

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Pembatasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tektonik Pulau Jawa	5
2.2 Fisiografi Jawa Bagian Barat	5
2.3 Tektonik dan Struktur Geologi Jawa Bagian Barat.....	9
2.4 Stratigrafi Jawa Bagian Barat.....	12
2.5 Peta Bahaya Gempa Bumi	14
2.6 Penelitian Terdahulu	16

BAB III DASAR TEORI

3.1 Gempa Bumi	20
3.2 Parameter Gempa Bumi	21
3.3 Gelombang Seismik	26
3.4 <i>Magnitude-Frequency Relation</i> (MFR)	28
3.5 <i>Magnitude of Completeness</i>	29

3.6 <i>A-value</i>	30
3.7 <i>B-value</i>	30
3.8 <i>Maximum Likelihood</i>	31

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1. Pengambilan Data	32
4.2. Pengolahan Data.....	35
4.3. Interpretasi Data	43

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Analisis Data.....	45
5.2. Peta Seismisitas Jawa Bagian Barat.....	48
5.3. <i>Frekuensi-Magnitudo Distribution</i>	51
5.4. Peta Distribusi Spasial <i>B-Value</i>	54
5.5. Peta Distribusi Spasial <i>A-Value</i>	60
5.6 Korelasi Distribusi <i>B-Value</i> dan <i>A-Value</i>	63

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan	65
6.2. Saran	66

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN