

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II.....	4
2.1 Tinjauan Geologi	4
2.1.1 <i>Tectonic Settings</i>	4
2.1.2 Fisiografis Daerah Penelitian.....	6
2.1.3 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	8
2.2 Tinjauan Geofisika	10
2.2.1 Pemodelan Inversi 2-D Magnetotellurik dan Seismisitas oleh Asamori dkk. (2010)	10
2.2.2 Pemodelan Inversi 3-D Magnetotellurik dan Seismisitas oleh Ogawa dkk. (2014)	11
BAB III	16
3.1 Metode Magnetotellurik	16

3.2 Persamaan Maxwell	16
3.3 <i>Skin Depth</i>	19
3.4 Tensor Impedansi	19
3.5 Analisis Dimensionalitas Data Magnetotellurik.....	20
3.6 Dimensionalitas Model Bumi.....	22
3.6.1 Model Bumi 1-D.....	22
3.6.2 Model Bumi 2-D.....	23
3.6.3 Model Bumi 3-D.....	24
3.7 Pemodelan Inversi 2-D	24
BAB IV	27
4.1 Data dan Lokasi Penelitian.....	28
4.2 Analisis Data : <i>Phase Tensor</i>	29
4.3 <i>Masking Data</i>	29
4.4 Pemodelan Inversi 2-D	30
BAB V.....	32
5.1 Analisis Data MT	32
5.2 Hasil Pemodelan 2-D.....	36
5.3 Interpretasi.....	43
BAB VI	46
6.1 Kesimpulan.....	46
6.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN A	52
LAMPIRAN B	55
LAMPIRAN C	57
LAMPIRAN D	58
LAMPIRAN E	59
LAMPIRAN F.....	61