

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Motto dan Persembahan .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel .....	xi
Intisari .....	xii
<i>Abstract</i> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	2
1.3.Batasan Masalah.....	2
1.4.Tujuan Penelitian .....	3
1.5.Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1.Tinjauan Fisiografi dan Tektonik Regional .....	4
2.2.Tinjauan Geologi Daerah Penelitian .....	7
2.3.Manifestasi dan Tinjauan Geokimia .....	8
2.4.Tinjauan Geofisika .....	9
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>13</b>
3.1.Definisi.....	13
3.2.Gaya Gravitasi dan Medan Gravitasi .....	13
3.3.Potensial Gravitasi .....	15
3.4.Anomali Gravitasi .....	18
3.5.Informasi Satelit .....	21
3.6.Teori dan Pemrosesan Data Altimetri Menjadi Medan Gravitasi.....	22
3.7.Reduksi Data Gravitasi .....	27
3.8.Koreksi Topografi .....	27
3.8.1.Koreksi Bouguer sederhana (Bullard A) dan (Bullard B).....	28
3.8.2.Koreksi <i>Terrain</i> (Bullard C) .....	31
3.9.Pemisahan Anomali .....	33
3.10.Analisis <i>First Horizontal Derivative</i> , <i>Second Horizontal Derivative</i> , dan <i>Half-width</i> .....	35
3.11. Korelasi .....	40
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
4.1.Data dan Area Penelitian.....	41
4.2.Tahapan Penelitian .....	42
4.3.Data dan Sumber Data .....	43
4.4.Koreksi Bouguer Sederhana.....	43

4.5.Koreksi Medan ( <i>Terrain Correction</i> ).....	44
4.6.Pemetaan Anomali Bouguer Sederhana (ABS) dan Anomali Bouguer Lengkap(ABL) .....	45
4.7.Pemisahan Anomali .....	45
4.8.Analisis FHD dan SHD .....	46
4.9.Analisis <i>Simple Shape</i> dan <i>Half-width</i> .....	47
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	49
5.1.Topografi Daerah Penelitian .....	49
5.2.Anomali Gravitasi Udara Bebas ( <i>Free-Air Anomaly</i> ).....	50
5.3.Anomali Bouguer Sederhana(ABS).....	51
5.4.Anomali Bouguer Lengkap (ABL) .....	52
5.5.Peta Anomali Regional dan Residual (Lokal).....	53
5.6.Analisis FHD dan SHD .....	56
5.7.Analisis <i>Simple Shape</i> dan <i>Half-width</i> .....	66
<b>BAB VI PENUTUP</b> .....	75
7.1.Kesimpulan .....	75
7.2.Saran.....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	76
<b>LAMPIRAN A</b> .....	79
<b>LAMPIRAN B</b> .....	82
<b>LAMPIRAN C</b> .....	84
<b>LAMPIRAN D</b> .....	86
<b>LAMPIRAN E</b> .....	89
<b>LAMPIRAN F</b> .....	91
<b>LAMPIRAN G</b> .....	94
<b>LAMPIRAN H</b> .....	98
<b>LAMPIRAN I</b> .....	100