

DAFTAR ISI

	halaman
KATA PENGANTAR	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Permasalahan	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Hipotesis Penelitian	3
1.5. Batasan Masalah	3
1.6. Diagram Alir Penelitian.....	4
1.7. Manfaat Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN UMUM	11
2.1. Lokasi Penelitian	11
2.2. Geologi Regional Daerah Penelitian	11
2.2.1. Fisiografi	14
2.2.2. Stratigrafi Kulon Progo	16
2.2.3. Struktur Geologi	19
2.3. Penambangan dan Pengolahan Emas Desa Kalirejo	20
BAB III DASAR TEORI	25
3.1. Tambang Emas	25
3.2. Penambangan Emas Tradisional	26
3.3. <i>Tailing</i> Pertambangan Emas	28

3.4. Merkuri (Hg)	29
3.5. Kontaminasi Hg (Merkuri) Dalam Tanah	32
3.6. Geostatistik	33
3.7. Analisis Statistik	35
3.7.1. Analisis Statistik Deskriptif	35
3.7.2. Analisis Statistik Spasial	40
3.8. Faktor Kontaminasi (<i>Contamination Factor</i>)	46
 BAB IV HASIL PENELITIAN	 47
4.1. Pemetaan Lokasi Pengambilan Sampel	47
4.2. Basis Data Assay	48
4.3. Analisis Statistik Deskriptif.....	50
4.3.1. <i>Range, Mean, dan Median</i>	50
4.3.2. Varians, Standar Deviasi, dan Standar <i>Error</i>	51
4.3.3. <i>Skewness dan Kurtosis</i>	53
4.4. Analisis Statistik Spasial	55
4.4.1. <i>Histogram</i>	55
4.4.2. <i>Voronoi Map</i>	57
4.4.3. <i>Normal QQ-Plot</i>	58
4.4.4. <i>Semivariogram</i>	60
4.4.5. <i>Pemodelan Semivariogram</i>	65
4.5. Peta Penyebaran Kontaminasi Merkuri	69
4.5.1. <i>Histogram Re-gridding</i>	73
4.5.2. <i>Voronoi Map Re-gridding</i>	73
4.5.3. <i>Normal QQ-Plot Re-gridding</i>	74
4.5.4. <i>Semivariogram Re-gridding</i>	75
4.5.5. <i>Pemodelan Semivariogram Re-gridding</i>	76
4.5.6. Peta Penyebaran Merkuri Terkoreksi	77
4.6. <i>Contamination Factor (Cf)</i>	79
 BAB V PEMBAHASAN	 81
5.1. Analisis Konsentrasi Merkuri	81

5.1.1. Tingkat Pencemaran Merkuri	82
5.2. Analisis Penyebaran Merkuri	84
5.2.1. Karakteristik dan Penyebaran Hg di Tanah.....	85
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	87
6.1. Kesimpulan	87
6.2. Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	