

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan.....	2
I.4. Batasan Masalah	2
I.5. Lokasi Penelitian.....	3
I.6. Luaran Penelitian	3
I.7. Manfaat Penelitian	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
II.1. Tinjauan Pustaka.....	4
II.1.1. Geologi Daerah Penelitian.....	4

II.1.2.	Statigrafi Daerah Penelitian.....	6
II.1.3.	Geomorfologi Daerah Yogyakarta.....	10
II.1.4.	Penelitian terdahulu.....	15
II.2.	Landasan Teori	16
II.2.1.	Metode Gravitasi.....	16
II.2.2.	<i>Highpass Filter</i>	17
II.2.3.	<i>Total Horizontal Derivative</i>	18
II.2.4.	<i>Tilt Derivative</i>	19
II.2.5.	<i>Second Vertical Derivative</i>	20
II.2.6.	Analisa Spektrum.....	21
II.2.6.1.	<i>Fast Fourier Transform 2D</i>	22
II.2.7.	<i>Forward Modelling</i>	24
II.2.8.	<i>Inverse Modelling</i>	24
II.2.9.	Densitas Batuan	25
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
III.1.	Metode Penelitian	27
III.2.	Tahapan Penelitian.....	28
 BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA		
IV.1.	Pengolahan Data	30
IV.1.1.	Peta 2D (ABL, Lokal, THD, TDR. SVD).....	30
IV.1.2.	Model 2D.....	30
IV.1.3.	Model 3D.....	30
IV.2.	Penyajian Data	36
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		
V.1.	Peta Regional (ABL).....	37
V.2.	Peta Lokal.....	41

V.3.	Peta Tilt <i>Derivative</i>	44
V.4.	Peta <i>Overlay</i>	47
V.5.	Model 3D dan 2D.....	48

BAB VI PENUTUP

VI.1.	Kesimpulan.....	53
VI.2.	Saran.....	54

DAFTAR PUSTAKA.....55

LAMPIRAN 60