

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Lokasi Penelitian	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Geologi.....	5
2.1.1 Fisiografis Daerah Penelitian.....	5
2.1.2 Struktur Regional.....	6
2.1.3 Stratigrafi	7
2.1.4 Alterasi dan Mineralisasi	9
2.2 Tinjauan Geofisika	10
BAB III	15
DASAR TEORI	15
3.1 Teori Medan Magnet	15
3.1.1 Gaya Magnetik.....	15
3.1.2 Kuat Medan Magnet	15
3.1.3 Momen Magnetik.....	16
3.1.4 Magnetisasi	19
3.1.5 Suseptibilitas Magnetik.....	19
3.1.6 Induksi Magnetik	20
3.2 Medan Magnet Bumi.....	20
3.2.1 Sumber Medan Magnet Bumi.....	20
3.2.2 Komponen Medan Magnet Bumi	22
3.2.3 <i>International Geomagnetic Reference Field (IGRF)</i>	24
3.3 Metode Geomagnetik	24

3.3.1 Instrumen dan Akuisisi Data.....	25
3.3.2 Pengolahan Data	27
3.3.3 Pengolahan Lanjut	28
3.4 Teori Resistivitas	31
3.5 Metode Polarisasi Terinduksi (IP).....	32
3.5.1 Sumber Polarisasi	33
3.5.2 Teknik Pengukuran Metode IP	35
3.5.3 Konfigurasi Pengukuran	36
3.6 Teori Inversi	37
BAB IV	41
METODE PENELITIAN.....	41
4.1 Diagram Alir Penelitian.....	41
4.2 Data dan Area Penelitian	43
4.3 Metode Polarisasi Terinduksi	44
4.3.1 Instrumen	44
4.3.2 Akuisisi Data.....	45
4.3.3 Pengolahan Data	46
4.4 Metode Geomagnetik	48
4.4.1 Intstrumen	48
4.4.2 Akuisisi	48
4.4.3 Pengolahan Data	49
4.5 Interpretasi Terpadu	50
BAB V.....	52
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
5.1 Data Geomagnetik	52
5.2 Interpretasi Metode Geomagnetik	52
5.2.1 Anomali Medan Magnet	52
5.2.2 Upward Continuation.....	53
5.2.3 Reduction to Equator (RTE)	56
5.3 Data Polarisasi Terinduksi (IP)	58
5.4 Interpretasi Metode Polarisasi Terinduksi (IP).....	60
5.4.1 Lintasan SW1	60
5.4.2 Lintasan SW2.....	61
5.4.3 Lintasan SW3.....	63
5.4.4 Lintasan SW4.....	64
5.4.5 Lintasan SW5.....	65
5.4.6 Penampang 3D <i>Chargeability</i>	65
5.5 Interpretasi Terpadu	66
BAB VI	69
KESIMPULAN DAN SARAN.....	69

6.1 Kesimpulan.....	69
6.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN A	73
LAMPIRAN B	75
LAMPIRAN C	95
LAMPIRAN D.....	100