



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I. 1 Latar Belakang	1
I. 2 Tujuan Penelitian	3
I. 3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II. 1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Logam berat dan keberadannya	4
II.1.2 Sumber logam berat di lingkungan	4
II.1.3 Sifat fisika-kimia tanah	5
II.1.4 Penilaian risiko pencemaran tanah dari logam berat	6
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	9
BAB III METODE PENELITIAN	12
III. 1 Sampling dan Preparasi Sampel	12
III.2 Bahan	12
III.3 Peralatan	13
III.4 Prosedur	13
III.4.1 Penentuan kadar logam berat Pb, Cd, dan Cu	13
III.4.2 Penentuan kadar logam berat tersedia pada tanah	14
III.4.3 Penentuan sifat fisika-kimia tanah	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
IV.1 Lokasi Penelitian	19
IV.2 Kondisi Lahan Berdasarkan Sifat Fisika-Kimia Tanah	21
IV.3 Sebaran Logam dalam Tanah di Lokasi Penelitian	24
IV.3 Analisis Logam Pb, Cd, dan Cu pada Pupuk, Air, dan Tanaman	27
IV.4 Penilaian Risiko Lingkungan Logam Pb, Cd, dan Cu	29
BAB V KESIMPULAN	32
V.1 Kesimpulan	32
V.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	39



## DAFTAR GAMBAR

Gambar IV.1 Titik pengambilan sampel tanah	19
Gambar IV.2 Pembagian blok sampel	20
Gambar IV.3 Korelasi KTK dengan clay dan C-organik	24
Gambar IV.4 Grafik hubungan waktu dengan konsentrasi	26
Gambar IV.5 Diagram faktor kontaminan logam	29
Gambar IV.6 Diagram indeks beban polusi	30
Gambar IV.7 Diagram PERI	31