

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Waktu dan Tempat Penelitian	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
2.1 Geologi Daerah Penelitian.....	5
2.1.1 Struktur Geologi Daerah Penelitian	6
2.1.2 Stratigrafi Daerah Penelitian	6
2.1.3 Manifestasi Panasbumi Daerah Penelitian	8
2.2 Penelitian Geofisika Terdahulu	8
2.2.1 Penyelidikan Gaya Berat	8
2.2.2 Penyelidikan Geomagnet.....	9
2.2.3 Penyelidikan Magnetotellurik	10
 BAB III DASAR TEORI	 11
3.1 Prinsip Dasar Magnetotellurik.....	11
3.2 Dimensionalitas Model Bumi.....	15
3.2.1 Model Bumi 1-D	16
3.2.2 Model Bumi 2-D	16

3.2.3 Model Bumi 3-D	17
BAB IV METODE PENELITIAN	18
4.1 Persiapan Data	19
4.2 Analisis Data	20
4.3 Pemodelan Data MT	23
4.4 Analisis Hasil Pemodelan Inversi	23
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	24
5.1 Analisis <i>Skew</i>	24
5.2 Analisis Polar Diagram	25
5.3 Analisis Phase Tensor	27
5.4 Analisis Model Hasil Inversi 1-D dan 2-D	29
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	36
6.1 Kesimpulan	36
6.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN A	39
LAMPIRAN B	40
LAMPIRAN C	44
LAMPIRAN D	46
LAMPIRAN E	50