

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
DAFTAR LAMPIRAN	X
INTISARI	XI
<i>ABSTRACT</i>	XII
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	2
I.3 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	3
II.1 Tinjauan Pustaka	3
II.1.1 Logam dan pencemarannya	3
II.1.2 Sifat fisika-kimia tanah	4
II.1.3 Penilaian dampak lingkungan	6
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	8
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	8
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	9
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	9
II.2.4 Rancangan Penelitian	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
III.1 Pengambilan Sampel	11
III.2 Persiapan Sampel di Laboratorium	14
III.3 Bahan	15
III.4 Alat	15
III.5 Prosedur Penentuan Parameter Sifat Fisika – Kimia Tanah, Air Irigasi, Pupuk, dan Tanaman Padi	15
III.5.1 Kadar air	15
III.5.2 Penetapan pH tanah	16
III.5.3 C-Organik metode Walkley & Black	16
III.5.4 Penetapan nilai tukar kation dan kapasitas tukar kation	17
III.5.5 Penetapan tekstur 3 fraksi cara pipet	17
III.5.6 Kandungan logam Cu dan Zn pada tanah, air, pupuk, tanaman padi	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
IV.1 Sifat Fisika-Kimia dan Logam Pada Tanah	20
IV.2 Kandungan Logam Tembaga (Cu) dan Seng (Zn) Pada Pupuk, Air, dan Tanaman	24

IV.3 Penilaian Kontaminasi Logam Cu dan Zn dalam Tanah	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
V.1 Kesimpulan	30
V.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31