

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Daftar Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar lampiran	x
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.3. Perumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Deskripsi Kangkung air (<i>Ipomea aquatica</i>)	6
2.2. Pencemaran Logam Berat	7
2.2.2 Timbal (Pb)	10
2.2.2 Penggunaan Timbal (Pb)	10
2.2.3. Toksisitas Timbal (Pb)	10
2.3. Kawasan Industri Medan (KIM)	11
2.4. Pengukuran Kandungan Timbal (Pb) Menggunakan SSA	11
2.5. Teori Spektrofotometri Serapan Atom	12
2.6. Hipotesis Penelitian	12

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.2 Populasi dan Sampel	13
3.2.1 Populasi	13
3.2.2 Sampel	13
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	13
3.3.1. Alat	13
3.3.2 Bahan	13
3.4. Teknik Pengambilan Sampel	14
3.5. Parameter Penelitian	14
3.6. Rancangan Penelitian	14
3.7. Prosedur Penelitian	14
3.7.1 Prosedur Kerja Di Lapangan	14
3.7.2 Prosedur Kerja di Laboratorium	15
3.8. Teknik Analisis Data	16
3.8.1. Akumulasi Logam Berat Timbal (Pb)	16
3.8.2. Analisis Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)	17
3.9. Bagan Pengujian Kadar Logam Berat Timbal (Pb)	18

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	19
4.1.1. Hasil Pemeriksaan Laboratorium Kadar Timbal (Pb) di Kawasan Industri Medan (KIM)	19
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	21
4.2.1. Sumber kangkung air (<i>Ipomea aquatica</i>)	21
4.2.2. Rona Lingkungan Tanaman Kangkung Air (<i>Ipomoea aquatica</i>) di Kawasan Industri Medan (KIM)	22
3.2.2.1. Rona Lingkungan di Titik I (Jalan Lorong Jaya XVI)	23
3.2.2.2. Rona Lingkungan di Titik II (Jalan Mangan VIII Ps III)	23
3.2.2.3. Rona Lingkungan di Titik III (Jalan Pulau Sulawesi)	24

4.2.3. Morfologi Tanaman Kangkung Air (<i>Ipomoea aquatica</i>) di Kawasan Industri Medan (KIM)	24
4.2.3.1. Titik 1	24
4.2.3.2. Titik 2	25
4.2.3.3. Titik 3	25
4.2.4. Destruksi Kering	26
4.2.5. Penentuan Kadar Timbsl (Pb) pada tanaman Kangkung air (<i>Ipomoea aquatica</i>)	27
4.2.6. Analisa Logam Berat Timbal (Pb) pada Kangkung air (<i>Ipomea aquatica</i>)	27
4.2.7. Deskripsi Kandungan Pb pada daun	28
4.2.8. Dampak Logam Berat (Pb) Terhadap Kesehatan Manusia	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	30
5.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31