

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKARTA.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xv</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Tinjauan Geologi Daerah Penelitian.....	4
2.2. Tinjauan Geofisika.....	9
2.3. Hipotesis Penelitian.....	11
<b>BAB III DASAR TEORI</b>	
3.1. Prinsip Dasar Metode AMT.....	12
3.2. Persamaan Gelombang Elektromagnetik.....	14
3.3. Atenuasi Gelombang dan <i>Skin Depth</i> .....	18
3.4. Impedansi Bumi Homogen.....	19
3.5. Impedansi Bumi Berlapis Horizontal.....	22
3.6. Impedansi Model Bumi Satu Dimensi (1D).....	25

3.7. Analisis Koherensi.....	26
3.8. Pemodelan Maju ( <i>forward modelling</i> ) 1D.....	27
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
4.1. Deskripsi Wilayah Penelitian.....	30
4.2. Alat dan Perlengkapan Penelitian.....	31
4.3. Akuisisi Data Lapangan.....	33
4.4. Teknik Pengolahan Data.....	35
4.5. Interpretasi.....	37
4.6. Diagram Alir Penelitian.....	38
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1. Topografi Daerah Penelitian.....	39
5.2. Karakteristik Data.....	41
5.3. Unjuk Kerja Alat.....	49
5.4. Pemodelan Maju ( <i>Forward Modeling</i> ) Satu Dimensi (1D).....	52
5.5. Korelasi Model Resistivitas Satu Dimensi (1D).....	59
<b>BAB VI PUNUTUP</b>	
6.1. Kesimpulan.....	66
6.2. Saran.....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>70</b>