

DAFTAR ISI

Halaman	i
Lembaran Pengesah	ii
Riwayat Hidup	iii
Abstrak	iv
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Gambaran Umum Lokasi Pengambilan Data	6
2.1.1. Letak Geografis	7
2.1.2. Iklim dan Curah Hujan	7
2.1.3. Topografi	8
2.2. Perairan Pantai	8
2.3. Air Laut	9
2.4. Salinitas Air Laut	9
2.5. Laut Sebagai Tempat Pembuangan Limbah	11
2.6. Pencemaran Minyak Di Laut	11
2.7. Kontaminasi Logam dalam Air	14
2.8. Siklus Biogeokimia Logam Berat dalam Lingkungan Perairan	15
2.9. Logam pada ekosistem air	16
2.10. Pencemaran Air Laut	17
2.11. Pengaruh Zat-zat Tercemar di Laut	22
2.12. Karakteristik logam berat	23
2.12.1. Kadmium (Cd)	23
2.12.2. Plumbum (Pb)	25
2.12.3. Arsen (As)	26
2.12.4. Tembaga (Cu)	27
2.13. Kandungan Logam Berat Dalam Perairan	28
2.14. Biologi Kerang	30
2.15. Klasifikasi Kerang	31

2.16.	Ekosistem Kerang	32
2.17.	Bentuk Pertumbuhan dan Perkembangbiakan Kerang	33
2.18.	Faktor yang Mempengaruhi Akumulasi Logam Berat	33
2.19.	Akumulasi Logam Berat Pada Kerang	34
2.20.	Toksisitas Logam Pada Jenis Kerang	36
2.21.	Toksisitas Logam Pada Larva Kerang	37
2.22.	Pengaruh Logam Terhadap Manusia	37
2.23.	Analisis Struktur <i>X-Ray Diffraction</i> (XRD)	38

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	40
3.1.1.	Tempat Penelitian	40
3.1.2	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	41
3.1.3	Waktu Penelitian	42
3.2.	Alat dan Bahan Penelitian	42
3.2.1.	Alat Penelitian	34
3.2.2.	Bahan Penelitian	43
3.3.	Sampel Penelitian	43
3.4.	Variabel Penelitian	43
3.5.	Tehnik Pengambilan Sampel	43
3.6.	Prosedur Penelitian	43
3.7.	Diagram Penelitian	46

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Hasil Penelitian dan Pembahasan Penelitian	47
4.1.1.	Hasil Pengujian Air Laut dengan AA	47
4.1.2.	Hasil Penelitian Sedimentasi Dasar dengan XRD S	50
4.1.3.	Hasil Penelitian Cangkang Kerang dengan XRD	51
4.1.4.	Hasil Penelitian Daging Kerang Dengan AAS	55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	62
5.2	Saran	62

DAFTAR PUSTAKA	63
-----------------------	-----------

LAMPIRAN	66
-----------------	-----------