

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Skeletonema costatum</i>	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	5
2.1.2 Habitat	6
2.1.3 Fase Pertumbuhan dan Reproduksi	6
2.1.4 Kandungan	7
2.2 Pencemaran	8
2.2.1 Pencemaran Kualitas Air.....	8
2.2.2 Pencemaran Logam Berat	9
2.2.3 Logam Berat Cu	10
2.3 Bioremediasi	11
2.4 Mekanisme Bioremediasi pada Fitoplankton.....	12
2.5 Spektroskopi Serapan Atom (SSA)	13

III	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	14
	3.1 Kerangka Konseptual.....	14
	3.2 Hipotesis Penelitian	16
IV	METODOLOGI PENELITIAN.....	17
	4.1 Tempat dan Waktu.....	17
	4.2 Materi Penelitian.....	17
	4.2.1 Alat Penelitian.....	17
	4.2.2 Bahan Penelitian.....	17
	4.3 Rancangan Penelitian.....	18
	4.4 Variabel Penelitian.....	19
	4.5 Prosedur Kerja	20
	4.5.1 Persiapan Air Laut.....	20
	4.5.2 Desinfeksi Alat dan Bahan	20
	4.5.3 Persiapan Pupuk Cair Conwy (Walne).....	21
	4.5.4 Persiapan Stok <i>Skeletonema costatum</i>	21
	4.5.5 Pembuatan Larutan Stok Cu.....	22
	4.5.6 Pelaksanaan Perlakuan	22
	4.6 Pengamatan dan Pengambilan Data.....	23
	4.6.1 Perhitungan Bioremediasi <i>Skeletonema costatum</i> terhadap Penyerapan Cu	23
	4.6.2 Perhitungan Pertumbuhan <i>Skeletonema costatum</i>	24
	4.7 Parameter Penelitian	25
	4.5.5 Parameter Utama	25
	4.5.6 Parameter Pendukung.....	25
	4.8 Analisis Data	25
	4.9 Diagram Alur Penelitian	26
V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
	5.1 Hasil Penelitian	27
	5.1.1 Kemampuan Bioremediasi <i>Skeletonema costatum</i> terhadap Penyerapan Cu	27
	5.1.2 Pertumbuhan <i>Skeletonema costatum</i>	28
	5.1.3 Kualitas Air	29
	5.2 Pembahasan.....	30
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	36

6.1 Kesimpulan	36
6.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	41