

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
ASTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Lokasi Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Geologi	5
2.1.1 Fisiografis Daerah Penelitian	5
2.1.2 Geomorfologi Lokal	6
2.1.3 Geologi dan Stratigrafi Daerah Penelitian.....	7
2.1.4 Struktur Regional	9
2.1.5 Alterasi dan Mineralisasi	11
2.2 Tinjauan Geofisika.....	13
DASAR TEORI	19
3.1 Hukum Ohm	19
3.2 Sumber Arus Ganda di Permukaan Bumi.....	21
3.3 Konfigurasi Dipole-dipole	22
3.4 Kedalaman Titik Data.....	24
3.5 Metode Polarisasi Terinduksi	25

3.5.1 Polarisasi Elektroda	26
3.5.2 Polarisasi Membran	27
3.6 Pengukuran Polarisasi Terinduksi	28
3.6.1 Pengukuran Dalam Domain Frekuensi.....	29
METODE PENELITIAN.....	31
4.1 Pendahuluan.....	31
4.2 Data dan Area Penelitian	31
4.2.1 Data	31
4.2.2 Instrumen Penelitian.....	33
4.2 Pengolahan Data	34
4.3 Interpretasi Data.....	35
4.4 Diagram Alir Penelitian	36
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
5.1 Interpretasi Penampang 2D Resistivitas dan PFE.....	39
5.1.1 Interpretasi Penampang Acuan.....	39
5.1.2 Interpretasi Penampang Lintasan 1	42
5.1.3 Interpretasi Penampang Lintasan 2	43
5.1.4 Interpretasi Penampang Lintasan 4	44
5.2 Identifikasi Struktur dan Kemenerusan Zona Mineralisasi	45
5.3 Perhitungan Volume Cadangan	48
KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
6.1 Kesimpulan	49
6.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN A	54
LAMPIRAN B	58
A. Potensial Listrik Pada Medium Homogen	58
B. Sumber Arus Listrik Tunggal di Bawah Permukaan Bumi	58
C. Sumber Arus Listrik Tunggal di Permukaan Bumi.....	60
D. Teori Inversi Dasar.....	60
LAMPIRAN C	63
LAMPIRAN D.....	65