

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRAC	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Konsep Pencemaran Lingkungan	6
B. Perkembangan Tanah Dari Batuan Ultrabasa	7
C. Potensi Pertambangan Nikel	9
D. Proses Penambangan Nikel	9
E. Pencemaran Logam Berat	11
F. Logam Berat	13
G. Sifat Logam Berat	16
H. Logam Berat Karsinogenik	18
I. Standar Ambang Batas Logam Berat Dalam Tanah	20
J. Sifat Kimia Tanah Terkait Pencemaran Dalam Tanah	20
K. Bioakumulasi Logam Berat Dalam Tanaman	23
L. <i>Musa Acuminata</i>	25

M. Standar Ambang Batas Logam Berat Dalam Tanaman Pisang.....	27
N. Penelitian Terdahulu	29
O. Diagram Alir Pemikiran	31
ix	
BAB III METODOLOGI	32
A. Tempat Dan Waktu	32
B. Alat Dan Bahan	34
C. Metode Penelitian	35
D. Diagram Alir Penelitian	40
E. Tata Laksana Penelitian	41
F. Analisis Data.....	48
BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	49
A. Kondisi Geografis	49
B. Keadaan Iklim	50
C. Formasi Geologi.....	52
D. Jenis Tanah	57
E. Jenis Tata Guna Lahan	58
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	61
A. Karakteristik Sifat Kimia Tanah	61
B. Logam Berat Karsinogenik Dalam Tanah.....	66
C. Logam Berat Karsinogenik Dalam Tanaman Pisang Mas	73
D. Rasio Logam Berat Karsinogenik Dalam Tanah, Akar Dan Buah Tanaman Pisang	81
E. Hubungan Korelasi Logam Berat dalamTanah, Akar dan Buah Tanaman Pisang Mas	92
BAB VI PENUTUP.....	103
A. Kesimpulan.....	103
B. Saran	105
DAFTAR PUSTAKA.....	107
LAMPIRAN	117

