

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii

### **BAB I. PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Lokasi Penelitian .....	3

### **BAB II. TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Geologi Daerah Penelitian.....	4
2.2. Penelitian Terdahulu.....	18

### **BAB III. DASAR TEORI**

3.1. Metode Gravitasi .....	25
3.2. Hukum Gravitasi Newton.....	25
3.3. Percepatan Gravitasi.....	25
3.4. Medan Gravitasi dan Potensial Gravitasi .....	26
3.5. Reduksi Gravitasi .....	27
3.6. Analisis Spektrum .....	33
3.7. Pemisahan Anomali.....	33
3.8. Analisis <i>Derivative</i> .....	35
3.9. Pemodelan .....	38

3.10. Struktur Geologi .....	39
3.11. Cekungan Sedimen .....	41
<b>BAB IV. METODE PENELITIAN</b>	
4.1. Daerah Penelitian .....	42
4.2. Ketersediaan Data.....	42
4.3. Diagram Alir Pengolahan Data .....	44
4.4. Perangkat Pengolahan .....	46
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1. Analisis Peta .....	47
5.1.1. Peta Anomali <i>Bouguer</i> Lengkap (ABL) .....	47
5.1.2. Peta Pemisahan Anomali.....	49
5.2. Analisis Kedalaman.....	55
5.3. Analisis Struktur Berdasarkan Analisis <i>Derivative</i> .....	57
5.3.1. Peta <i>Total Horizontal Derivative</i> (THD) .....	57
5.3.2. Peta <i>Tilt Derivative</i> (TDR).....	59
5.3.3. Peta <i>Second Vertical Derivative</i> (SVD).....	59
5.3.4. Analisis Grafik Sayatan.....	62
5.4. Interpretasi Akhir .....	67
5.5. Pemodelan 2,5 Dimensi.....	69
5.5.1. Penampang Sayatan A – A' .....	69
5.5.2. Penampang Sayatan B – B' .....	72
5.5.3. Penampang Sayatan C – C' .....	75
5.5.4. Penampang Sayatan D – D' .....	78
<b>BAB VI. PENUTUP</b>	
6.1. Kesimpulan.....	81
6.2. Saran .....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	83
<b>LAMPIRAN</b>	