

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Seismisitas Gunungapi Guntur - Papandayan	6
2.2. Kaitan Antara Gempa Bumi dengan Aktivitas Gunungapi	10
2.2.1. Perubahan <i>Stress</i> Akibat Gempabumi	10
2.2.2. Parameter <i>b-value</i>	11
BAB III LANDASAN TEORI	14
3.1. Gempa Vulkanik	14
3.2. Metode Geiger	16
3.3. <i>b-value</i>	20
BAB IV METODE PENELITIAN	23
4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
4.2. Instrumen Penelitian	24
4.3. Desain Penelitian	25
4.4. Metode Penelitian	26

4.4.1. Pengolahan Data Gempa Vulkanik	26
4.4.2. Pengolahan Data Gempa Tektonik	29
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
5.1. Aktivitas Vulkanik Gempa VT Gunungapi Guntur	34
5.2. Aktivitas Gempa Bumi Tektonik di Sekitar Gunungapi Guntur-Papandayan	37
5.2.1. Magnitude Completeness Gempa Bumi Tektonik di Sekitar Gunungapi Guntur-Papandayan	37
5.2.2. Variasi Temporal b -value.....	38
5.2.3. Variasi Spasial b -value.....	43
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
6.1. Kesimpulan	59
6.2. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	66