

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMAKASIH	iError! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Fisiografi dan Tektonik Regional Jawa Barat	5
2.2 Gempa Bumi	8
2.2.1 Pengertian Gempa Bumi	8
2.2.2 Proses Terjadinya Gempa	11
2.2.3 Parameter Gempa Bumi	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 Intensitas gempa	Error! Bookmark not defined.
2.2.5 Magnitudo dan Energi Seismik	Error! Bookmark not defined.
2.3 Percepatan Tanah Maksimum	Error! Bookmark not defined.
2.4 Indeks Seismisitas dan Periode Ulang Gempa	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Tahapan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Penentuan Wilayah Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Pengambilan Data Gempa	Error! Bookmark not defined.

Diana Ayu Rostikawati, 2013

Analisis Tingkat Resiko Gempa Tektonik Di Jawa Barat Berdasarkan Intensitas Maksimum Gempa, Percepatan Tanah Maksimum Dan Periode Ulang Gempa (Periode Data Gempa Tahun 1973-2011)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3.2.3	Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.4	Analisis Hasil Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASANError! Bookmark not defined.

4.1	Data Gempa.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Intensitas Maksimum Gempa dan Percepatan Tanah Maksimum.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Indeks Seismisitas dan Periode Ulang Gempa.....	Error! Bookmark not defined.
4.4	Analisis Tingkat Resiko Gempa Tektonik Jawa Barat.....	Error! Bookmark not defined.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....Error! Bookmark not defined.

5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA.....Error! Bookmark not defined.

LAMPIRAN.....Error! Bookmark not defined.

RIWAYAT HIDUP

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Peta Fisiografi Jawa Barat	5
2.2 Gelombang Primer	9
2.3 Gelombang Sekunder	9
2.4 Gelombang Love	10
2.5 Gelombang Rayleigh	Error! Bookmark not defined.
3.1 Diagram Alir Penelitian	25
3.2 Diagram Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
4.1 Peta Intensitas Maksimum Gempa Jawa Barat (Wilayah Kabupaten) ...	Error!
Bookmark not defined.	
4.2 Peta Intensitas Maksimum Gempa Jawa Barat (Wilayah Kecamatan)..	Error!
Bookmark not defined.	
4.4 Peta Percepatan Tanah Maksimum Jawa Barat (Wilayah Kecamatan).	Error!
Bookmark not defined.	
4.5 Hubungan Intensitas Maksimum Gempa dan Percepatan Tanah Maksimum	Error! Bookmark not defined.
4.6 Hubungan Periode Ulang Gempa dan Magnitudo	Error! Bookmark not defined.
defined.	
4.7 Hubungan Periode Ulang Gempa dan Indeks Seismisitas	39

Diana Ayu Rostikawati, 2013

Analisis Tingkat Resiko Gempa Tektonik Di Jawa Barat Berdasarkan Intensitas Maksimum Gempa, Percepatan Tanah Maksimum Dan Periode Ulang Gempa (Periode Data Gempa Tahun 1973-2011)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Skala Intensitas MMI dan Efek Karakteristik Yang Ditimbulkan	Error! Bookmark not defined.
3.1 Korelasi Konversi Antara Beberapa Skala Magnitudo Untuk Wilayah Indonesia.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Tingkat Resiko Gempa.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Perkiraan Periode Ulang Gempa Untuk Berbagai Nilai Magnitudo.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Tingkat resiko gempa setiap daerah di Jawa Barat	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- A PENGKONVERSIAN SKALA MAGNITUDO
- B DATA GEMPA PERIODE 1973-2011 DENGAN $M_s \geq 5.0$ SR
- C TITIK PENGAMATAN DI JAWA BARAT
- D PERHITUNGAN JARAK EPISENTER
- E PERHITUNGAN INTENSITAS GEMPA DAN PERCEPATAN TANAH
- F INTENSITAS MAKSIMUM GEMPA DAN PERCEPATAN TANAH MAKSIMUM PADA SETIAP TITIK PENGAMATAN (KECAMATAN) DI JAWA BARAT
- G LANGKAH-LANGKAH PEMETAAN INTENSITAS MAKSIMUM GEMPA DAN PERCEPATAN TANAH MAKSIMUM DI JAWA BARAT
- H PETA INTENSITAS MAKSIMUM GEMPA (WILAYAH KABUPATEN)

Diana Ayu Rostikawati, 2013

Analisis Tingkat Resiko Gempa Tektonik Di Jawa Barat Berdasarkan Intensitas Maksimum Gempa, Percepatan Tanah Maksimum Dan Periode Ulang Gempa (Periode Data Gempa Tahun 1973-2011)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- I** PETA INTENSITAS MAKSIMUM GEMPA
(WILAYAH KECAMATAN)
- J** PETA PERCEPATAN TANAH MAKSIMUM
(WILAYAH KABUPATEN)
- K** PETA PERCEPATAN TANAH MAKSIMUM
(WILAYAH KECAMATAN)
- L** TINGKAT RESIKO GEMPA PADA SETIAP TITIK PENGAMATAN
(KECAMATAN) DI JAWA BARAT
- M** PERHITUNGAN INDEKS SEISMISITAS DAN PERIODE ULANG
GEMPA

Diana Ayu Rostikawati, 2013

Analisis Tingkat Resiko Gempa Tektonik Di Jawa Barat Berdasarkan Intensitas Maksimum Gempa, Percepatan Tanah Maksimum Dan Periode Ulang Gempa (Periode Data Gempa Tahun 1973-2011)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu