

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
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	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Geologi	5
2.1.1 <i>Tectonic settings</i>	5
2.1.2 Fisiografi daerah penelitian	8
2.1.3 Stratigrafi daerah penelitian	10
2.1.4 Deposit IOCG	10
2.2 Penelitian Terdahulu.....	12
BAB III LANDASAN TEORI.....	16
3.1 Metode Magnetotellurik	16
3.2 Persamaan Maxwell.....	17
3.3 <i>Skin Depth</i>	20
3.4 Impedansi	20
3.5 Analisis Dimensionalitas Data	22

3.6 Dimensionalitas Model Bumi	24
3.7 Pemodelan	25
BAB IV METODE PENELITIAN	29
4.1 Data dan Lokasi Penelitian	30
4.2 Analisis <i>Phase Tensor</i>	31
4.3 Pemodelan Inversi 2D	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
5.1 Hasil.....	35
5.2 Interpretasi.....	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	52
6.1 Kesimpulan	52
6.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN A	59
LAMPIRAN B	65
LAMPIRAN C	62
LAMPIRAN D	63
LAMPIRAN E.....	65