

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	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 Kadmium (Cd) dan Timbal (Pb)	4
II.1.2 Sumber logam berat di lingkungan	5
II.1.3 Sifat fisika-kimia tanah	6
II.1.4 Penilaian risiko pencemaran tanah dari logam berat	8
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
III.1 Sampling dan Preparasi Sampel	13
III.2 Bahan	14
III.3 Peralatan	15
III.4 Prosedur	15
III.4.1 Penentuan kadar logam berat total Cd dan Pb	15
III.4.2 Penentuan kadar logam berat tersedia Cd dan Pb pada tanah	16
III.4.3 Penentuan sifat fisika-kimia tanah	17
BAB IV PEMBAHASAN	21
IV.1 Lokasi Penelitian	21
IV.2 Kondisi Lahan Berdasarkan Sifat Fisika-Kimia Tanah	22
IV.3 Logam Pencemar dalam Tanah di Lokasi Penelitian	26
IV.4 Analisis Anova	28
IV.5 Penilaian Risiko Lingkungan Logam Cd dan Pb	30
IV.6 Penentuan Sumber Cd dan Pb di Lingkungan	34
IV.7 Analisis Logam Cd dan Pb pada Air Sungai Sepanjang Lokasi Penelitian	35
IV.8 Analisis logam Cd dan Pb pada Pupuk yang Digunakan Petani di Lokasi Penelitian	36
IV.9 Analisis Logam Cd dan Pb pada Jaringan Tanaman di Lokasi Penelitian	36
BAB V KESIMPULAN	38
V.1 Kesimpulan	38

V.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	44