

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang.....	18
I.2. Rumusan Masalah	20
I.3. Tujuan.....	20
I.4. Batasan Masalah	21
I.5. Lokasi Penelitian	21
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
II.1. Tinjauan Pustaka	24
II.1.1. Geologi Daerah Penelitian.....	24
II.1.2. Stratigrafi Regional	25
II.1.3. Geologi Lokal Daerah Penelitian	27
II.1.4. Penelitian Terdahulu.....	30

II.2.	Landasan Teori	32
II.2.1.	Metode Geolistrik.....	32
II.2.2.	Metode Resistivitas	33
II.2.3.	Potensial Listrik Di Permukaan Bumi.....	36
II.2.3.1.	Potensial Listrik Oleh Sumber Arus Tunggal Pada Permukaan	36
II.2.3.2.	Potensial Listrik Oleh Sumber Arus Ganda Pada Permukaan	38
II.2.4.	Prinsip Dasar Metode Resistivitas.....	40
II.2.5.	Resistivitas Semu.....	40
II.2.6.	Metode <i>Induced Polarization</i> (IP).....	42
II.2.6.1.	Sumber Polarisasi	42
II.2.6.1.1.	Polarisasi Membran.....	42
II.2.6.1.2.	Polarisasi Elektroda.....	44
II.2.7.	Metode Pengukuran IP (<i>Time Domain</i>).....	45
II.2.8.	Konfigurasi <i>Pole – Dipole</i>	48
II.2.9.	Konfigurasi <i>Gradient Array</i>	51
II.2.10.	Alterasi Hidrotermal	53
II.2.11.	Mineralisasi Hidrotermal.....	55
II.2.12.	Endapan <i>Epithermal</i>	58
II.2.13.	Genesa Pembentukan Emas.....	60
II.2.14.	Endapan Emas <i>Epithermal</i>	61

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

III.1.	Metode Penelitian.....	63
III.2.	Tahapan Penelitian	64

BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA

IV.1.	Pengolahan Data.....	68
IV.1.1.	Penampang 2D Resistivitas dan <i>Chargeability</i> Topografi	67

IV.1.2.	Model 3D Resistivitas dan <i>Chargeability</i>	70
IV.1.3.	Korelasi Penampang Hasil Interpretasi Seluruh Lintasan	73
IV.1.4.	Peta <i>Slicing Chargeability</i> Per Elevasi.....	75
IV.2.	Penyajian Data.....	77

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

V.1.	Penyajian Data Bor : Alterasi dan Lithologi	78
V.2.	Klasifikasi Rentang Nilai Resistivitas dan <i>Chargeability</i> Daerah Penelitian	80
V.3.	Penampang 2D Resistivitas, <i>Chargeability</i> dan Interpretasi Lintasan 2000	82
V.4.	Penampang 2D Resistivitas, <i>Chargeability</i> dan Interpretasi Lintasan 2200	84
V.5.	Penampang 2D Resistivitas, <i>Chargeability</i> dan Interpretasi Lintasan 2300 Blok 1	86
V.6.	Penampang 2D Resistivitas, <i>Chargeability</i> dan Interpretasi Lintasan 2400	89
V.7.	Penampang 2D Resistivitas, <i>Chargeability</i> dan Interpretasi Lintasan 2500 Blok 1	91
V.8.	Pemodelan 3D Resistivitas dan <i>Chargeability</i> Seluruh Lintasan..	93
V.9.	Hasil Analisis Interpretasi Pemodelan 3D <i>Resistivity</i> dan <i>Chargeability</i>	96
V.10.	Korelasi Penampang Hasil Interpretasi Seluruh Lintasan	98
V.11.	Peta <i>Slicing Chargeability</i> Per Elevasi.....	99

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1.	Kesimpulan.....	101
VI.2.	Saran	101

DAFTAR PUSTAKA 103

LAMPIRAN.....108