

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Struktur Organisasi Skripsi	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kajian Daerah Penelitian.....	6
2.2 Zona Alterasi (Ubahan)	8
2.3 Mineralisasi	13
2.3.1 Cebakan Mineral Sulfida	14
2.3.2 Mineral Sulfida di Alam.....	15
2.4 Teori Dasar Resistivitas	16
2.4.1 Medan Potensial Pada Medan Homogen.....	17
2.4.2 Sifat Kelistrikan Pada Batuan	24
2.5 Teori Dasar Induksi Polarisasi	25
2.5.1 Sumber Penyebab Polarisasi.....	27
2.5.2 Pengukuran Metode IP	29
2.5.3 Potensial Listrik Pada Batuan.....	33
2.6 Akusisi Data Dengan <i>Multichannel</i>	34
BAB III METODE PENELITIAN	35

Dika Ariesandra, 2015

**KARAKTERISASI CEBAKAN MINERAL SULFIDA BERDASARKAN HASIL METODE GEOLISTRIK
RESISTIVITAS DAN INDUKSI POLARISASI DAERAH JAMPANG KABUPATEN SUKABUMI**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3.1 Lokasi Akuisisi Data	35
3.2 Diagram Alir Pengolahan Data	36
3.3 Pengolahan Data Resistivitas Dan IP	37
3.3.1 <i>Pre-processing</i>	38
3.3.2 <i>Processing</i>	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Hasil Pengolahan Data Resistivitas dan IP	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Daerah Penelitian	6
Gambar 2.2 <i>Low and High Sulfidation</i>	12
Gambar 2.3 Struktur <i>Vein</i> atau Urat.....	14
Gambar 2.4 Bidang Equipotensial	17
Gambar 2.5 Posisi Elektroda.....	20
Gambar 2.6 Kofigurasi Schlumberger	21
Gambar 2.7 Konfigurasi Wenner.....	22
Gambar 2.8 Konfigurasi Dipole-Dipole	23
Gambar 2.9 Distribusi Ion.....	25
Gambar 2.10 Grafik Penurunan Potensial.....	26
Gambar 2.11 Polarisasi Membran.....	27
Gambar 2.12 Polarisasi Elektroda.....	28
Gambar 2.13 Konfigurasi Dipole-Dipole.....	30
Gambar 2.14 Komparasi $V_{(t)}$ dan $V_{(c)}$	31
Gambar 2.15 Integral $V_{(t)}$ Terhadap Interval Waktu.....	32
Gambar 2.16 Spasi a Pada Konfigurasi Dipole-Dipole	34
Gambar 3.1 Lokasi Daerah Peneltian	35
Gambar 3.2 Menu Utama RES2DINV	37
Gambar 3.3 Contoh Edit Data.....	41
Gambar 3.4 <i>Pseudodepth Section 2D Resistivitas Dan Chargeabilitas</i>	44
Gambar 3.5 Interpolasi dengan Rockwork	46
Gambar 4.1 Lintasan 1	50
Gambar 4.2 Lintasan 2	51
Gambar 4.3 Lintasan 3	52
Gambar 4.4 Lintasan 4	53
Gambar 4.5 Lintasan 5	54
Gambar 4.6 Lintasan 6	55
Gambar 4.7 Penampang 3D <i>Chargeability</i>	56
Gambar 4.8 Zona Mineralisasi Sulfida	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Titik Endapan Epithermal Sulfida Tinggi dan Rendah	12
Tabel 2.2 Nilai Resistivitas Material Bumi.....	24
Tabel 2.3 Nilai Chargeabilitas Material Bumi	32
Tabel 3.1 Kedalaman Rata-Rata Investigasi	43

DAFTAR LAMPIRAN

BAB III Pengolahan Data Mnggunakan Res2DInv	63
BAB IV <i>Psedosection</i> 2D dan 3D Resistivitas dan <i>Chargeability</i>	76
Peta Lintasan Daerah Penelitian	80
Gabungan Lintasan	81