

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB</b>	
<b>I      PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	1
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Perumusan Masalah .....	2
1.5. Metode Penelitian.....	2
1.6. Hasil Penelitian .....	3
<b>II      TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>4</b>
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	4
2.2. Kondisi Geologi .....	5
2.1.1 Stratigrafi.....	5
2.1.2 Fisiologi.....	7
2.1.3 Struktur Geologi.....	8
2.3. Ganesa.....	11
2.4. Kegiatan Eksplorasi dan Pengolahan Data .....	11
2.4.1. Kegiatan Eksplorasi .....	11
2.4.2. Kegiatan Pengolahan Data.....	12
<b>III     LANDASAR TEORI.....</b>	<b>13</b>
3.1. Klasifikasi sumberdaya mineral .....	13
3.1.1 Klasifikasi sumberdaya mineral BSN.....	13
3.1.2 Klasifikasi sumberdaya mineral SNI.....	14
3.2. Penentuan metode estmasi sumberdaya.....	15
3.3. Perhitungan sumberdaya.....	16
3.4. Teori Geolistrik Tahanan Jenis .....	19
3.5. Metode Geolistrik.....	21

<b>IV</b>	<b>PENGAMBILAN DATA DAN PENGOLAHAN DATA.....</b>	<b>30</b>
	4.1. Peralatan .....	30
	4.2. Prosedur Pengambilan Data .....	31
	4.3. Pengolahan Data.....	34
	4.4. Hasil Interpretasi.....	34
	4.5. Parameter Penilaian.....	37
<b>V</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
	5.1. Analisis Interpretasi Data.....	43
	5.2. Analisis Program RES2DINV.....	44
	5.3. Korelasi.....	44
	5.4. Analisa Zona Prospek.....	45
	5.5. Hasil Perhitungan Estimasi Sumberdaya Mineral Sulfida..	46
<b>VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>47</b>
	6.1. Kesimpulan.....	47
	6.2. Saran.....	47
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>50</b>

## LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. HASIL LABORATORIUM.....	51
B. PENAMPANG INTERPRETASI <i>IP</i> DAN <i>RESISTIVITY</i> .....	53
C. PERHITUNGAN SUMBERDAYA TERTUNJUK.....	69
D. PERHITUNGAN SUMBERDAYA.....	70
E. DATA <i>RESISTIVITY</i> DAN <i>CHARGEABILITY</i> .....	76

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Peta Lokasi Daerah Penelitian .....	4
2.2. Kenampakan Batuan Slate di lapangan.....	5
2.3. Satuan lava basal.....	6
2.4. silifikasi pada diorit.....	7
2.5 Kenampakan Galena di lapangan.....	7
2.6. Foto Kenampakan Geomorfologi .....	8
2.7. Peta Pengambilan Conto .....	9
2.8. Peta Geologi.....	10
3.1. Klasifikasi sumberdaya mineral SNI.....	14
3.2. Daerah Pengaruh Pendoman Pembagi Garis Tegak lurus.....	16
3.3. Bentuk-bentuk Geometri Dalam Perhitungan luas.....	17
3.4. Penampang endapan berbentuk kerucut terpancung.....	19
3.5. Penampang endapan Mean area.....	20
3.6. Harga Resistiviti Batuan, Tanah dan Mineral.....	22
3.7. Susunan Elektroda Dipole-Dipole.....	24
3.8. Polarisasi Elektroda.....	27
3.9. Polarisasi Membran.....	27
3.10. Arti Fisis Integrasi.....	28
4.1. Alat penunjang di lapangan.....	32
4.2. Alat survey IP merk Ministing.....	32
4.3. Distribusi Lintasan Survey IP .....	33
4.4. Topografi Lintasan Survey IP.....	34
4.5. Penampang <i>Resistivity</i> dan <i>Chargeability</i> .....	36
4.8. Interpretasi <i>Chargeability</i> dan <i>Resistivity</i> .....	39
4.9. Peta Zona Mineralisasi.....	10

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Mineral-Mineral yang Berpolarisasi .....	26
3.2. Nilai <i>IP Chargeability</i> Mineral dan Batuan .....	29
4.1. Parameter Penilaian.....	41
4.2. Hasil Estimasi Sumberdaya.....	42
4.3. Densitas.....	42
4.4. Mean dan Standar Deviasi.....	43
4.5. Sumberdaya mineral sulfida di PT INTI KARYA POLMAN .....	43