

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Hipotesa	4
1.6 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Geologi Umum Sumatera Tengah.....	5
2.2 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	7
2.3 Hasil-hasil Penelitian Terdahulu	12
BAB III LANDASAN TEORI	16
3.1 Prinsip Dasar Metode Gravitasi	16
3.2 Equivalen Stratum (Strata Ekuivalen).....	19
3.3 Reduksi Data Gravitasi	21

3.4	Proyeksi ke Bidang Datar dengan Grid Teratur	33
3.5	Pemisahan Anomali Menggunakan Metode Kontinuasi ke Atas.....	36
3.6	Pemodelan Gravitasi.....	36
BAB IV METODE PENELITIAN		45
4.1	Waktu dan Tempat Penelitian	45
4.2	Data Penelitian	46
4.3	Instrumen Penelitian	46
4.4	Prosedur Pengolahan Data	46
4.5	Interpretasi Data Penelitian.....	49
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		51
5.1	Gravitasi Observasi, Topografi dan Penentuan Densitas	51
5.2	Anomali Udara Bebas (<i>Free Air Anomaly</i>)	54
5.3	Anomali Bouguer	55
5.4	Pemisahan Anomali Regional.....	58
5.5	Pemodelan Inversi Anomali Regional (2,5 Dimensi)	60
5.6	Pemodelan Inversi Anomali Regional (3 Dimensi)	69
5.7	Pemodelan Maju Menggunakan <i>Software Geosoft</i>	71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		76
DAFTAR PUSTAKA		77
LAMPIRAN		80