

## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembaran Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Abstract	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>x</i>
Daftar Tabel	<i>xi</i>
Daftar Lampiran	<i>xii</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>6</b>
2.1. Deskripsi Kangkung Air ( <i>Ipomea aquatica</i> )	6
2.2. Kawasan Industri Medan	7
2.3. Pengertian Dan Dasar Pencemaran Udara Sebagai Pencemaran Logam Berat	8
2.4. Deskripsi Kadmium(Cd)	11
2.5. Pengobatan Keracunan Cd	15
2.6. Pencemaran Logam Berat	16
2.6.1. Logam Berat dan Metode Analisis	17
2.7. Hipotesis Penelitian	19

<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>20</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Populasi dan Sampel	20
3.2.1 Populasi	20
3.2.2 Sampel	20
3.3 Alat dan Bahan	20
3.3.1 Alat	20
3.3.2 Bahan	21
3.4. Teknik Pengambilan Sampel	21
3.5. Rancangan Penelitian	21
3.6. Rona Lingkungan Tanaman Kangkung Air ( <i>Ipomoea aquatica</i> ) di Kawasan Industri Medan (KIM)	21
3.6.1. Rona Lingkungan di Titik I (Jalan Lorong Jaya XVI)	21
3.6.2. Rona Lingkungan di Titik II ( Jalan Mangan VIII Ps III)	22
3.6.3. Rona Lingkungan di Titik III ( Jalan Pulau Sulawesi)	22
3.7. Prosedur Penelitian	23
3.7.1. Prosedur Kerja Di Lapangan	23
3.7.2. Prosedur Kerja Di Laboratorium	23
3.8. Teknik Analisis Data	24
3.9. Parameter Penelitian	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>26</b>
4.1. Hasil Penelitian	26
4.1.1. Hasil Pemeriksaan Laboratorium Kadar Kadmium (Cd) di Kawasan Industri Medan (KIM)	26
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	29
4.2.1. Sumber Kangkung Air ( <i>Ipomoea aquatica</i> )	32
4.2.2. Destruksi Kering	33
4.2.3. Penentuan Kadar Kadmium (Cd) pada tanaman Kangkung air ( <i>Ipomoea aquatica</i> )	33

4.2.4. Morfologi Tanaman Kangkung Air ( <i>Ipomoea aquatica</i> ) di Kawasan Industri Medan (KIM)	34
4.2.4.1. Lahan Tanaman Kangkung Air ( <i>Ipomoea aquatica</i> ) di Titik 1	35
4.2.4.2. Lahan Tanaman Kangkung Air ( <i>Ipomoea aquatica</i> ) di Titik 2	36
4.2.4.3. Lahan Tanaman Kangkung Air ( <i>Ipomoea aquatica</i> ) di Titik 3	36
4.2.5. Industri di Kawasan Pengambilan Kangkung Air ( <i>Ipomoea aquatica</i> )	37
4.2.5.1. PT. Aneka Gas Industri Tbk	37
4.2.5.2. PT. Socimas	37
4.2.5.3. PT. Growth Asia	37
4.2.6. Masuknya Logam Berat Kadmium (Cd) ke dalam tanaman Kangkung Air ( <i>Ipomoea aquatica</i> )	38
4.2.7. Dampak Logam Berat Kadmium (Cd) terhadap Kesehatan Manusia	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>39</b>
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>43</b>