

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran.....	xi
Arti Lambang dan Singkatan.....	xii
Abstrak.....	xiii
Abstract	xiv
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
Bab II Dasar Teori	3
2.1 Daerah Penelitian.....	3
2.1.1 Administrasi Daerah Penelitian.....	3
2.1.2 Kondisi Geologi Daerah Penelitian	4
2.2 Metode Gravitasi	4
2.3 Potensial Gravitasi	6
2.4 Koreksi Metode Gravitasi	9
2.4.1 Koreksi Udara Bebas (<i>Free-Air Correction</i>)	9
2.4.2 Koreksi <i>Bouguer</i> (<i>Bouguer Correction</i>)	10
2.4.3 Koreksi Medan (<i>Terrain Correction</i>)	10
2.5 Anomali <i>Bouguer</i> Lengkap	10
2.6 Reduksi Bidang Datar	11
2.7 Pemisahan Anomali Regional-Residual (<i>Filtering</i>)	11

2.8	Metode Gravitasi Citra Satelit	12
2.9	Pemodelan Inversi	12
Bab III Metode Penelitian		13
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.2	Jenis Data Penelitian	13
3.3	Alat dan Bahan Penelitian	13
3.4	Tahapan Penelitian.....	14
3.4.1	Diagram Alir	14
3.4.2	Pengolahan Data.....	16
Bab IV Hasil dan Pembahasan		17
4.1	Topografi Daerah Penelitian	17
4.2	<i>Gravity Disturbance (Free Air Anomaly)</i>	18
4.3	Anomali <i>Bouguer</i> Sederhana.....	19
4.4	Anomali <i>Bouguer</i> Lengkap	20
4.5	Reduksi Bidang Datar	21
4.6	Pemisahan Anomali	22
4.7	Pemodelan Awal.....	24
4.8	Interpretasi Kuantitatif 2D	25
4.8.1	Interpretasi Kuantitatif 2D Sayatan Sumbu Y.....	26
4.8.2	Interpretasi Kuantitatif 2D Sayatan Sumbu X.....	28
4.9	Interpretasi Kuantitatif Daerah Selatan.....	30
Bab V Kesimpulan.....		32
5.1	Kesimpulan.....	32
5.2	Saran	32
Daftar Pustaka		33
Lampiran		36