

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRAC.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan.....	4
1.4. BatasanMasalah	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Geologi Regional	5
2.1.1 Geografis Regional	5
2.1.2. Fisiografi	5
2.1.3. Stratigrafi Regional	7
2.2. Geologi Lokal	9
2.3. Genesa Batuan Andesit	11
2.4. Klasifikasi sumberdaya dan cadangan	12
2.4 Penelitian Terdahulu	14
DASAR TEORI	17
3.1. Metode Geolistrik Resistivitas	17
3.2. Faktor - Faktor Resistivitas Batuan.....	18
3.3. Konfigurasi Dipole-dipole	20
3.4. Sensitivitas Konfigurasi Dipole-Dipole	21
3.5. Inversi Non-Linier	23
3.5.1. Inversi Marquad	24

3.5.2. Inversi Occam	25
METODE PENELITIAN	27
4.1. Akusisi data.....	28
4.1.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	28
4.1.2 Desain Survei Penelitian	28
4.1.3 Perlengkapan dan Peralatan Akuisisi data	30
4.2. Pengolahan Data	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1. Perbandingan Inversi Marquadt dan Occam	35
5.2. Penampang Resistivitas 2D Inversi Marquadt	36
5.3 Model 3 Dimensi Inversi Marquadt dan Occam	39
5.4 Persebaran Andesit <i>fresh</i> dan lapuk.....	42
KESIMPULAN DAN SARAN	45
6.1. Kesimpulan	45
6.2. Saran	45
Daftar Pustaka.....	46
Lampiran	