

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
REKOMENDASI LAYAK UJIAN TESIS	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK	iv
HALAMAN PENGESAHAN TESIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tinjauan Geologi Daerah Jawa Tengah Bagian Utara	4
2.2 Metode Gravitasi	6
2.3 Gravitasi Airborne	7
2.3.1 Karakteristik Data Gravitasi Airborne	7
2.3.2 Koreksi Data Gravitasi Airborne	8
2.4 Upward Continuation.....	10
2.5 Pemodelan Inversi	10
2.6 Simulation and Parameter Estimation in Geophysics (SimPEG)	11
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Lokasi Penelitian	14
3.2 Instrumen Penelitian	15
3.2.1 Perangkat Lunak	15
3.2.2 Bahan	15
3.3 Kerangka Pikir Penelitian	15
3.3.1 Pengolahan Data Gravitasi Airborne	15
3.3.2 Pemodelan Data Gravitasi Airborne	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Anomali Bouguer.....	20
4.2 Pemisahan Anomali Gravitasi	23
4.3 Pemodelan Bawah Permukaan Data Gravitasi Airborne.....	27
BAB V PENUTUP.....	32
5.1. Kesimpulan	32
5.2. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	43