

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iv
Pedoman Penggunaan Skripsi	v
Prakata	vi
Ucapan Terimakasih	vii
Abstrak	ix
<i>Abstract</i>	x
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi Penelitian	6
1.4 Hipotesis	7
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	9
1.7 Batasan Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Pencemaran Logam Berat di Perairan	10
2.2 Logam Berat	11
2.3 Kadmium	13
2.3.1 Sifat Kadmium	14
2.3.2 Keberadaan Kadmium	15
2.3.3 Sumber Pencemaran Kadmium	16
2.3.4 Dampak Pencemaran Kadmium	16
2.4 Industri Elektroplating	18
2.4.1 Proses Elektroplating	19
2.5 Adsorpsi	21
2.5.1 Jenis Adsorpsi	22
2.5.2 Faktor yang Mempengaruhi Adsorpsi	23
2.5.3 Metode Adsorpsi	24
2.5.4 Kinetika Adsorpsi	25
2.5.5 Mekanisme Adsorpsi	26
2.6 Adsorben	27
2.6.1 Jenis Adsorben	27
2.6.2 Kriteria Adsorben	28
2.7 Meranti	28
2.7.1 Taksonomi dan Morfologi Meranti	31
2.7.2 Serbuk Gergaji Kayu Meranti	31
2.8 Pemanasan pada Adsorben	34
BAB III METODE PENELITIAN	36