat	20
III.3 Prosedur Kerja	20
III.3.1 Persiapan Alat	20
III.3.2 Pembuatan medium kultur <i>Pavlova</i> sp.	21
III.3.3 Pembuatan kultur <i>Pavlova</i> sp.	22
III.3.4 Uji toksisitas tembaga dan timbal	23
III.3.5 Pengukuran kualitas air	25
III.3.6 Konsentrasi aktual ion Cu ²⁺	25
III.3.7 Uji klorofil-a	26
III.3.8 Pengamatan morfologi mikroalga <i>Pavlova</i> sp.	26
III.3.9 Analisis data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
IV.1 Uji Toksisitas <i>Pavlova</i> sp.	28
IV.2 Uji Toksisitas ion Cu ²⁺ terhadap Mikroalga <i>Pavlova</i> sp.	29
IV.2.1 Analisis konsentrasi aktual ion Cu ²⁺	31
IV.3 Uji Toksisitas ion Pb ²⁺ terhadap Mikroalga <i>Pavlova</i> sp.	35
IV.4 Uji Klorofil-a	40
BAB V KESIMPULAN	43



Studi Toksisitas Tembaga dan Timbal Terhadap Mikroalga Laut Pavlova sp.
NASTITI UTAMI, Dr.Roto, M.Eng. ; Suratno, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	49