

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
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. Seismotektonik Daerah Penelitian.....	6
2.2. Kaitan antara Gempabumi dengan Aktivitas Gununggapi	9
2.2.1. Analisis Tomografi	9
2.2.2. Parameter <i>b-value</i>	14
BAB III. DASAR TEORI	20
3.1. Klasifikasi Gempabumi.....	20
3.2. Mekanisme Deformasi Gempabumi.....	21
3.3. Magnitudo Gempabumi.....	22
3.3.1. Magnitudo lokal (M_L)	23
3.3.2. Magnitudo gelombang badan (M_b).....	24
3.3.3. Magnitudo gelombang permukaan (M_s)	24
3.3.4. Magnitudo momen (M_w).....	25
3.3.5. Magnitudo pembobotan (M).....	27
3.4. KonversiMagnitudo.....	28
3.5. <i>Decluster</i> Katalog.....	29
3.6. Distribusi Frekuensi-Magnitudo.....	31
3.7. Parameter <i>b-value</i>	33
BAB IV. METODE PENELITIAN	35
4.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	35
4.2. Peralatan Penelitian.....	36
4.3. Pengolahan Data.....	36
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	42
5.1. <i>Magnitude of Completeness</i> Gempabumi Tektonik di Sekitar Gunung Sinabung.....	42
5.2. Analisis Variasi Temporal <i>b-value</i>	43
5.3. Analisis Variasi Spasial <i>b-value</i>	46
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	50
6.1. Kesimpulan.....	50



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS SPASIAL DAN TEMPORAL NILAI B DI SEKITAR GUNUNG SINABUNG PADA AKTIVITAS
ERUPSI TAHUN
2010-2016**

SARAH CITRA S, Dr. rer. nat. Wiwit Suryanto, M. Si.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	56