

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK_v	
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Logam Berat Timbal (Pb)	7
B. Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb)	9
C. Tempat Pembuangan Akhir (TPA).....	11
D. Pemetaan.....	16
F. Interpolasi	19
1. Interpolasi Kriging	19
2. Interpolasi <i>Inverse Distance Weighted (IDW)</i>	21
3. Interpolasi Spline	23
G. Penelitian Terdahulu	25
H. Kerangka Pemikiran	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
A. Tempat dan Waktu Penelitian	29
B. Alat dan Bahan Penelitian	29

1. Alat.....	29
2. Bahan.....	30
C. Metode Penelitian	31
D. Diagram Alir	32
E. Tahapan Penelitian.....	33
BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH	48
A. Tempat Pembuangan Akhir Sampah Troketon, Pedan, Klaten.....	48
B. Kondisi Geografis Daerah Penelitian	52
C. Keadaan Iklim.....	53
D. Jenis Tanah.....	57
E. Penggunaan Lahan.....	58
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	61
A. Hasil Kandungan Logam Berat	61
B. Pengolahan Spasial Hasil.....	69
1. Interpolasi Data	69
2. Uji Interpolasi dengan Data Uji	74
C. Pembuatan Peta Sebaran Spasial Logam Berat Timbal (Pb) di Sekitar TPA Troketon, Pedan, Klaten	76
D. Uji <i>Root Mean Square Error</i> (RMSE).....	84
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
A. Kesimpulan.....	90
B. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA.....	92
LAMPIRAN	