



## 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
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Seismotektonik Daerah Penelitian.....	4
2.2. Penelitian Terdahulu .....	7
BAB III DASAR TEORI .....	11
3.1. Gelombang Seismik .....	11
3.2. Gempabumi .....	13
3.3. Magnitudo Gempabumi.....	15
3.3.1. Magnitudo Lokal ( <i>ML</i> ).....	16
3.3.2. Magnitudo Gelombang Badan ( <i>mb</i> ).....	16
3.3.3. Magnitudo Gelombang Permukaan ( <i>MS</i> ) .....	17
3.3.4. Magnitudo Momen ( <i>MW</i> ).....	17
3.4. Homogenisasi Magnitudo.....	17
3.5. <i>Declustering</i> Katalog.....	19
3.6. Distribusi Frekuensi – Magnitudo.....	20
3.7. Parameter <i>b-value</i> .....	22
BAB IV METODE PENELITIAN .....	23
4.1. Peralatan Penelitian .....	23



	viii
4.2. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	23
4.3. Pengolahan data .....	24
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
5.1. <i>Magnitude of Completeness</i> Daerah Penelitian .....	28
5.2. Analisis Variasi Temporal <i>b-value</i> .....	33
5.3. Analisis Variasi Spasial <i>b-value</i> .....	34
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	37
6.1 Kesimpulan .....	37
6.2 Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN .....	42