

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Geologi Regional	4
2.1.1. Struktur Geologi.....	5
2.1.2. Geomorfologi	6
2.2. Geologi Lokal	6
2.2.1. Stratigrafi Lokal	7
2.2.2. Struktur Geologi Lokal.....	10
2.3. Penelitian terdahulu	10
BAB III DASAR TEORI	14
3.1. Metode Geolistrik	14
3.2. Kelistrikan.....	15
3.2.1. Hukum Ohm.....	15
3.2.2. Potensial Listrik.....	15
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 <i>Induced Polarization</i>	20
3.4. Teknik Pengukuran <i>Induced Polarization</i>	23
3.5. Konfigurasi Elektroda Dipole-dipole	24
3.6. Sistem Hidrothermal.....	26
3.7. Alterasi Hidrothermal	29
3.8. Metode Perhitungan Cadangan.....	30
3.9. Klasifikasi Sumberdaya Mineral	31
BAB IV METODE PENELITIAN	34
4.1. Akuisisi Data	35
4.1.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
4.1.2. Desain Survey	36
4.1.3. Hukum Peralatan dan Perlengkapan	37
4.2. Pengolahan Data	37
4.3. Interpretasi Data.....	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	41
5.1. Hasil Pengolahan dan Interpretasi Penampang 2D.....	41
5.2. Interpretasi Nilai Resistivitas dan Chargeabilitas.....	42
5.2.1. Penampang Lintasan 1	43
5.2.2. Penampang Lintasan 2	46
5.3. Peta Persebaran Nilai Resistivitas dan Nilai Chargeabilitas.....	49
5.4. Pemodelan 3D Resistivitas dan 3D Chargeabilitas	53
5.5. Perhitungan Sumberdaya Mineral Logam	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
6.1 Kesimpulan	59
6.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	64