

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Geologi.....	5
2.2 Tinjauan Geofisika	10
BAB III DASAR TEORI	14
3.1 Metode Geolistrik.....	14
3.1.1 Prinsip Dasar Metode Geolistrik.....	14
3.1.2 Potensial Pada Medium Homogen	16
3.1.3 Sumber Arus Tunggal di Permukaan Bumi	18
3.1.4 Sumber Arus Ganda di Permukaan Bumi	19
3.1.5 Konfigurasi Elektroda <i>dipole-dipole</i>	21
3.1.6 Konfigurasi Elektroda Schlumberger.....	22
3.2 Resistivitas Batuan	23
3.3 Air Tanah.....	24
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	26
4.1 Akuisisi Data	26
4.2 Instrumen Akuisisi	28
4.3 Pengolahan Data.....	29
4.3 Interpretasi Data	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
5.1 Pemetaan Geologi.....	33
5.2 Analisis Data Resistivitas.....	33
5.3 Interpretasi Penampang Resistivitas.....	35
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45

LAMPIRAN A	47
C.1 Faktor Geometri Konfigurasi Dipole-dipole	47
C.2 Faktor Geometri Konfigurasi Schlumberger.....	48
C.3 Pengolahan Data Sounding Dengan Menggunakan <i>Software</i> Progress .	49
C.4 Teori Inversi Dasar.....	50
LAMPIRAN B	52
LAMPIRAN C	57