

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Geologi Regional	5
2.1.1. Stratigrafi Regional	6
2.1.2. Struktur Regional	7
2.1.3. Geomorfologi Regional	8
2.2 Geologi Lokal Daerah Penelitian	8
2.2.1 Tinjauan Umum	8
2.2.2 Geomorfologi	9
2.3 Penelitian Terdahulu	11
2.3.1 Penelitian Geofisika	11
2.3.2 Penelitian Geologi	13
BAB III. DASAR TEORI	
3.1 Metode Geolistrik.....	15
3.2 Arus DC dan Metode Resistivitas	15

3.2.1 Hukum Dasar	15
3.2.2 Sifat Kelistrikan Pada Batuan.....	20
3.3 InduksiPolarisasi	22
3.4MekanismeInduksiPolarisasi.....	24
3.5PengukuranInduksiPolarisasi	25
3.6 Konfigurasi Dipole-dipole	26
3.7Sistem Hidrotermal	30
3.7.1 Model Eksplorasi	30
3.7.2 Klasifikasi	31
3.7.3 Alterasi Hidrotermal	33
3.7.4 Sistem dan Karakteristik Endapan Epithermal.....	37
3.7.5 Mineralisasi	39
3.7.6 Lingkungan Pengendapan	40

BAB IV. METODE PENELITIAN

4.1SistematikaPenelitian	42
4.2 Akuisisi Data.....	43
4.3 Pengolahan Data.....	44
4.3.1 Pengolahan Data di <i>Ms. Excel</i>	45
4.3.1.1 Ketersediaan Data.....	45
4.3.2. Pemodelan 2D	45
4.3.3. Pemodelan 3D	46
4.3.4. Korelasi Penampang 2D.....	47
4.3.5. <i>Slicing</i>	48
4.4 Interpretasi Data dan Model.....	48
4.5 Analisa Daerah Prospektif.....	49

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Penampang 2D Resistivitas dan <i>Chargeability</i>	50
5.1.1Penampang 2D Resistivitas dan <i>Chargeability</i> Lintasan 1750.....	50
5.1.2Penampang 2D Resistivitas dan <i>Chargeability</i> Lintasan 1800.....	52
5.2 Korelasi Penampang <i>Chargeability</i> 2D dan Penampang Resistivitas 2D.....	54
5.3 <i>Slicing</i>	57
5.4 Model 3D <i>Chargeability</i> dan Resistivitas	59

BAB VI. PENUTUP

6.1 Kesimpulan60

6.2 Saran.....60

DAFTAR PUSTAKA63

LAMPIRAN.....68

LAMPIRAN A. DATA METODE IP PADA MS. EXCEL

**LAMPIRAN B. PENAMPANG 2D RESISTIVITAS DAN
CHARGEABILITY**

LAMPIRAN C. PETA SLICING