

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PENGAKUAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTARK .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Asumsi .....	4
1.4. Hipotesis Penelitian .....	4
1.5. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	4
1.6. Manfaat Penelitian .....	4
1.7. Lokasi Daerah Penelitian .....	5
1.10. Sistematika penulisan .....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1. Geologi Regional .....	7
2.1.1. Kerangka Tektonik Pulau Sumatera .....	7
2.1.2. Stratigrafi Pulau Weh .....	10
2.1.3. Struktur Geologi Pulau Weh .....	11
2.2. Penelitian terdahulu .....	11
2.5. Dasar Teori .....	14
2.6. Analsis Sinyal Gravitasi .....	26
2.7. Sistem Panas Bumi .....	31
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
3.1. Metode Gravitasi .....	35
3.2. Data dan Sumber data .....	35
3.3. Instrumen Penelitian .....	36
3.4. Pengolahan data .....	38
<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
4.1. Geomorfologi .....	46

4.2. Pola Pengaliran .....	48
4.3. Stratigrafi daerah penelitian .....	50
4.4. Manifestasi .....	54
4.5. Struktur Geologi .....	55
4.6. Alterasi Daerah Penelitian .....	61
<b>BAB V ANALISIS DAN INTERPRETASI DATA GRAVITASI.....</b>	<b>62</b>
5.1. Sebaran Lateral Gravitasi.....	62
5.2. Filter <i>Upward Continuation</i> .....	63
5.3. Analisis Gradien .....	66
5.4. Analisis Dekonvolusi Euler .....	69
5.5. Pemodelan Gravitasi.....	70
5.6. Model Konseptual .....	75
<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>78</b>
<b>DAFTAR REFERENSI</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	