

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	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. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Lokasi Penelitian	3

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Fisiografi Regional	4
2.2. Geologi Regional	6
2.3. Stratigrafi Lokal	8
2.4. Struktur Regional	10
2.5. Penelitian Terdahulu	11

BAB III. DASAR TEORI

3.1. Metode Geolistrik	15
3.1.1. Resistansi	16
3.1.2. Resistivitas	16
3.1.3. Resistivitas Semu	18
3.1.4. Konsep Penjalaran Arus Pada Elektroda Arus Tunggal	19

3.2. Metode Resistivitas	21
3.3. Konfigurasi <i>Dipole-Dipole</i>	23
3.4. Pemodelan Inversi (<i>Inversion Modelling</i>)	26
3.5. Andesit	27
3.6. Perhitungan Tonase	28

BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN

4.1. Sistematikan Penelitian	29
4.2. Akuisisi Data	31
4.2.1. Desain Survei Lokasi Penelitian	31
4.2.2. Peralatan	32
4.3. Pengolahan Data	32
4.3.1. Pengolahan 2 Dimensi	33
4.3.2. Korelasi	33
4.3.3. Pengolahan 3 Dimensi	33
4.4. Interpretasi dan Analisa	34
4.4.1. Metode Interpretasi	34
4.4.2. Metode Perhitungan Cadangan	35

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Hasil Inversi 2D	36
5.1.1. Hasil Inversi 2D Lintasan 1	36
5.1.2. Hasil Inversi 2D Lintasan 2	37
5.1.3. Hasil Inversi 2D Lintasan 3	38
5.1.4. Hasil Inversi 2D Lintasan 4	40
5.1.5. Hasil Inversi 2D Lintasan 5	41
5.1.6. Hasil Inversi 2D Lintasan 6	42
5.1.7. Hasil Inversi 2D Lintasan 7	42
5.2. Korelasi 2D dan Korelasi 3D	43
5.2.1. Korelasi Penampang 2D	44
5.2.2. Korelasi 3D	45
5.3. Perhitungan Cadangan	46

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan.....47

6.2. Saran.....47

DAFTAR PUSTAKA48