

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Deskripsi Daerah Penelitian	6
2.2 Dasar Teori Metode Gayaberat	9
2.2.1 Percepatan dan Potensial Gravitasi	10

2.2.2	Distribusi Massa Potensial	12
2.3	Gravity Model	14
2.4	Forward Modelling	15
2.4.1	Prisma Segiempat	16
2.5	Pemodelan Domain-Fourier	18
2.5.1	Transformasi Fourier	18
2.5.2	Sifat-sifat Transformasi Fourier	20
2.5.3	Konvolusi	22
2.5.4	Transformasi	23
2.5.4.1	Data Sampel dan Transformasi Z	24
2.5.4.2	Transformasi Z pada Transformasi Fourier	26
2.5.4.3	Fast Fourier Transform	26
2.6	Dekonvolusi Gayaberat	30

BAB III METODELOGI PENELITIAN

3.1	Dekonvolusi Gayaberat Secara Umum	32
3.2	Rancangan Penelitian Dekonvolusi Gayaberat	33
3.3	Prosedur Penelitian	34
3.4	Data Yang Dipergunakan	35
3.5	Algoritma	36
3.6	Cara Menjalankan Program	40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Dekonvolusi Gayaberat48

4.2 Pembahasan52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan54

5.2 Saran55

DAFTAR PUSTAKA56

LAMPIRAN A.....57

LAMPIRAN B.....58

RIWAYAT HIDUP59

