

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
SARI .....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan .....	3
I.4. Manfaat Penelitian .....	3
I.5. Lingkup Penelitian.....	4
I.5.1. Lingkup wilayah .....	4
I.5.2. Lingkup pekerjaan .....	5
I.6. Keaslian Penelitian .....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	8
II.1. Geologi Daerah Penelitian.....	8
II.2. Pencemaran Tanah oleh Logam Berat di TPA .....	11
II.3. Analisis Logam Berat dengan ICP .....	16
II.4. Penilaian Kontaminasi Logam Berat dalam Tanah.....	17

II.5. Hipotesis .....	20
 BAB III. METODE PENELITIAN .....	 21
III.1. Tahapan Penelitian .....	21
III.1.1. Tahap pendahuluan .....	21
III.1.2. Tahap pengambilan sampel tanah .....	22
III.1.3. Tahap Analisis Data .....	24
III.1.4. Tahap penyusunan laporan ( <i>reporting</i> ) .....	25
III.1.5. Bagan Alir Penelitian .....	26
 BAB IV. HASIL PENELITIAN .....	 27
IV.1. Kondisi Tanah di Daerah Penelitian .....	27
IV.2. Kondisi Sifat Fisik dan Kimia Tanah .....	30
IV.2.1. Ukuran butir .....	30
IV.2.2. Kandungan organik .....	31
IV.2.3. pH Tanah .....	33
IV.2.4. Kandungan mineralogi tanah .....	35
IV.3. Konsentrasi Logam Berat dalam Sampel Tanah .....	36
IV.4. Penyebaran Vertikal Logam Berat dalam Profil Tanah .....	43
IV.5. Penilaian Kontaminasi Logam Berat dalam Tanah .....	43
 BAB V. PEMBAHASAN .....	 45
V.1. Pencemaran Tanah di Lokasi Penelitian oleh Logam Berat .....	45
V.2. Pengkayaan Logam Berat dalam Tanah di Lokasi Penelitian .....	48
V.3. Penilaian Kontaminasi Logam Berat dalam Tanah .....	49

<b>BAB VI. KESIMPULAN .....</b>	<b>52</b>
V.1. Kesimpulan .....	52
V.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN.....	59
Lampiran 1. Penampang bor tangan .....	59
Lampiran 2. Perbandingan konsentrasi logam berat dalam tanah dengan nilai konsentrasi alaminya .....	64
Lampiran 3. Grafik penyebaran kontaminan logam berat secara vertikal pada setiap titik <i>sampling</i> di setiap zona .....	69
Lampiran 4. Hasil perhitungan penilaian kontaminasi logam berat dalam tanah. ....	75