

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Batasan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Kebencanaan.....	6
2.1.1. Bahaya (Hazard).....	7
2.1.2. Kerentanan (Vulnerability).....	7
2.1.3. Kemampuan (<i>Capability</i>).....	9
2.1.4. Risiko (<i>Risk</i>).....	10
2.2. Gempa Bumi.....	10
2.2.1. Jenis Gempa bumi.....	11
2.2.2. Kedalaman dan Kekuatan Gempa bumi.....	13
2.2.3. Jenis Gempa bumi berdasarkan urutan kejadiannya.....	13
2.3. Parameter Gempa bumi.....	14
2.3.1. Waktu Terjadinya Gempa.....	14
2.3.2. Hiposentrum.....	15
2.3.3. Episentrum.....	16
2.3.4. Magnitude Gempa bumi.....	17

2.4.	Intesitas Gempa bumi.....	17
2.5.	Percepatan Tanah Maksimum (<i>Peak Ground Acceleration</i>).....	19
2.6.	Fungsi Atenuasi.....	20
2.6.1.	Mekanisme Gempa bumi.....	20
2.6.2.	Jarak Episenter.....	21
2.6.3.	Kondisi Tanah Lokal.....	21
2.7.	Sistem Informasi Geografis.....	21
2.8.	Interpolasi Kriging.....	23
2.9.	Data Kegempaan USGS Katalog.....	23
2.10.	Kerangka Pemikiran.....	28
2.11.	Penelitian Sebelumnya.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....		33
3.1.	Lokasi Penelitian.....	33
3.2.	Alat dan Bahan.....	35
3.2.1	Alat.....	35
3.2.2	Bahan.....	35
3.3.	Data dan Sumber Data.....	36
3.4.	Tahapan Penelitian.....	36
3.4.1.	Persiapan Data.....	36
3.4.2.	Pengumpulan Data.....	37
3.4.3.	Pengolahan Data.....	38
3.5.	Diagram Alir.....	42
3.6.	Hasil Penelitian.....	43
BAB IV HASIL & PEMBAHASAN.....		44
4.1.	Hasil.....	44
4.2.	Pembahasan.....	47
BAB V KESIMPULAN & SARAN.....		60
5.1.	Kesimpulan.....	60
5.2.	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....		61
DAFTAR LAMAN.....		63
LAMPIRAN.....		64