

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Geologi Daerah Penelitian.....	4
2.1.1. Fisiografi	4
2.1.2. Struktur Geologi.....	7
2.1.3. Stratigrafi Daerah Penelitian	8
2.2. Topografi dan Kelerengan Daerah Penelitian.....	13
2.3. Jenis Tanah Daerah Penelitian.....	14
2.4. Curah Hujan dan Kawasan Rawan Bencana Daerah Penelitian.....	14
2.5. Penelitian Terdahulu	20
 BAB III. DASAR TEORI	
3.1. Metode Geolistrik	24
3.2. Potensial pada Medium Homogen.....	26
3.2.1. Elektroda Arus Tunggal pada Kedalaman.....	28

3.2.2. Sumber Arus Tunggal dalam Permukaan Bumi.....	29
3.2.3. Arus Ganda di Permukaan Bumi.....	30
3.3. Resistivitas Semu.....	31
3.4. Konfigurasi <i>Schlumberger</i>	32
3.5. Air Tanah.....	34
3.6. Akuifer.....	37
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	40
4.2. Peralatan dan Perlengkapan.....	40
4.3. Skema Penelitian.....	43
4.4. Pembahasan Skema Penelitian.....	44
4.4.1. Studi Pustaka.....	44
4.4.2. Pengumpulan Data.....	44
4.4.3. Pengolahan dan Analisis Data.....	45
4.4.4. Interpretasi Data.....	47
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Analisis Nilai Resistivitas.....	48
5.2. Interpretasi Profil Bawah Permukaan 1D.....	52
5.2.1. Titik VES02.....	55
5.2.2. Titik VES11.....	57
5.3. Analisis Peta Kontur Ketinggian Top Akuifer Dangkal.....	60
5.4. Analisis Penampang 2D.....	63
5.4.1. Penampang 2D VES08, VES05, VES04, dan VES01.....	63
5.4.2. Penampang 2D VES01, VES02, VES03, dan VES10.....	66
5.5. Analisis dan Visualisasi Model 3D.....	69
5.5.1. Model 3D Bawah Permukaan.....	69
5.5.2. Profil 3D <i>Fence Diagram</i>	72
BAB VI. PENUTUP	
6.1. Kesimpulan.....	77
6.2. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN.....	82