DAFTAR ISI

Hal

Lembar Pengesahan i
Lembar Pernyataan Orisinalitas ii
Lembar Persetujuan Publikasi iii
Riwayat Hidup iv
Abstrak v
Abstract vi
Kata Pengantar vii
Daftar Isi xi
Daftar Gambar xiii
Daftar Tabel xiv
Daftar Lampiran xv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Ruang Lingkup 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Rumusan Masalah 3
1.6 Tujuan Penelitian 3
1.7 Manfaat Penelitian 4
BAB II TINJAUAN TEORITIS 5
2.1 Pengenalan Daun Pohon Glodokan 5
2.2 Morfologi Daun Pohon Glodokan 6
2.2.1 Struktur Luar (Morfologi) 6
2.2.2 Struktur Dalam (Anatomi) 7
2.2.3 Struktur Vegetatif 8
2.2.4 Klasifikasi Pohon Glodokan 10
2.3 Ciri-Ciri Pohon Glodokan 10
2.4 Pencemaran Udara 10
2.5 Sumber Pencemaran Udara 12
2.5.1 Zat-zat Pencemar Udara 14
2.5.2 Kandungan Pb (Timbal) dan Pencemarannya di Udara 16
2.6 Kerangka Berfikir 18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 22
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian 22
3.2 Jenis Penelitian 23
3.3 Populasi dan Sampel 24
3.3.1 Populasi Penelitian 24
3.3.2 Sampel Penelitian 24
3.4 Desain dan Variabel Penelitian 24
3.4.1 Desain Penelitian 24
3.4.2 Variabel Penelitian 25

3.5 Defenisi Operasional.....25
3.6 Instrumen Penelitian 26
3.7 Teknik Pengumpulan Data 27
3.8 Prosedur Penelitian.....28
3.9 Analisis Data.....30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 31
4.1. Hasil Penelitian 31
4.1.1. Morfologi Daun Glodokan Tiang 31
4.1.2. Luas Permukaan Daun Glodokan Tiang.....32
4.1.3. Struktur Stomata dan Jumlah Stomata Daun Glodokan Tiang 32
4.1.4. Pengukuran Konsentrasi Pb Pada Daun Glodokan Tiang 33
4.2. Pembahasan.....34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 38
5.1. Kesimpulan.....38
5.2. Saran 38
DAFTAR PUSTAKA.....39
LAMPIRAN.....42

DAFTAR GAMBAR

Hal

Gambar 2.1 Morfologi Daun Pohon Glodokan 6
Gambar 2.2 Struktur Luar (Morfologi).....7
Gambar 2.3 Kerangka Berpikir 20
Gambar 3.1 Peta Medan Kota Belawan.....22
Gambar 3.2 Peta UPTD. Laboratorium Kesehatan Provsu 23
Gambar 3.3 Lapangan di Stasiun 1, 2, dan 3.....24
Gambar 3.4 Laboraturium di Stasiun I, II, dan III.....25
Gambar 4.1 Data Hasil Jumlah Stomata Pada Daun Glodokan Tiang 33

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Hal

Tabel 2.1 Klasifikasi Pohon Glodokan.....10
Tabel 2.2 Parameter Pencemaran Udara Bagi Kesehatan Manusia 17
Tabel 3.1 Alat dan Bahan Instrumen Penelitian.....26
Tabel 4.1 Data Hasil Kondisi Morfologi Daun Glodokan Tiang Berdasarkan Perbedaan Titik Lokasi.....31
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Luas Daun Glodokan Tiang Berdasarkan Perbedaan Titik Lokasi Penelitian.....32
Tabel 4.3 Data Hasil Karakteristik Stomata Pada Daun Glodokan Tiang 32
Tabel 4.4 Konsentrasi Pb Pada Daun Glodokan Tiang Di Tiga Lokasi Penelitian 33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian Di Laboratorium Kesehatan Daerah Medan . 42
Lampiran 2. Surat Keterangan Selesai Penelitian Di Laboratorium Kesehatan Daerah Medan 43
Lampiran 3. Laporan Hasil Penelitian..... 44
Lampiran 4. Perhitungan Luas Daun Glodokan..... 46
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian 47

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY