

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Hipotesis Penelitian .....	4
1.6. Tinjauan Pustaka .....	4
1.7. Hasil yang Diharapkan .....	6
1.8. Manfaat Penelitian .....	7
1.9. Metode Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	12
2.1. Profil Perusahaan.....	12
2.2. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	13
2.3. Iklim dan Curah Hujan .....	15
2.4. Keadaan Geologi.....	15
2.5. Penambangan.....	20
BAB III DASAR TEORI.....	21
3.1. Siklus Hidrologi.....	21
3.2. Air Tanah.....	23
3.3. Lapisan Akuifer .....	24
3.4. Kerentanan Air Tanah .....	25
3.5. <i>Slug Test</i> .....	41
3.6. <i>HC System</i> .....	44
3.7. Sistem Informasi Geografis.....	47
3.8. IDW .....	53

	<b>Halaman</b>
3.9. Korelasi Kerentanan Air Tanah.....	54
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>56</b>
4.1. Analisis Kerentanan Air tanah.....	56
4.2. Kualitas Air Tanah.....	67
4.3. Konsentrasi Logam Berat .....	71
4.4. Tingkat Konsentrasi TSS dan pH .....	72
4.5. Hasil Korelasi Index DRASTIC & SINTACS dengan Hasil Uji Logam Berat.....	73
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>	<b>78</b>
5.1. Parameter Kerentanan Air Tanah .....	78
5.2. Tingkat Kerentanan Air Tanah .....	88
5.3. Pengaruh Kerentanan Airtanah Terhadap Rencana Kegiatan Penambangan .....	95
5.4. Korelasi Model .....	97
5.5. Pembuktian Hipotesis .....	99
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>101</b>
6.1. Kesimpulan.....	101
6.2. Saran .....	101
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>102</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>110</b>