

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DARTAR LAMPIRAN .....	xii
<b>BAB</b>	
I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan .....	1
1.3. Tujuan Penelitian .....	1
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metodologi Penelitian .....	2
1.6. Manfaat Penelitian .....	3
II TINJAUAN UMUM .....	4
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	4
2.2. Iklim dan Keadaan Daerah Penelitian.....	6
2.3. Geologi Daerah Penelitian .....	6
2.4. Kondisi Endapan Andesit.....	16
III DASAR TEORI .....	17
3.1. Metode Geolistrik .....	17
3.2. Sifat Kelistrikan Batuan .....	20
3.3. Teori Inversi Dasar.....	20
3.4. Pemodelan dan Estimasi Sumberdaya .....	23
3.5. Klasifikasi Sumberdaya Mineral.....	26
3.6. Aplikasi Program Geosoft.....	26
3.7. Metode Cross Section.....	29
3.8. Metode Triangular.....	30
3.9. Perhitungan Luas.....	31
3.10. Perhitungan Volume.....	32
IV HASIL PENELITIAN .....	33
4.1. Kondisi Singkapan Batu Andesit Di Lapangan .....	33
4.2. Alat Dan Perlengkapan Geolistrik .....	34

	Halaman
4.3. Proses Penentuan Titik Pengukuran.....	36
4.4. Prosedur Pengolahan Data .....	40
4.5. Interpretasi Data Resistivity 2D.....	41
4.6. Pemodelan Dan Perhitungan Estimasi Sumberdaya Batu Andesit.....	42
<b>V PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
5.1. Ketebalan Endapan Andesit Pada Tiap Penampang Resistivity .....	44
5.2. Pemodelan Sumberdaya Batu Andesit .....	47
5.3. Perhitungan Volume Sumberdaya Batu Andesit.....	48
5.4. Perhitungan Volume Cadangan Andesit Menggunakan Metode Cross Section.....	49
<b>VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
6.1. Kesimpulan .....	50
6.2. Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>52</b>