

## 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 PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</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>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Penelitian .....	5
1.6 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Geologi Daerah Penelitian .....	6
2.2 Stratigrafi Regional .....	9
2.3 Topografi .....	14
2.4 Penelitian yang Pernah Dilakukan .....	16
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	<b>27</b>
3.1 Gerakan Tanah .....	27
3.2 Metode <i>Very Low Frequency</i> .....	35
3.3 Pemancar VLF .....	56

3.4 Gangguan pada Sinyal VLF .....	57
3.5 Tahapan Pengolahan Data VLF .....	57
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>64</b>
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian .....	64
4.2 Peralatan Penelitian .....	65
4.3 Langkah Kerja Penelitian .....	66
4.4 Prosedur Pengambilan Data .....	67
4.5 Analisis Pengolahan Data .....	68
4.6 Pemodelan Data VLF .....	70
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>73</b>
5.1 Hasil Pengolahan Data VLF .....	73
5.2 Pemodelan 2D Data VLF .....	73
5.3 Pemodelan Zona Konduktif pada Bidang Horizontal .....	91
5.4 Visualisasi 3D .....	94
5.5 Analisis Kemiringan <i>Bedrock</i> .....	99
5.6 Korelasi dengan Hasil Metode Resistivitas dan Seismik Refraksi ....	100
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>104</b>
6.1 Kesimpulan .....	104
6.2 Saran .....	104
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>105</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>109</b>