

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Proses Terjadinya Gempa Bumi	7
Gambar 2.2 <i>Seismic Waves</i>	7
Gambar 2.3 Ilustrasi Bingkai Elastik Keadaan I	8
Gambar 2.4 Ilustrasi Bingkai Elastik Keadaan II	9
Gambar 2.5 Ilustrasi Bingkai Elastik Pada Keadaan III	9
Gambar 2.6 Peta Kegempaan Provinsi Sumatera Utara Tahun (2017-2022)..	12
Gambar 2.7 Patahan (<i>Strike Slip Fault</i>).....	13
Gambar 2.8 Patahan Turun (<i>Gravity Fault</i>).....	14
Gambar 2.9 Ilustrasi Gerak Gelombang Primer	15
Gambar 2.10 Ilustrasi Gerak Gelombang Sekunder.....	15
Gambar 2.11 Peta Struktur Geologi Wilayah Tarutung.....	27
Gambar 3.1 Peta Penelitian Wilayah Tarutung dan Sekitarnya.....	32
Gambar 4.1 Data Gempa Sebelum di Declustering (1971-2023).....	39
Gambar 4.2 Data Gempa Setelah di Declustering (1971-2023).....	40
Gambar 4.3 Hasil Nilai <i>b-value</i> dan <i>a-value</i> Menggunakan <i>Software Z-map</i> ..	41
Gambar 4.4 Peta Bahaya (Hazard) Gempa di Batuan Dasar PGA T=0 Detik.	42
Gambar 4.5. Peta Hazard Gempa di Batuan Dasar <i>Spektra</i> T = 0,2 Detik	42
Gambar 4.6 Peta Hazard Gempa di Batuan Dasar Kondisi Spektra T = 1 Detik	43
Gambar 4.7 Peta Bahaya Seismik Percepatan Tanah Puncak (PGA) (0 detik)	50
Gambar 4.8 Bahaya Seismik <i>Sektrum Respon</i> 0,2 Detik (5 Hz)	51
Gambar 4.9 Peta Bahaya Seismik <i>Spektrum Respon</i> 1 Detik (1 Hz)	51