

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah.....	2
I.4 Tujuan Penelitian	3
I.5 Waktu dan Tempat Pengambilan Data.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1 Tinjauan Geologi.....	4
II.1.1 Fisiografi dan Geomorfologi Daerah Penelitian.....	4
II.1.2 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	4
II.1.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	5
II.1.4 Alterasi dan Mineralisasi	7
II.1.5 Endapan Emas Daerah Penelitian	9
II.2 Tinjauan Geofisika	11
BAB III DASAR TEORI	14
III.1 Resistivitas Medium.....	14
III.2 Metode Polarisasi Terinduksi (Induced Polarization / IP)	16
III.3 Sumber Polarisasi Terinduksi (Induced Polarization / IP).....	18
III.3.1 Polarisasi Elektroda	18
III.3.2 Polarisasi Membran	20
III.4 Pengukuran Polarisasi Terinduksi (Induced Polarization / IP)	20
III.4.1 Pengukuran Kawasan Waktu (Time Domain)	21
III.4.2 Pengukuran Kawasan Frekuensi	22
III.5 Inversi.....	22
BAB IV METODE PENELITIAN	24
IV.1 Pengambilan Data	24
IV.1.1 Daerah dan Waktu Penelitian	24
IV.1.2 Instrumen Penelitian	24
IV.1.3 Metode Pengambilan Data.....	25
IV.2 Pengolahan Data.....	26
IV.2.1 Pengolahan Data Lapangan	26
IV.2.2 Pengolahan dan Visualisasi Data	27
IV.3 Penentuan Zona Mineralisasi	28

IV.4	Diagram Alir Penelitian	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		30
V.1	Pembagian Skala Nilai Resistivitas dan Chargeability serta Penentuan Pedoman Interpretasi.....	30
V.2	Interpretasi Penampang 2D Resistivitas dan Chargeability	33
V.3	Sebaran Zona Mineralisasi	39
V.4	Visualisasi Data 3D.....	40
V.5	Potensi Tambang Emas Daerah Penelitian	41
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		42
VI.1	Kesimpulan	42
VI.2	Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN A		46
LAMPIRAN B		59
LAMPIRAN C		63
LAMPIRAN D.....		70
LAMPIRAN E		75
LAMPIRAN F.....		76
LAMPIRAN G.....		77
LAMPIRAN H.....		78
LAMPIRAN I		81