

DAFTAR ISI

INTISARI	1
ABSTRACT	2
BAB I. PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Daerah Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Geologi	7
2.1.1 Geologi regional	7
2.1.2 Geologi lokal	8
2.1.3 Stratigrafi	10
2.1.4 Struktur	12
2.1.5 Alterasi dan mineralisasi	13
2.2 Tinjauan Geofisika	15
BAB III. DASAR TEORI	20
3.1 Resistivitas	20
3.1.1 Prinsip dasar resistivitas	20
3.1.2 Potensial listrik pada medium homogen	22
3.1.3 Konfigurasi elektroda	25
3.2 Polarisasi Terinduksi	28
3.2.1 Sumber polarisasi terinduksi	29
3.2.2 Prinsip pengukuran polarisasi terinduksi	32
3.3 Teori Inversi Dasar	36

BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	41
4.1. Pengambilan Data	41
4.1.1 Daerah penelitian dan desain survey.....	41
4.1.2 Metode pengambilan data	41
4.1.3 Instrumen pengambilan data	42
4.2 Pengolahan Data	43
4.3 Pengolahan Data <i>Corelogging</i>	49
4.4 Interpretasi	50
4.5 Diagram Alir Penelitian	50
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	52
5.1. Klasifikasi Nilai Resistivitas dan Chargeabilitas	55
5.2 Data <i>Corelogging</i> dan Korelasi dengan lintasan L 04	55
5.3 Korelasi Penampang 2D Lintasan L04 dengan <i>Corelogging</i>	57
5.4 Interpretasi Penampang 2D Resistivitas dan Chargeabilitas	60
5.5 Interpretasi Penampang Visualisasi 3D	70
5.6 Interpretasi <i>Horizontal Section</i>	74
BAB VI. KESIMPULAN	78
6.1 Kesimpulan	78
6.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN A	80
LAMPIRAN B	82
LAMPIRAN C	96