

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
<b>BAB</b>	
I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metologi Penelitian .....	2
1.6. Manfaat Penelitian .....	4
II TINJAUAN UMUM .....	5
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	5
2.2. Iklim dan Keadaan Daerah Penelitian .....	6
2.3. Geologi Daerah Penelitian .....	7
2.4. Prospeksi .....	11
III DASAR TEORI .....	13
3.1. Metode Geolistrik .....	13
3.2. Teori Inversi Dasar .....	20
3.3. Permodelan dan Estimasi Sumberdaya .....	23
3.4. Klasifikasi Sumber Daya .....	26
IV HASIL PENELITIAN .....	29
4.1. Topografi Lokasi .....	29
4.2. Pengambilan Data Lapangan .....	31

	Halaman
4.3. Hasil Pengukuran dan Perhitungan Data Resistivitas Semu .....	35
4.4. Pengolahan Data Dengan RES2DINV .....	36
4.5. Hasil Pengolahan RES2DV .....	40
4.6. Pemodelan dan Perhitungan Estimasi Sumberdaya.....	44
 V PEMBAHASAN.....	 49
5.1. Ketebalan Andesit di Lokasi Penelitian .....	49
5.2. Hasil Desain 3 Dimensi Lokasi Penelitian .....	51
5.3. Analisis Kuantitas Sumberdaya Andesit .....	52
 VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	 54
6.1. Kesimpulan.....	54
6.2. Saran .....	55
 DAFTAR PUSTAKA .....	 56
 LAMPIRAN .....	 57