

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Kegiatan .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
A. Landasan Teori.....	5
1. Mangrove .....	5
2. Logam Berat.....	12
3. Faktor Biokonsentrasi (BCF).....	19
B. Penelitian Terdahulu .....	21
C. Kerangka Pemikiran.....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>23</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	24
C. Metode Penelitian.....	24
D. Pelaksanaan Penelitian .....	26
E. Parameter Penelitian.....	30
F. Olah Data .....	31

<b>BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
A. Kondisi Geografis Lokasi Penelitian .....	32
B. Iklim .....	36
C. Penggunaan Lahan .....	38
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
A. Hasil Analisis Sampel Air .....	41
1. Kandungan Logam Berat Pb pada Air .....	42
2. Kandungan Logam Berat Cu pada Air .....	44
3. Perbandingan Nilai Konsentrasi Logam Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) pada Air .....	45
B. Hasil Analisis Sampel Sedimen .....	46
1. Kandungan Logam Berat Pb pada Sedimen.....	51
2. Kandungan Logam Berat Cu pada Sedimen .....	54
3. Perbandingan Nilai Konsentrasi Logam Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) pada Sedimen .....	57
C. Hasil Analisis Sampel Akar Mangrove.....	58
1. Kandungan Logam Berat Pb pada Akar Mangrove .....	59
2. Kandungan Logam Berat Cu pada Akar Mangrove.....	60
3. Perbandingan Nilai Konsentrasi Logam Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) pada Akar Mangrove .....	61
D. Faktor Biokonsentrasi .....	61
1. Analisis Faktor Biokonsentrasi (BCF) Timbal (Pb).....	63
2. Analisis Faktor Biokonsentrasi (BCF) Tembaga (Cu).....	64
<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>67</b>
A. Kesimpulan .....	67
B. Saran.....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN 73</b>	