

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Daerah Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Geologi .....	4
2.1.1 Geologi Regional .....	4
2.1.2 Morfologi.....	5
2.1.3 Stratigrafi .....	6
2.1.4 Struktur .....	7
2.1.5 Mineralisasi dan Alterasi .....	8
2.2 Tinjauan Geofisika .....	9
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>13</b>
3.1 Resistivitas.....	13
3.1.1 Potensial pada Medium Homogen .....	14
3.1.2 Sumber Arus Tunggal di Bawah Permukaan Bumi .....	15
3.1.3 Sumber Arus Tunggal di Permukaan Bumi .....	16
3.1.4 Sumber Arus Ganda di Permukaan Bumi .....	17
3.2 Polarisasi Terinduksi.....	19
3.3 Sumber Polarisasi Terinduksi .....	20
3.3.1 Polarisasi Elektroda .....	20
3.3.2 Polarisasi Membran .....	22
3.4 Prinsip Pengukuran Polarisasi Terinduksi.....	23
3.4.1 Pengukuran Kawasan Waktu .....	23
3.4.2 Pengukuran Kawasan Frekuensi.....	25
3.5 Konfigurasi Elektroda .....	26
3.6 Teori Inversi .....	27
3.7 Sistem Hidrotermal.....	30

BAB IV METODE PENELITIAN .....	33
4.1 Pengambilan Data .....	33
4.1.1 Metode Pengambilan Data.....	33
4.1.2 Desain Survei.....	33
4.1.3 Instrumen Pengambilan Data.....	34
4.2 Pengolahan Data.....	35
4.3 Interpretasi .....	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
5.1 Klasifikasi Skala Nilai Resistivitas dan <i>Chargeability</i> .....	40
5.2 Interpretasi Penampang Resistivitas dan <i>Chargeability</i> 2D.....	42
5.2.1 Lintasan B.....	43
5.2.2 Lintasan C.....	43
5.2.3 Lintasan D.....	44
5.2.4 Lintasan G.....	45
5.2.5 Lintasan H.....	46
5.2.6 Lintasan I.....	46
5.2.7 Lintasan K.....	47
5.2.8 Lintasan L.....	48
5.2.9 Lintasan M.....	49
5.2.10 Lintasan N.....	49
5.3 Interpretasi Penampang Resistivitas dan <i>Chargeability</i> 3D.....	50
5.4 Potensi Tambang Emas di Daerah Penelitian.....	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	54
6.1 Kesimpulan.....	54
6.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN A CONTOH DATA LAPANGAN .....	57
LAMPIRAN B HASIL PENAMPANG 2D RESISTIVITAS DAN <i>CHARGEABILITY</i> .....	59
LAMPIRAN C SPESIFIKASI INSTRUMEN SYSCAL .....	61
LAMPIRAN D DIAGRAM ALIR PENGOLAHAN MENGGUNAKAN <i>SOFTWARE RES2DINV</i> .....	62
LAMPIRAN E FAKTOR GEOMETRI KONFIGURASI ELEKTRODA DIPOL-DIPOL.....	63
LAMPIRAN F DAFTAR LAMBANG/VARIABEL.....	64
LAMPIRAN G HASIL PENAMPANG INVERSI 2D RES2DINV.....	65
LAMPIRAN H FAKTOR PENGALI KEDALAMAN .....	70
LAMPIRAN I DERAU DALAM PENGUKURAN METODE POLARISASI TERINDUKSI.....	71
LAMPIRAN J PENURUNAN RUMUS PERSAMAAN 3.11 .....	73