

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi

BAB I. PENDAHULUAN

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

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Fisiografi	4
2.2. Stratigrafi	5
2.2.1. Geologi Regional.....	7
2.2.2. Struktur Geologi	8
2.3 <i>IAEA Safety Series No. 50-SG-S</i>	10
2.4. Penelitian Terdahulu	12

BAB III. DASAR TEORI

3.1. Metode Gayaberat	14
3.2. Hukum Newton	14
3.3. Potensial Gravitasi	16
3.4. Koreksi Pengukuran Metode Gayaberat	16
3.4.1. Koreksi Pasang Surut	17

3.4.2. Koreksi Drift	18
3.4.3. Koreksi Lintang	19
3.4.4. Koreksi Udara Bebas	20
3.4.5. Koreksi Bouguer	21
3.4.6. Koreksi Medan	22
3.5. Pemisahan Anomali Regional dan Residual	24
3.6. <i>Euler Deconvolution</i>	27
3.7 <i>Horizontal Gradient</i>	28
3.8 Pemodelan	28

BAB IV. METODOLOGI

4.1. Desain Survei Penelitian	30
4.2. Penunjang Pengolahan Data.....	30
4.3. Alur Pengolahan Data	30

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Peta Elevasi	33
5.2. Peta Anomali Bouguer Lengkap	34
5.3. Filter Data	35
5.3.1. Anomali Regional	35
5.3.2. Anomali Residual	36
5.4. Analisa <i>Horizontal Gradient</i>	37
5.5. Analisa <i>Euler Deconvolution</i>	38
5.6. Pemodelan 3D	39

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	42
6.2. Saran	42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN