

DAFTAR ISI

Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
Arti Lambang Dan Singkatan	xiii
Abstrak	xiv
Abstract	xv
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	4
Bab II Dasar Teori	5
2.1 Metode Geolistrik Resistivitas	5
2.1.1 Hukum Ohm	5
2.1.2 Potensial Listrik di Permukaan Bumi	8
2.1.3 Resistivitas Semu (<i>Apparent Resistivity</i>)	13
2.1.4 Konfigurasi Pole-dipole	14
2.2 Resistivitas Batuan	15
2.3 Rembesan Air Tanah	17
2.4 Pemodelan Inversi	19
2.5 Geologi Daerah Penelitian	19
Bab III Metode Penelitian	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2 Data Penelitian	21
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	22
3.3.1 Alat Penelitian Lapangan	22

3.1.2 Perangkat Lunak	25
3.2 Prosedur Penelitian.....	26
3.2.1 Akuisisi data	26
3.2.1 Pengolahan data	26
3.2.2 Interpretasi data	26
3.3 Diagram Alir Penelitian	28
Bab IV Hasil Dan Pembahasan.....	29
4.1 Hasil Penelitian	29
4.1.1 Identifikasi Litologi	29
4.1.2 Analisis Pendugaan Zona Jenuh Air.....	42
4.1.3 Visualisasi Penampang Lintasan <i>Cross Section</i>	44
Bab V Kesimpulan.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
Daftar Pustaka	47
Lampiran A Dokumentasi Kegiatan	50
Lampiran B Data Sumur Pengamatan	52