

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
BAB I Pendahuluan	
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Batasan Masalah	6
1.3.Rumusan Masalah	6
1.4.Tujuan	6
1.5.Manfaat	6
BAB II Tinjauan Pustaka	
2.1.Gambaran Umum Lokasi Penelitian	7
2.2.Geolistrik	8
2.3.Konfigurasi <i>Wenner-Schlumberger</i>	10
2.4.Air Permukaan Tanah	12
2.5.Pencemaran Air	13
2.6.Aspek Kimia-Fisika Pencemaran Air	14
2.7.Limbah	19
2.8.Logam Berat	19
2.9.Konduktivitas	24
2.10. Salinitas	25
2.11. Pengaruh Salinitas terhadap Konduktivitas dan Resistivitas	26
BAB III Metodologi Penelitian	
3.1.Lokasi dan Waktu Penelitian	27
3.2.Alat dan Bahan	28
3.2.1.Alat Penelitian	28
3.2.2.Bahan Penelitian	28
3.3.Metode Pengambilan Sampel	29
3.4.Prosedur Kerja	29
3.4.1.Pengukuran Nilai Resistivitas	29
3.4.2.Pengukuran Parameter Fisika	30
3.4.3.Pengukuran Parameter Kimia	30
3.5.Diagram Alir Penelitian Untuk Nilai Resistivitas	32
3.6.Diagram Alir Penelitian Untuk Sampel Air	33
3.7.Teknik Pengolahan Data	34
3.7.1.Pengolahan Data Geolistrik	34

3.7.2. Pengolahan Data Air Menurut Parameter Fisika dan Kimia	34
3.8. Teknik Analisis Data dan Interpretasi Data	
3.8.1. Teknik Analisis Data dan Interpretasi Data <i>Res2Dinv</i>	34
3.8.2. Teknik Analisis Data dan Interpretasi Data <i>Surfer ver.13</i>	35
BAB IV Hasil Penelitian Dan Pembahasan	
4.1. Analisa Geolistrik	
4.1.1. Deskripsi Data Geolistrik	36
4.1.2. Interpretasi Data Geolistrik	37
4.1.3. Kontur Kedalaman	45
4.2. Analisa Air	
4.2.1 Deskripsi Data Air	49
4.2.2. Interpretasi Data Air	
4.2.2.1. Karakteristik Fisika	50
4.2.2.1.1. Kekeruhan	50
4.2.2.1.2. Konduktivitas	51
4.2.2.2. Karakteristik Kimia	
4.2.2.2.1. pH	53
4.2.2.2.2. Salinitas	54
4.2.2.2.3. Kadar Logam	
4.2.2.2.3.1. Besi	56
4.2.2.2.3.2. Tembaga	56
4.2.2.2.3.3. Chromium	59
4.2.2.2.3.4. Timbal	60
4.2.2.3. Hubungan Parameter Fisika dan Kimia	62
BAB V	
5.1. Kesimpulan	64
5.2. Saran	65
Daftar Pustaka	66