

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	4
BAB II.....	5
2.1. Geologi Regional.....	5
2.2. Geologi Lokal	8
2.3. Penelitian Terdahulu	10
BAB III	15
3.1. Metode Geolistrik	15
3.2. Kelistrikan.....	15
3.2.1. Hukum Ohm	15
3.2.2. Potensial Listrik.....	16
3.2.3. Potensial dalam Medium Homogen.....	16

3.2.4. Arus tunggal Bawah Permukaan	17
3.2.5. Arus Ganda Bawah Permukaan	18
3.3. Metode Induced Polarization	20
3.4. Teknik Pengukuran Induced Polarization.....	23
3.5. Konfigurasi Elektroda.....	25
3.6. Sistem Hidrotermal	27
3.7. Alterasi Hidrotermal	29
3.8. Metode Perhitungan Besar Cadangan.....	32
3.9. Klasifikasi Sumberdaya Mineral	33
BAB IV	35
4.1. Quality Control Data (QC)	37
4.1.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
4.1.2. Desain Survey	37
4.1.3. Peralatan	38
4.1.4. Data dan Perangkat Lunak.....	40
4.2. Pengolahan Data Metode Induced Polarization.....	41
4.3. Interpretasi Data.....	44
BAB V.....	45
5.1. Interpretasi Penampang	47
5.2. Korelasi Penampang	52
5.2.1. Korelasi Penampang 2D Resistivitas dan Chargeabilitas	52
5.2.2. Slicing dan Stacking	54
5.3. Model 3D Resistivitas dan Chargeabilitas.....	67
5.4. Perhitungan Sumberdaya Mineral Logam	68
BAB VI	69
6.1. Kesimpulan	69

6.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN A. POTENSIAL ARUS TUNGGAL	74
LAMPIRAN B. FAKTOR GEOMETRI	75
LAMPIRAN C. HASIL INVERSI <i>RES2DINV</i>	80
LAMPIRAN D. INTERPRETASI PENAMPANG LINTASAN 2-15.....	88
LAMPIRAN E. HASIL <i>SLICING</i> PER ELEVASI	101