

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>3</b>
2.1 Tinjauan Geologi .....	3
2.2 Tinjauan Geofisika .....	6
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>9</b>
3.1 Persamaan Maxwell .....	9
3.2 <i>Skin Depth</i> .....	14
3.3 Impedansi .....	14
3.4 Dimensionalitas Data Magnetotellurik .....	15
3.5 Tensor Fase .....	18
3.6 Pemodelan Inversi .....	20
3.7 Energi Panas Bumi .....	23
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
4.1 Lokasi Penelitian .....	25
4.2 Prosedur Pengumpulan Data .....	26

4.3 Analisis Dimensionalitas Data.....	26
4.4 Pengolahan Data .....	27
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
5.1 Analisis Data MT.....	29
5.2 Inversi Data 2-D Magnetotellurik.....	35
5.3 Interpretasi .....	48
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>53</b>
6.1 Kesimpulan .....	53
6.2 Saran .....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN A Tabel Kurva L Lintasan 1 .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN B Tabel Kurva L Lintasan 2 .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN C Tabel Kurva L Lintasan 3 .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN D Kurva <i>Misfits</i> Lintasan 1 .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN E Kurva <i>Misfits</i> Lintasan 2 .....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN F Kurva <i>Misfits</i> Lintasan 3 .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN G Penurunan Rumus <i>Skin Depth</i> .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN H Penjabaran Hukum Faraday .....</b>	<b>65</b>