

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Skeletonema costatum</i>	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi <i>Skeletonema costatum</i>	4
2.1.2 Habitat <i>Skeletonema costatum</i>	5
2.1.3 Kandungan <i>Skeletonema costatum</i>	5
2.1.4 Pertumbuhan <i>Skeletonema costatum</i>	5
2.2 Bioremediasi	7
2.3 Mekanisme Bioremediasi.....	8
2.4 Pencemaran	9
2.4.1 Logam Berat	9
2.4.2 Logam Berat Zn	10
2.4.3 Dampak Logam Berat Zn.....	11

III	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	13
	3.1 Kerangka Konseptual.....	13
	3.2 Hipotesis Penelitian	15
IV	METODOLOGI PENELITIAN.....	16
	4.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
	4.2 Materi Penelitian.....	16
	4.2.1 Peralatan Penelitian.....	16
	4.2.2 Bahan Penelitian.....	16
	4.3 Rancangan Penelitian.....	17
	4.4 Variabel Penelitian.....	18
	4.5 Prosedur Penelitian	19
	4.5.1 Persiapan Air Laut.....	19
	4.5.2 Desinfeksi Alat dan Bahan.....	19
	4.5.3 Persiapan Pupuk Cair Conwy (Walne).....	20
	4.5.4 Persiapan Stok <i>Skeletonema costatum</i>	21
	4.5.5 Pembuatan Larutan Stok Logam Berat Seng (Zn)	21
	4.5.6 Perlakuan.....	22
	4.6 Pengamatan dan Pengambilan Data.....	22
	4.6.1 Perhitungan Pertumbuhan <i>Skeletonema costatum</i>	22
	4.6.2 Perhitungan Bioremediasi <i>Skeletonema costatum</i> Terhadap Zn.	23
	4.7 Parameter Pengamatan.....	24
	4.7.1 Parameter Utama	24
	4.7.2 Parameter Pendukung.....	24
	4.8 Analisis Data	25
	4.9 Diagram Alur Penelitian	26
V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
	5.1 Hasil Penelitian	27
	5.1.1 Kandungan Logam Berat Zn dalam Media Kultur	27
	5.1.2 Pertumbuhan <i>Skeletonema costatum</i> yang Terpapar Logam Berat Zn	28
	5.1.3 Kualitas Air	30
	5.2 Pembahasan.....	30
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
	6.1 Kesimpulan	38

6.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	43