

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Lokasi Daerah Penelitian.....	4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Geologi Daerah Penelitian.....	5
2.1.1 Susunan Stratigrafi	6
2.1.2 Andesit.....	9
2.2 Penelitian Terdahulu.....	10

BAB III. DASAR TEORI

3.1 Metode Resistivitas	14
3.2 Resistivitas Semu.....	15
3.3 Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Resistivitas.....	16
3.4 Potensial Listrik di Bawah Permukaan Bumi.....	18
3.5 Konfigurasi <i>Dipole dipole</i>	23
3.6 Sensitifitas Konfigurasi <i>Dipole dipole</i>	24
3.7 Pemodelan Inversi	25

3.7 Inversi Non-Linier	26
3.8 Inversi Marquadt.....	27
3.9 Inversi Occam.....	28
3.10 Klasifikasi sumberdaya dan cadangan.....	29
3.11 Perhitungan Tonase	30

BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Pengambilan Data.....	32
4.1.1 Waktu dan Lokasi.....	32
4.1.2 Peralatan dan Perlengkapan.....	34
4.1.3 Desain Survei	35
4.2. Processing.....	36
4.3. Interpretasi.....	40

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Perbandingan Inversi Marquadt dan Occam	40
5.2. Penampang Resistivitas 2D Inversi Marquadt dan Occam	43
5.3. Model 3 Dimensi Inversi Marquadt dan Occam.....	47

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	50
5.2. Saran	50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN