

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Waktu dan Tempat Penelitian .....	4
1.7 Daerah Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Tinjauan Geologi .....	5
2.1.1 Geomorfologi daerah penelitian .....	6
2.1.2 Struktur regional .....	6
2.1.3 Stratigrafi .....	7
2.1.4 Alterasi dan mineralisasi .....	9
2.1.5 Ganesa endapan skarn .....	10
2.2 Tinjauan Geofisika.....	12
BAB III DASAR TEORI .....	14
3.1 Resistivitas Medium .....	14
3.1.1 Potensial pada medium homogen .....	15
3.1.2 Sumber arus tunggal di dalam permukaan bumi.....	16
3.1.3 Sumber arus tunggal di permukaan bumi .....	18
3.1.4 Sumber arus ganda di permukaan bumi .....	18
3.2 Polarisasi Terinduksi.....	21
3.3 Sumber Polarisasi Terinduksi.....	22
3.3.1 Polarisasi elektroda .....	22
3.3.2 Polarisasi membran .....	23
3.4 Metode Pengukuran Polarisasi Terinduksi.....	25
3.4.1 Metode pengukuran kawasan waktu .....	25
3.5 Konfigurasi Pengukuran .....	27
3.6 Teori Inversi .....	29
BAB IV METODE PENELITIAN .....	33
4.1 Pengambilan Data.....	33
4.1.1 Desain survei.....	33

4.1.2	Instrumen pengambilan data .....	34
4.2	Pengolahan Data .....	35
4.3	Interpretasi.....	37
4.4	Diagram Alir Penelitian .....	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
5.1	Klasifikasi Skala Nilai Resistivitas dan <i>Chargeability</i> .....	41
5.2	Interpretasi Penampang 2D Resistivitas dan <i>Chargeability</i> .....	43
5.2.1	Lintasan C .....	43
5.2.2	Lintasan E .....	43
5.2.3	Lintasan H.....	46
5.2.4	Lintasan K.....	48
5.3	Interpretasi Penampang 3D Resistivitas dan <i>Chargeability</i> .....	52
5.4	Interpretasi Sayatan Horizontal ( <i>Horizontal Section</i> ).....	54
5.5	Potensi Bijih Besi Daerah Penelitian .....	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		58
6.1	Kesimpulan.....	58
6.2	Saran .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....		59
LAMPIRAN A .....		62
LAMPIRAN B.....		74
LAMPIRAN C.....		81
LAMPIRAN D .....		82