

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRACT	xiii
INTISARI	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Pembentukan Mineralisasi Emas Epitermal Sulfidasi Rendah	6
2.2. Tinjauan Geologi	7
2.2.1. Stratigrafi daerah penelitian dan Struktur Geologi Regional	7
2.2.2. Alterasi dan Mineralisasi daerah penelitian	11
2.2.3. Struktur Geologi daerah penelitian	13
2.3. Tinjauan Geofisika	15
BAB III	21
DASAR TEORI	21
3.1. Sifat Kelistrikan Batuan dan Soil	21
3.1.1. Potensial Listrik pada Media Homogen	22
3.1.2. Potensial Listrik pada Elektroda Tunggal	23
3.1.3. Potensial Listrik pada Elektroda Ganda	26
3.2. Faktor Geometri	27

3.2.1. Konfigurasi Pengukuran	28
3.2.2. Resistivitas Batuan	29
3.3. Metode <i>Induced Polarization</i> (IP)	30
3.3.1. Sumber Polarisasi	30
3.3.2. Pengukuran Metode IP	33
3.3.3. Respon IP	34
3.4. Teori Inversi	35
BAB IV	41
METODE PENELITIAN	41
4.1. Akuisisi Data IP	41
4.1.1. Data dan Lokasi Penelitian	41
4.1.2. Instrumen Penelitian	41
4.1.3. Metode Pengambilan Data	42
4.2. Pengolahan Data IP	43
4.2.1. Pengolahan Data Lapangan	43
4.2.2. Visualisasi Data	44
4.3. Interpretasi Terpadu	44
4.4. Diagram Alir Penelitian	45
BAB V	48
HASIL DAN PEMBAHASAN	48
5.1. Interpretasi Metode IP	51
5.2. Visualisasi Penampang 2.5D dan 3D	64
BAB VI	67
KESIMPULAN DAN SARAN	67
6.1. Kesimpulan	67
6.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN A	70
LAMPIRAN B	76
LAMPIRAN C	82