

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	v
SUMMARY	vii
KATA PENGANTAR	ix
UCAPAN TERIMA KASIH	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.2 Tujuan	4
1.3 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Rumput Laut <i>Kappaphycus alvarezii</i>	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	5
2.1.2 Morfologi Sel	7
2.2 Klorofil yang Terdapat pada <i>Kappaphycus alvarezii</i>	8
2.3 Habitat dan Daerah Penyebaran.....	9

2.3.1 Kondisi Lingkungan yang Optimum untuk <i>Kappaphycus alvarezii</i> ..	9
2.4 Pencemaran Perairan	14
2.5 Logam Berat Cadmium	15
2.5.1 Logam Berat Cadmium pada Rumput Laut	15
2.6 Pasang Surut Air	16
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	
3.1 Kerangka Konseptual	17
3.2 Hipotesis	18
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
4.1 Tempat dan Waktu	20
4.2 Materi Penelitian	20
4.2.1 Alat Penelitian	20
4.2.2 Bahan Penelitian	21
4.3 Metode Penelitian	21
4.3.1 Rancangan Penelitian	21
4.3.2 Prosedur Kerja.....	22
4.4 Parameter Penelitian	26
4.5 Analisis Data	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Hasil Penelitian	29
5.1.1 Konsentrasi Logam Berat Cadmium pada Rumput Laut	29
5.1.2 Konsentrasi Logam Berat Cadmium pada Air Laut	31
5.1.3 Konsentrasi Logam Berat Cadmium pada Sedimen	32

5.1.4 Kandungan Klorofil-a pada Rumput Laut	33
5.1.5 Pengaruh Logam Berat Cadmium pada Rumput Laut	36
5.1.6 Kualitas Air Tempat Budidaya Rumput Laut	39
5.2 Pembahasan	40
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan	44
6.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Persyaratan kualitas air untuk budidaya rumput laut	11
2. Baku mutu air laut untuk biota laut	12
3. Kadar logam berat cadmium pada rumput laut	30
4. Konsentrasi logam berat cadmium pada air laut.....	32
5. Konsentrasi logam berat cadmium pada sedimen.....	33
6. Kandungan klorofil-a pada rumput laut	34
7. Kandungan klorofil-a pada rumput laut	35
8. Morfologi sel rumput laut.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Rumput laut <i>Kappaphycus alvarezii</i>	7
2. Morfologi sel <i>Kappaphycus alvarezii</i>	7
3. Bagan Kerangka Konseptual Penelitian.....	19
4. Peta lokasi penelitian di Perairan Bluto, Sumenep	23
5. Peta lokasi penelitian di Perairan Saronggi, Sumenep	23
6. Diagram Alir Penelitian	27
7. Grafik konsentrasi logam berat cadmium pada rumput laut	31
8. Grafik konsentrasi logam berat cadmium pada air laut	32
9. Grafik konsentrasi logam berat cadmium pada sedimen	33
10. Grafik kandungan klorofil-a pada rumput laut di Saronggi	33
11. Grafik kandungan klorofil-a pada rumput laut di Bluto	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Foto kegiatan penelitian	50
2. Foto sumber pencemaran	52