

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Letak Geografis .....	4
2.2 Analisis Geologi .....	5
2.3 Tinjauan Geofisika .....	6
2.3.1 Konfigurasi Schlumberger.....	6
2.3.2 Konfigurasi Dipole-dipole.....	7
BAB III.....	9
LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Prinsip Dasar Metode Geolistrik .....	9
3.2 Resistivitas Semu.....	11
3.3 Metode Inversi 1D .....	12
3.4 Metode Inversi 2D .....	14
3.5 Konfigurasi Schlumberger.....	15

3.6	Konfigurasi Dipole-Dipole .....	16
3.7	Batuan Beku .....	19
3.8	Batuan Gunung Api .....	20
3.9	Metode Perhitungan Cadangan.....	20
3.10	Evaluasi Finansial Dan Ekonomi .....	21
BAB IV .....		24
METODE PENELITIAN .....		24
4.1	Waktu Dan Tempat Penelitian.....	24
4.2	Alat .....	25
4.3	Prosedur Pengambilan Data .....	26
4.4	Metode Pengolahan Data.....	29
5.1	Pemetaan Geologi.....	36
5.2	Deskripsi Batu .....	38
5.3	Interpretasi Hasil Pemodelan 1D .....	40
5.3.1	Titik VES.....	42
5.4	Interpretasi Hasil Pemodelan 2d.....	45
5.4.1	Hasil Model Penampang 2D Res2dinv Lintasan 1 .....	47
5.5	Korelasi Hasil Penelitian .....	50
5.5.1	Korelasi Hasil Inversi 1D Antar Titik Pengukuran dengan Keberadaan Andesit .....	50
5.6	Analisis Ekonomi Dan Pemanfaatan Andesit.....	52
BAB VI .....		61
KESIMPULAN DAN SARAN .....		61
6.1	Kesimpulan.....	61
6.2	Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....		63
LAMPIRAN .....		65