

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Batasan Masalah.....	2
I.4. Tujuan Penelitian	2
I.5. Lokasi Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II. 1. Tektonik Sulawesi.....	4
II. 2. Geologi Area Penelitian	4
II. 3. Manifestasi di Permukaan	5
II. 4. Tinjauan Geofisika Metode Gaya Berat.....	6
II. 4. Geokimia.....	8
BAB III DASAR TEORI	10
III. 1 Metode Magnetotellurik	10
III. 2. Persamaan Maxwell.....	10
III. 3 Skin Effect	11
III. 4. Tensor Impedansi	12
III. 5. Model bumi satu dimensi (1-D)	13
III. 6. Model bumi dua dimensi (2-D)	13
III. 7. Phase Tensor.....	15
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	17
IV. 1. Lokasi Pengambilan Data.....	17
IV.2. Ketersediaan Data.....	18

IV. 4. Pengolahan Data.....	19
IV. 4. 1. Pengolahan dengan software Mtt24.....	20
IV. 4. 2. Pengolahan dengan software MT Edit	22
IV. 4. 3. Pengolahan dengan software Astatic.....	22
IV. 4. 4. Pemodelan Inversi 2D dengan Software WinGlink	22
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
V. 1. Analisis Phase Tensor.....	28
V. 2. Perbandingan hasil pemodelan dirotasi dan tidak rotasi	30
V. 3. Penampang Tahanan Jenis 2D Lintasan 1 dan 2	30
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	38
VI. 1. Kesimpulan.....	38
VI. 2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN A.....	40
LAMPIRAN B	43
LAMPIRAN C	44
LAMPIRAN E	45
LAMPIRAN F.....	49
LAMPIRAN G.....	53
LAMPIRAN H.....	56