DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	***i***
Riwayat Hidup	***ii***
Abstrak	***iii***
Abstract	***iv***
Kata Pengantar	***v***
Daftar Isi	***vii***
Daftar Gambar	***ix***
Daftar Tabel	***x***
Daftar Lampiran	***xi***
BAB I. PENDAHULUAN	**1**
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	**5**
2.1. Logam Berat	5
2.2. Jenis Logam Berat	5
2.2.1 Timbal (Pb)	5
2.2.2 Krom (Cr)	6
2.3 Bahaya Pb Bagi Kesehatan	7
2.4 Bahaya Cr Bagi Kesehatan	8
2.5 Pengenalan Liken	8
2.5.1 Struktur Lumut Kerak (Liken)	9
2.5.1.1 Struktur Luar (Morfologi)	9
2.5.1.2 Struktur Dalam (Anatomi)	10
2.5.2 Klasifikasi Liken	11
2.5.3 Ukuran Talus Liken	13
2.5.4 Manfaat Liken	14
2.5.5 Habitat dan Penyebaran Lumut Kerak	14
2.6 Lumut Kerak Sebagai Bioindikator	14
2.7 Pengaruh Faktor Lingkungan Bagi Lumut Kerak	15
BAB III. METODE PENELITIAN	**17**
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.1.1. Tempat Penelitian	17
3.1.2. Waktu Penelitian	17

3.2. Populasi dan Sampel 17
3.2.1. Populasi 17
3.2.2. Sampel 17
3.2.3. Teknik Pengambilan Sampel 17
3.3. Alat dan Bahan 17
3.3.1. Alat 17
3.3.2. Bahan 18
3.4. Rancangan Penelitian 18
3.4.1. Jenis Data 18
3.5 Prosedur Pengambilan Data 18
3.6 Teknik Analisis Data 21

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 24
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian 24
4.1.1 Kawasan Industri Medan (KIM) 24
4.2. Spesies Liken yang Ditemukan di Lokasi Penelitin 24
4.3 Kadar Pb (Timbal) pada Talus Liken 27
4.4 Kadar Cr (Krom) pada Talus Liken 28
4.5 Jumlah Kepadatan Lalu Lintas di Kawasan Industri Medan 28
4.6 Korelasi Pb pada Talus Liken dengan Kepadatan Lalu Lintas di KIM 30
4.7 Korelasi Cr pada Talus Liken dengan Kepadatan Lalu Lintas di KIM 31
4.8 Kondisi Fisik-Kimia Lingkungan 31
4.9 Pembahasan 32

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 36
5.1. Kesimpulan 36
5.2. Saran 36

DAFTAR PUSTAKA 37

LAMPIRAN 40