

DAFTAR ISI

TESIS	i
TESIS	i
REKOMENDASI LAYAK UJI SEMINAR TESIS	iii
HALAMAN PENGESAHAN TESIS.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II	3
2.1 Sejarah Aktivitas Gunung Sinabung	3
2.2 Geologi Gunung Sinabung	4
2.3 Riwayat Aktivitas Gunung Sinabung	7
2.4 Gelombang	8
2.4.1 Gelombang Badan (<i>Body Wave</i>).....	9
2.4.2 Gelombang Permukaan (<i>Surface Wave</i>)	10
2.5 Gempa Volcano Tectonic (VT).....	11
2.6 Diagram Wadati.....	14
2.7 <i>Geiger's Method with Adaptive Damping (GAD)</i>	15
2.8 Penentuan Hiposenter dan Episenter	15

2.9	Metode Gravity.....	16
2.10	Koreksi Bougeur.....	17
2.11	Anomali Bougeur Lengkap	17
2.12	Pemisahan Regional dan Residual.....	18
BAB III		20
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2	Alat	20
3.3	Data dan Stasiun Perekaman	21
3.4	Prosedur Penelitian.....	23
3.4.1	Persiapan.....	23
3.4.2	Pengolahan Data Seismik	23
3.4.3	Pengolahan Data Gravity.....	24
3.4.4	Intrepretasi Hasil Seismik dan Gravity.....	27
3.5	Diagram Alir.....	28
BAB IV		29
4.1	Seismik	29
4.2	Gravity.....	35
4.3	<i>Conceptual</i> Model Seismik dan Gravity	38
BAB V		39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		40