

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
SUMMARY	xiii
KATA PENGANTAR	xiii
UCAPAN TERIMA KASIH	xiii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 <i>Sargassum</i> sp.	5
2.1.1 Klasifikasi dan <i>Morfologi Sargassum</i> sp.	5
2.1.2 Reproduksi <i>Sargassum</i> sp.	6
2.1.3 Habitat <i>Sargassum</i> sp.....	7
2.1.4 Karakteristik <i>Sargassum</i> sp.	7
2.2 <i>Gracilaria</i> sp.....	8
2.2.1 Klasifikasi dan <i>Morfologi Gracilaria</i> sp.	8
2.2.2 Reproduksi <i>Gracilaria</i> sp.....	9
2.2.3 Habitat <i>Gracilaria</i> sp.	10
2.2.4 Karakteristik <i>Gracilaria</i> sp.	10
2.3 Bioremediasi	10
2.3.1 Pengertian Bioremediasi	10
2.3.2 Fitoremediasi	11
2.4 Timbal (Pb)	12
2.4.1 Sifat dan Karakteristik Timbal (Pb).....	12

2.4.2 Sumber Timbal (Pb)	13
2.4.3 Dampak Timbal (Pb) Bagi Organisme	13
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	16
3.1 Kerangka Konseptual	16
3.2 Hipotesis Penelitian.....	21
IV METODOLOGI.....	22
4.1 Tempat dan Waktu	22
4.2 Metode.....	22
V HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Mekanisme Bioremediasi Pada <i>Sargassum</i> sp dan <i>Gracilaria</i> sp.	24
5.2 Faktor Yang Mempengaruhi Proses Bioremediasi	28
5.3 Pengaruh Kontaminasi Timbal (Pb) Pada <i>Sargassum</i> sp. Dan <i>Gracilaria</i> sp.....	30
VI KESIMPULAN DAN SARAN	33
6.1 Kesimpulan.	33
6.2 Saran.	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Sargassum</i> sp.	5
2. <i>Gracilaria</i> sp.	8
3. Diagram kerangka konseptual	21
4. Mekanisme Bioremediasi (Bioakumulasi dan Biosorpsi)	24