

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Lokasi Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Geologi.....	5
2.2 Tinjauan Geofisika.....	10
BAB III DASAR TEORI	16
3.1 Metode Geolistrik.....	16
3.2 Hukum Ohm.....	16
3.3 Sumber Arus Tunggal di Permukaan Bumi	18
3.4 Sumber Arus Ganda di Permukaan Bumi	19
3.5 Konfigurasi Dipole-dipole	21
3.6 Kedalaman Titik Data	22
3.7 Resistivitas Batu.....	23
3.8 Resistivitas Semu	25
3.9 Inversi.....	25
BAB IV METODE PENELITIAN	27
4.1 Data	27
4.1.1 Data dan Area Penelitian.....	27
4.1.2 Instrumen Penelitian.....	28

4.2 Diagram Alir Penelitian	29
4.3 Pengambilan dan Pengolahan Data	35
4.4 Interpretasi Data	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	37
5.1 Resistivitas Litologi Daerah Penelitian	37
5.2 Interpretasi Penampang Lintasan	40
5.3 Korelasi Penampang Antar Lintasan.....	49
5.4 Pemodelan 2D Persebaran dan Zona Prospek Penambangan Batu Andesit	50
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
6.1 Korelasi Penampang Antar Lintasan.....	52
6.2 Pemodelan 2D Persebaran Batu Andesit.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN A	55
LAMPIRAN B	56