

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Lokasi Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tektonik Regional Daerah Penelitian	4
2.2 Stratigrafi Amerika Utara.....	5
2.3 Struktur Geologi Amerika Utara	6
2.4 Fisiografis daerah penelitian	7
2.5 Tinjauan Geofisika	8
2.5.1 Pemodelan magnetorellurik 3-D	9
2.5.2 Penelitian metode gravitasi	10
2.5.3 Penelitian seismik tomografi.....	11
BAB III DASAR TEORI	
3.1 Metode Magnetotellurik.....	13
3.2 Persamaan Maxwell	13
3.3 Skin Depth.....	14
3.4 Tensor Impedansi	15
3.5 Asumsi dalam metode Magnetotellurik	16
3.6 Dimensionalitas Model Bumi.....	16
3.6.1 Model bumi satu dimensi.....	16
3.6.2 Model bumi dua dimensi.....	17
3.6.3 Model bumi tiga dimensi	18
3.7 Dimensionalitas Data Magnetotellurik.....	19
3.7.1 Tensor fase	19
3.7.2 <i>Impedance Skew</i>	21
3.7.3 <i>Polar diagram</i>	21

BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1 Ketersediaan Data	23
4.2 Analisis Data	24
4.2.1 <i>Impedance Skew</i>	24
4.2.2 Tensor Fase	25
4.2.3 <i>Polar Diagram</i>	26
4.3 Analisis Hasil Pemodelan Berdasarkan Dimensionalitas Data	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Analisis Impedance Skew	27
5.2 Analisis Tensor fase	29
5.3 Analisis Polar Diagram	33
5.4 Analisis Hasil Pemodelan.....	38
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	41
6.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN A	45
LAMPIRAN B	49
LAMPIRAN C	51
LAMPIRAN D	52
LAMPIRAN D	53
LAMPIRAN F	54
LAMPIRAN G.....	55