DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH iii
HALAMAN PERSEMBAHAN iv
PRAKATA v
ABSTRAK vi
ABSTRACT vii
DAFTAR ISI viii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 2
1.3. Tujuan 3
1.4. Batasan Masalah 3
1.5. Lokasi Penelitian 4
1.6. Luaran Penelitian 5
1.7. Manfaat Penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI 6
2.1. Tinjauan Pustaka 6
2.2. Geologi Penelitian 7
2.2.1. Tatanan Tektonik 7
2.2.2. Stratigrafi 10
2.2.3. Alterasi Hidrotermal 13
2.2.4. Mineralisasi dan Endapan Epitermal 15
2.3. Landasan Teori 17
2.3.1 Metode Geolistrik-Induced Polarization 17

2.3.2. Konsep Penjalaran Arus 18
2.3.2.1. Potensial di Medium Homogen 19
2.3.2.2. Elektroda Arus Tunggal pada Kedalaman 21
2.3.2.3. Elektroda Arus Tunggal di Permukaan 23
2.3.2.4. Elektroda Arus Ganda di Permukaan 24
2.3.3. Sumber Polarisasi 26
2.3.4. Metode *Time Domain - Induced Polarization* 28
2.3.5. Konfigurasi *Dipole-dipole* 30
2.3.6. Inversi 32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 35
3.1. Metode Penelitian 35
3.2. Tahapan Penelitian 36
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA 39
4.1. Pengolahan Data 39
4.2. Penyajian Data 45
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 49
5.1. Penampang 2D Resistivitas dan *Chargeability* 49
5.1.1. Interpretasi Penampang 2D Resistivitas dan *Chargeability* Lintasan Acuan 49
5.1.2. Interpretasi Penampang 2D Resistivitas dan *Chargeability* Lintasan 4 55
5.1.3. Interpretasi Penampang 2D Resistivitas dan *Chargeability* Lintasan 6 58
5.1.4. Interpretasi Penampang 2D Resistivitas dan *Chargeability* Lintasan 10 60
5.2. Fence Penampang 63
5.3. *Solid Model 3D* dan *Slicing* 66
5.4. Rekomendasi Titik Tambang 75
BAB VI PENUTUP 77
6.1. Kesimpulan 77
6.2. Saran 78
DAFTAR PUSTAKA 79
LAMPIRAN