

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Persetujuan Ujian Skripsi.....	ii
Pernyataan Orisinalitas .....	iii
Halaman Pengesahan Skripsi .....	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran .....	x
Arti Lambang dan Singkatan .....	xi
Abstrak .....	xii
<i>Abstract</i> .....	xiii
Bab I Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Manfaat .....	4
Bab II Dasar Teori.....	5
2.1 Metode Gravitasi.....	5
2.2 Potensial Gravitasi .....	6
2.3 Koreksi Gravitasi .....	9
2.3.1 Koreksi <i>Bouguer</i> ( <i>Bouguer correction</i> ).....	9
2.3.2 Koreksi Medan ( <i>Terrain correction</i> ) .....	10
2.4 Anomali <i>Bouguer</i> .....	10
2.5 Reduksi Bidang Datar .....	10
2.6 Pemisahan Anomali <i>Bouguer</i> .....	11
2.7 Analisa <i>Gradient</i> .....	12
2.8 Satelit Gravitasi TOPEX.....	13
Bab III Metode Penelitian .....	15
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	15
3.2 Daerah Penelitian .....	15
3.3 Data Penelitian .....	17
3.4 Alat dan Bahan.....	18
3.5 Prosedur Penelitian .....	18
3.5.1 Pengumpulan Data.....	18
3.5.2 Pengolahan Data .....	18
Bab IV Hasil dan Pembahasan .....	21
4.1 Topografi Daerah Penelitian .....	21
4.2 <i>Gravity Disturbance</i> ( <i>Free Air Anomaly</i> ).....	21
4.3 Anomali <i>Bouguer</i> Sederhana .....	22
4.4 Anomali <i>Bouguer</i> Lengkap.....	23
4.5 Reduksi Bidang Datar .....	24
4.6 Pemisahan Anomali Regional dan Residual .....	26
4.7 Analisa <i>Gradient</i> .....	28
4.7.1 <i>First Horizontal Derivative</i> (FHD).....	28

4.7.2 <i>Second Vertical Derivative (SVD)</i> .....	29
4.8 Interpretasi Kuantitatif .....	30
Bab V Kesimpulan dan Saran .....	36
5.1 Kesimpulan .....	36
5.2 Saran .....	36
Daftar Pustaka .....	37
Lampiran .....	40