

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| INTISARI..... | xi |
| ABSTRACT..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3. Tujuan..... | 4 |
| 1.4. Manfaat..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| 2.1. Mangrove..... | 6 |
| 2.1.1. Ekosistem Hutan Mangrove..... | 6 |
| 2.1.2. Fungsi Hutan Mangrove..... | 14 |
| 2.1.3. Pemanfaatan Hutan Mangrove..... | 15 |
| 2.2. Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb)..... | 16 |
| 2.3. Faktor Fisika Kimia Perairan di Hutan Lindung Angke Kapuk..... | 16 |
| 2.3.1. Suhu..... | 16 |
| 2.3.2. pH..... | 17 |
| 2.3.3. Salinitas..... | 17 |
| 2.3.4. Oksigen Terlarut..... | 18 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 19 |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 19 |
| 3.2. Alat dan Bahan..... | 19 |
| 3.2.1. Alat..... | 19 |
| 3.2.2. Bahan..... | 20 |
| 3.3. Metode Pengambilan Data..... | 20 |
| 3.3.1. Pengukuran Kerapatan Vegetasi, Kerapatan Akar, dan Lebar Perakaran..... | 21 |
| 3.3.2. Pengambilan Sampel Substrat..... | 22 |
| 3.3.3. Pengukuran Sifat Fisika-Kimia Air..... | 22 |
| 3.3.4. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb)..... | 22 |
| 3.4. Metode Analisis Data..... | 23 |
| 3.4.1. Analisis Laboratorium..... | 23 |
| 3.4.2. Analisis Statistik..... | 23 |
| 3.4.3. Analisis Histogram..... | 23 |
| BAB IV DESKRIPSI WILAYAH..... | 24 |
| 4.1. Hutan Lindung Angke Kapuk..... | 24 |
| 4.2. Tanah..... | 25 |
| 4.3. Iklim..... | 25 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 26 |
| 5.1. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Lumpur..... | 26 |
| 5.2. Parameter Fisika dan Kimia Perairan..... | 27 |
| 5.2.1. Suhu..... | 27 |
| 5.2.2. pH..... | 28 |

| | | |
|---------------------|---|----|
| 5.2.3. | Salinitas | 30 |
| 5.2.4. | Oksigen Terlarut | 31 |
| 5.3. | Kerapatan Vegetasi, Kerapatan Akar, dan Lebar Perakaran..... | 32 |
| 5.4. | Histogram Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Tingkat Kerapatan Vegetasi, Kerapatan Akar, dan Lebar Perakaran | 41 |
| BAB VI | KESIMPULAN DAN SARAN..... | 45 |
| 6.1. | Kesimpulan | 45 |
| 6.2. | Saran | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 47 |
| LAMPIRAN..... | | 51 |