

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 Gambar	ix
Abstrak	x
Abstact.....	xi
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
Bab II Dasar Teori	4
2.1 Geologi Daerah Penelitian.....	4
2.1.1 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	4
2.1.2 Kondisi Stratografi Daerah Penelitian.....	5
2.1.3 Sesar Mendatar Semangko.....	6
2.2 Gempa Bumi.....	7
2.3 Parameter Gempa Bumi.....	8
2.4 Metode Gravitasi... ..	8
2.5 Percepatan Gravitasi... ..	9
2.6 Potensial Gravitasi.....	10
2.7 Koreksi Gravitasi... ..	11
2.8 Koreksi Medan.....	12
2.9 Analisis Gradien.....	12
2.10 Anomali Bougeur.....	13
Bab III Metodologi Penelitian	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	14
3.2.1 Bahan Penelitian	14
3.2.2 Alat Penelitian	14
3.3 Prosedur Penelitian	15
3.3.1 Pengolahan Data.	15
3.4 Diagram Alir.....	17
Bab IV Hasil dan Pembahasan	18
4.1 Topografi Daerah Penelitian.....	18
4.2 Anomali Udara Bebas (<i>Free Air Anomaly</i>).....	19
4.3 Densitas rata-rata Batuan.....	20
4.4 Anomali <i>Bougeur</i> Sederhana.....	21
4.5 Anomali <i>Bougeur Lengkap</i>	21
4.6 Reduksi Bidang Datar.....	22
4.7 <i>Upward Continuation</i>	23

4.8 Analisis <i>Gradient</i>	24
4.8.1 <i>Horizontal Gradient</i>	24
4.8.2 <i>Vertical Gradient</i>	25
4.9 Pemodelan Awal.....	26
Bab V Kesimpulan.....	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	30
Daftar Pustaka.....	31
Lampiran.....	32