

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Pernyataan Orisinalitas .....	ii
Halaman Pengesahan Skripsi .....	iii
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis .....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Lampiran.....	ix
Arti Lambang Dan Singkatan.....	x
Abstrak .....	xi
<i>Abstract</i> .....	xii
Bab I Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	2
Bab II Dasar Teori .....	4
2.1 Gunung Geureudong.....	4
2.1.1 Administrasi Daerah Gunung Geureudong .....	4
2.1.2 Kondisi Geologi Geureudong .....	4
2.2 Metode Gaya Berat.....	5
2.2.1 Hukum Newton.....	6
2.2.2 Potensial Gaya Berat .....	7
2.2.3 Percepatan Gaya Berat .....	9
2.2.4 Medan Gaya Berat Teoritis.....	10
2.2.5 Medan Gaya Berat Observasi .....	10
2.3 Metode Gaya Berat Citra Satelit .....	11
2.4 Koreksi Metode Gaya Berat.....	11
2.4.1 Koreksi Medan ( <i>Terrain Correction</i> ).....	12
2.4.2 Koreksi Bouguer ( <i>Bouguer Correction</i> ).....	12
2.4.3 Koreksi Udara Bebas.....	13
2.5 Anomali <i>Bouguer</i> Lengkap ( <i>Complete Bouguer Anomaly</i> ).....	13

2.6 Reduksi Bidang Datar.....	13
2.7 Pemisahan Anomali Regional-Residual ( <i>Filtering</i> ).....	14
2.8 Pemodelan Inversi .....	14
Bab III Metode Penelitian .....	15
3.1 Waktu Dan Tempat Penelitian .....	15
3.2 Jenis Data Penelitian.....	15
3.3 Alat Dan <i>Software</i> Penelitian.....	15
3.4 Prosedur Penelitian.....	15
3.5 Diagram Alir .....	17
Bab IV Hasil Dan Pembahasan .....	18
4.1 Topografi Daerah Penelitian .....	18
4.2 <i>Gravity Disturbance (Free Air Anomaly)</i> .....	19
4.3 Densitas Rata-Rata Batuan .....	20
4.4 Anomali <i>Bouguer</i> Sederhana .....	21
4.5 Anomali <i>Bouguer</i> Lengkap.....	22
4.6. Bidang Datar .....	23
4.7 Pemisahan Anomali.....	24
4.8 Interpretasi Kuantitatif.....	26
4.8.1 Interpretasi Kuantitatif Sayatan Sumbu X.....	26
4.8.2 Interpretasi Kuantitatif Sayatan Sumbu Y.....	29
Bab V Kesimpulan.....	32
5.1 Kesimpulan .....	32
5.2 Saran .....	32
Daftar Pustaka .....	33
Lampiran .....	35