

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Penelitian Terdahulu.....	5
2.2. Geologi Regional.....	7
2.2.1 Stratigrafi Regional.....	8
2.3. Geologi Lokal	11
BAB III DASAR TEORI.....	14
3.1. Metode Geolistrik.....	14
3.1.1. Potensial Arus dalam Media Homogen	16
3.1.2. Elektroda Arus Tunggal di Permukaan.....	17
3.1.3. Elektroda Arus Tunggal Pada Kedalaman.....	18
3.1.4. Dua Elektroda di Permukaan	19
3.1.5. Konsep Resistivitas Semu.....	20
3.1.6. Sifat Kelistrikan Batuan.....	20
3.2. Metode Induksi Polarisasi	21
3.2.1. Polarisasi Membran	22
3.2.2. Polarisasi Elektroda	23
3.2.3. Time Domain Induced Polarization.....	24
3.3. Konfigurasi Elektroda	26

3.4. Mineralisasi	27
3.5. Proses Hidrotermal	28
3.5.1. Larutan Hidrotermal	28
3.5.2. Alterasi Hidrotermal	28
3.5.3. Endapan Hidrotermal.....	29
BAB IV METODE PENELITIAN	32
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian	32
4.2. Skema penelitian	33
4.3. Peralatan dan Perlengkapan.....	35
4.4 Interpretasi data	36
BAB V PEMBAHASAN	39
5.1. Interpretasi Penampang	40
5.2. Korelasi Penampang.....	44
5.3. Model 3D Zona Mineralisasi Logam	48
5.4. <i>Slicing</i> Model 3D.....	50
BAB IV PENUTUP	52
6.1. Kesimpulan.....	52
6.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN A.....	58