

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.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xi
Arti Lambang Dan Singkatan	xii
Abstrak	xiii
Abstract	xiv
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
Bab II Dasar Teori.....	4
2.1 Kondisi Geologi	4
2.1.1 Geologi Regional Pulau Sumatra.....	4
2.1.2 Geologi Daerah Penelitian (Segmen Ketaun <i>GSF</i>).....	5
2.2 Struktur Geologi (Primer dan Sekunder).....	9
2.2.1 Struktur Primer	9
2.2.2 Struktur Sekunder	10
2.2.3 Sistem Sesar Sumatra dan Segmen Ketaun	11
2.3 Metode Gravitasi	12
2.3.1 Prinsip Dasar Metode Gravitasi.....	12
2.3.2 Potensial Gravitasi	14
2.3.3 Rapat Massa.....	15
2.4 <i>Global Gravity Model Plus (GGMPlus)</i>	16
2.5.1 Koreksi Udara Bebas (<i>Free Air Correction</i>)	17
2.5.2 Koreksi Bouguer (<i>Bouguer Correction</i>)	18
2.5.3 Koreksi Medan (<i>Terrain Correction</i>)	18
Bab III Metode Penelitian	23
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2 Daerah Lokasi Penelitian.....	23
Bab IV Hasil Dan Pembahasan	27
4.1 Topografi Daerah Penelitian	27
4.2 <i>Free Air Anomaly</i>	28
4.3 Densitas Rata-Rata Batuan.....	31
4.4 <i>Complete Bouguer Anomaly (CBA)</i>	32
4.5 Analisis Spektrum	35
4.6 <i>Butterworth</i>	37
4.7 Pemodelan 2-D.....	43
4.7.1 Interpretasi Sayatan A-A'	43

4.7.2 Interpretasi Sayatan Sumbu B-B'	47
4.7.3 Interpretasi Sayatan Sumbu C-C'	50
4.7.4 Interpretasi Sayatan Sumbu D-D'	52
4.8 Pemodelan 3-D	55
Bab V Kesimpulan Dan Saran	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59
Daftar Pustaka	61