

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMANPERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix

BAB I. PENDAHULUAN

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

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Geologi Regional	3
2.1.1. Geografis	3
2.1.2. Fisiografi	3
2.1.3. Stratigrafi	6
2.1.4. Kerangka Tektonik.....	8
2.1.5. Struktur Geologi.....	10
2.2. Geologi Daerah Penelitian	13
2.3. Penelitian Terdahulu	14

BAB III. DASAR TEORI

1.1. Metode Gravitasi.....	17
1.2. Koreksi Dalam Metode Gravitasi	19

1.2.1. Koreksi Gravitasi Lintang	19
1.2.2. Koreksi Udara Bebas.....	20
1.2.3. Koreksi Bouguer	20
1.2.4. G FAC	21
1.2.5. ABS (Anomali Bouguer Sederhana).....	22
1.2.6. Koreksi Medan	22
1.3. ABL (Anomali Bouguer Lengkap)	24
1.4. <i>Filter</i> Kontinuasi Keatas	24
1.5. Analisa <i>Derivative</i>	26
1.6. Pemodelan Data Gravitasi.....	27
1.7. Data Satelit.....	29
1.8. <i>Continuous Wavelet Transform</i> (CWT).....	29
 BAB IV. METODE PENELITIAN	
4.1. Diagram Alir Penelitian	32
4.2. Prosedur Penelitian.....	33
 BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Peta Gravitasi FAC (<i>Free Air Correction</i>)	35
5.2. Peta Anomali <i>Bouguer</i> Lengkap	36
5.3. Peta Anomali Regional	37
5.4. Peta Anomali Lokal.....	38
5.5. Peta <i>Tilt Derivative</i>	39
5.6. Peta <i>Second Vertical Derivative</i> (SVD).....	40
5.7. Pemodelan 2,5D	41
 BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	49
6.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	53