

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR PERSAMAAN	ix
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Ruang Lingkup Penelitian	2
1.5. Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Gunung Agung	4
2.2 Pengamatan Deformasi	5
2.3 Pengamatan Deformasi Menggunakan Survei GPS	6
2.4 Pengolahan Data GPS Menggunakan Perangkat Lunak GAMIT/GLOBK	10
2.5 <i>Plugin Tsview</i>	10
2.6 Ina-CORS	11
2.7 <i>International GNSS Services (IGS)</i>	12
2.8 Menghitung Nilai Pergeseran	13
2.9 Uji Statistik Menggunakan Uji Distribusi <i>T-Student</i>	15
2.10 Menghitung Nilai Regangan Menggunakan <i>Grid_Strain</i>	16
2.11 <i>Generic Mapping Tools</i>	19
2.12 Ringkasan Studi Analisis Deformasi Gunung Agung	20

DAFTAR ISI (LANJUTAN)

	Halaman
BAB 3 PELAKSANAAN PENELITIAN	24
3.1 Lokasi Penelitian	24
3.2 Metodologi Penelitian	24
3.3 Data dan Perangkat Lunak	26
3.3.1 Data	26
3.3.2 Perangkat Lunak	28
3.4 Pengolahan Data	28
3.4.1 Pengolahan Menggunakan Perangkat Lunak <i>GAMIT / GLOBK 10.7</i>	28
3.4.2 Pengolahan Menggunakan Perangkat Lunak Matlab <i>Plugin Tsview</i>	31
3.4.3 Menghitung Nilai Pergeseran	32
3.4.4 Menghitung Regangan Menggunakan Metode <i>Grid Strain</i>	32
3.4.5 <i>Plotting</i> Menggunakan Perangkat Lunak <i>Generic Mapping Tools (GMT)</i>	34
BAB 4 HASIL DAN ANALISIS	35
4.1 Deret waktu Pada Setiap Titik Pengamatan	35
4.2 Hasil Vektor Pergeseran Gunung Agung	39
4.3 Hasil Perhitungan dan <i>Plotting</i> Regangan Menggunakan <i>Grid Strain</i>	44
4.4 Hubungan Data Kegempaan, <i>Strain</i> , dan Volume Magma	50
BAB 5 PENUTUP	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN I	