



HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Keaslian Penelitian	7
1.4. Manfaat Penelitian	10
1.5. Tujuan Penelitian	10

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Sifat Dasar Tanah	11
2.2. Timah Hitam (Pb) dalam Tanah	12
2.3. Tanah Sebagai Media Akumulasi Timah Hitam (Pb)	17
2.4. Dampak Logam Pb pada Manusia	27
2.5. Tanah Kambisol dan Sifat-sifatnya	29
2.6. Bahan Organik Tanah	30
2.7. Landasan Teori	32
2.8. Hipotesis	41

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1. Tahap Penelitian	42
3.1.1. Tahap Persiapan	42
3.1.2. Tahap Penelitian Lapangan	43
3.1.3. Tahap Pasca Penelitian Lapangan	44
3.2. Lokasi Penelitian	46
3.3. Bahan dan Alat Penelitian	50
3.3.1. Bahan Penelitian	50
3.3.2. Alat Penelitian	51
3.4. Sumber dan Cara Pengumpulan Data	52
3.5. Metode Pengambilan Sampel	53
3.6. Analisis Laboratorium	54
3.7. Pengolahan Data dan Interpretasi Hasil	54



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Distribusi Logam Pb Dalam Tanah Pertanian dan Non Pertanian	56
4.2. Deskripsi Data Pada Lokasi Non Pertanian dan Pertanian	60
4.3. Analisis Bahan Organik Menurut Kedalaman Tanah dan Jarak dari Jalan	76
4.4. Analisis pH Tanah Berdasarkan Kedalaman Tanah dan Jarak dari Jalan	80
4.5. Analisis Pengaruh Sifat Tanah terhadap Pb	84
4.5.1 Pengaruh Bahan Organik Terhadap Pb	84
4.5.2 Pengaruh pH H ₂ O terhadap Pb	86
4.5.3 Pengaruh pH KCl terhadap Pb	87
4.6. Rekomendasi Pemanfaatan dan Pengembangan Area Sekitar <i>Ring Road</i> Selatan Yogyakarta	88

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	95
5.2 Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	102