

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Geologi Daerah Penelitian	4
2.2. Stratigrafi Regional	7
2.3. Tektonik Regional	13
2.4. Struktur Geologi Regional	15
2.5. Penelitian Terdahulu	16
BAB III. DASAR TEORI	19
3.1. Magnetrotellurik	19
3.2. Persamaan <i>Maxwell</i>	21
3.3. <i>Skin Depth</i> (δ)	24
3.4. Analisis <i>phase tensor</i>	24
3.5. Properti dalam 1D	25
3.6. Koordinat Invariants dan singular value decomposition	25
3.7. <i>phase tensor</i> dan Struktur Dimensionalitas	26

3.8. <i>Diagram rose</i>	27
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	29
4.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	31
4.2. Desain Survei	31
4.3. Alat <i>Audio magnetotelluric</i>	32
4.4. Pengolahan Data	34
4.5. Interpretasi	35
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
5.1. Grafik Resistivitas	39
5.2. Grafik Koherensi (ExEy)	41
5.3. Grafik Koherensi (HxHy)	43
5.4. Grafik Data <i>Phase</i>	45
5.5. Analisis <i>phase tensor</i>	48
5.5.1. Sudut Kemiringan (skew angel (β))	48
5.5.1.1. Sudut Kemiringan <i>Line 3</i>	48
5.5.1.2. Sudut Kemiringan <i>Line 4</i>	50
5.5.2. <i>Diagram rose</i>	51
BAB VI. PENUTUP.....	55
6.1. Kesimpulan	55
6.2. Saran	55

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B

LAMPIRAN C

LAMPIRAN D