

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Sejarah Letusan Gunung Gede.....	6
2.2 Geologi Gunung Gede.....	7
2.3 Penelitian Terdahulu	9
BAB III DASAR TEORI	14
3.1 Klasifikasi dan Sekuen Gempabumi Vulkanotektonik (VT).....	14
3.2 Menghitung Deformasi	17
3.3 Metode GAD (<i>Geiger's with Adaptive Damping</i>)	19
3.4 Pemodelan Deformasi Permukaan berdasarkan Okada (1985).....	21
3.5 Transformasi Fourier.....	23
3.6 Korelasi dan koherensi.....	24
BAB IV METODE PENELITIAN	26
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	26
4.2 Data Penelitian	26
4.3 Peralatan Pengolahan data	27
4.4 Pengolahan Data.....	28
4.4.1 Hiposenter dan episenter	28
4.4.2 Pemodelan deformasi	29
4.5 Diagram Alir Penelitian	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
5.1 Grafik Gempa Harian G. Gede 1 September – 4 Oktober 2016	33
5.2 Analisis Spektrum	35
5.3 Hiposenter dan Episenter	37
5.4 Perhitungan Deformasi	44
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN A	53



LAMPIRAN B	54
LAMPIRAN C	56
LAMPIRAN D	58
LAMPIRAN E	60