

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Intisari	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ruang Terbuka Hijau Kota	9
2.1.1 Definisi, Tujuan dan Fungsi RTHK	9
2.1.2 Jenis-jenis Ruang Terbuka Hijau	12
2.1.3 Jalur Hijau Jalan	16
2.2 Perkembangan Kota dan Permasalahan Lingkungan Perkotaan	17
2.3 Pencemaran Udara	21
2.4 Timbal (Pb)	24
2.4.1 Sifat-sifat Timbal (Pb)	24
2.4.2 Sumber Polusi Timbal	25
2.4.3 Timbal dalam Bahan Bakar Kendaraan Bermotor	25
2.4.4 Pengaruh Timbal Terhadap Kesehatan Manusia	26
2.5 Kedudukan Daun pada Zonasi Vertikal Tajuk Pohon	28
2.6 Mekanisme Penyerapan Timbal oleh Daun	29
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	34
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	34
3.2.1 Bahan Penelitian	34
3.2.2 Alat Penelitian	35
3.3 Jenis dan Cara Pengambilan Data	37
3.4 Prosedur Pelaksanaan Penelitian	37
3.5 Analisis Data	42
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH DAN OBJEK PENELITIAN	
4.1 Deskripsi Wilayah	45
4.1.1 Letak Geografis dan Luas Wilayah	45

4.1.2	Topografi	45	
4.1.3	Kondisi Iklim	46	
4.1.4	Kependudukan	47	
4.1.5	Kondisi Peruntukan Lahan	48	
4.1.6	Sarana Transportasi Perkotaan	49	
4.1.7	Gambaran Umum Kawasan Studi Jalan Kusumanegara	50	
4.1.8	Kondisi Transportasi Jalan Kusumanegara	52	
4.2	Objek Penelitian	53	
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN			
5.1	Kandungan Timbal (Pb) Pada Daun Dari 10 Jenis Pohon di Tepi Jalan Kusumanegara	58	
5.2	Kandungan Timbal (Pb) pada Zonasi Vertikal Tajuk Pohon	69	
5.3	Klasifikasi Potensi Serapan dan Jerapan Timbal Beberapa Jenis Pohon di Tepi Jalan Kusumanegara	74	
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN			
6.1	Kesimpulan	83	
6.2	Saran	84	
 DAFTAR PUSTAKA			86
LAMPIRAN			90

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Beberapa Bentuk Bahan Pencemar	23
Tabel 2	Alat yang Digunakan dalam Penelitian di Lapangan	35
Tabel 3	Alat yang digunakan dalam Penelitian di Laboratorium	35
Tabel 4	Kerangka Metode Analisis	44
Tabel 5	Luas Wilayah, Jumlah dan Kepadatan Penduduk di Kota Yogyakarta Tahun 2008	47
Tabel 6	Luas Penggunaan Tanah Berdasarkan Status Peruntukan Lahan Tahun 2005 di Kota Yogyakarta	48
Tabel 7	Jumlah Kendaraan Bermotor di Kota Yogyakarta Tahun 2004-2007	49
Tabel 8	Kandungan Pb pada Daun Beberapa Jenis Pohon di Jalan Kusumanegara	58
Tabel 9	Perbedaan Morfologi Daun dan Jumlah Kandungan Timbal pada 10 Jenis Pohon di Jalan Kusumanegara	66
Tabel 10	Perhitungan Kandungan Timbal (Pb) dalam 1 Tajuk Pohon.....	67
Tabel 11	Kandungan Pb pada Zonasi Vertikal Tajuk Beberapa Jenis Pohon di Jalan Kusumanegara	70
Tabel 12	Hasil Uji T terhadap Kandungan Timbal (Pb) pada Daun 10 Jenis Pohon di Tepi Jalan Kusumanegara.....	70
Tabel 13	Kelas Potensi Penyerapan Pb pada Beberapa Jenis Pohon di Jalan Kusumanegara	75
Tabel 14	Persyaratan Tumbuh Jenis-Jenis Pohon di Jalan Kusumanegara	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Zonasi Tajuk Pohon dan Pertumbuhannya	29
Gambar 2	Kerangka Prosedur Pelaksanaan Penelitian	36
Gambar 3	Ilustrasi Pengambilan Sampel Daun pada Daun Majemuk	39
Gambar 4	Ilustrasi Pengambilan Sampel Daun pada Daun Tunggal	39
Gambar 5	Lokasi Pengambilan Sampel Pohon di Jalan Kusumanegara	40
Gambar 6	Grafik Jumlah Semua Jenis Kendaraan Bermotor di Kota Yogyakarta Tahun 2004-2007	49
Gambar 7	Peta Jalan Kusumanegara	51
Gambar 8	Penampang Jalan Kusumanegara 4/2UD	52
Gambar 9	Grafik Kandungan Timbal (Pb) Pada Daun Beberapa Jenis Pohon di Jalan Kusumanegara	59
Gambar 10	Ilustrasi Jalur Hujau Jalan Di Jalan Kusumanegara Dengan Pola Penyebaran Timbal Oleh Arah Angin	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Peta Administrasi Kota Yogyakarta	91
Lampiran 2	Perhitungan Konsentrasi Timbal (Pb) dengan Rumus Perkin Elmer	92
Lampiran 3	Laporan Hasil Uji Kandungan Timbal (Pb) pada Daun	93
Lampiran 4	Hasil Inventarisasi Pohon di Jalan Kusumanegara.....	95
Lampiran 5	Data Sekunder Kandungan Timbal (Pb) Udara di Jalan Kusumanegara	104
Lampiran 6	Data Sekunder Volume Kepadatan Lalu Lintas di Jalan Kusumanegara	105
Lampiran 7	Tabel Volume Kepadatan Lalu Lintas Jalan Kusumanegara ...	106
Lampiran 8	Uji T Perbedaan Kandungan Timbal (Pb) pada Zonasi Atas, Tengah dan Bawah Tajuk Pohon.....	107
Lampiran 9	Dokumentasi Proses Pengambilan Data di Lapangan.....	108