

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Hipotesis Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Geologi Daerah Penelitian	4
2.2 Penelitian Sebelumnya.....	6
2.3 Kondisi Iklim	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Air Tanah	8
3.2 Akuifer (<i>Aquifer</i>)	9
3.3 Metode Geolistrik Resistivitas	13
3.3.1 Potensial Medium Homogen	14
3.3.2 Potensial Arus Tunggal di Permukaan	15
3.3.3 Potensial Dua Elektroda Arus pada Permukaan Homogen Isotropis ..	18

3.4	Resistivitas Batuan.....	19
3.5	Resistivitas Semu	21
3.6	Konfigurasi Schlumberger	22
3.7	Teori Inversi pada Data Geolistrik 1D.....	23
BAB IV METODE PENELITIAN		26
4.1	Waktu dan Lokasi Penelitian	26
4.2	Diagram Alir Penelitian	26
4.3	Peralatan Penelitian.....	27
4.4	Proses Pengolahan dan Interpretasi Data	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		29
5.1	Hasil Pengolahan Data	29
5.2	Pembahasan	31
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		34
6.1	Kesimpulan	34
6.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN 1. Proses pengolahan data		38