

DAFTAR PUSTAKA

- Bellier, O., Bellon, H., Sebrier, M., Sutanto and Maury, R.C. 1999. K-Ar Age of The Ranau Tuffs: Implications for The Ranau Caldera Emplacement and Slip-Partitioning In Sumatra (Indonesia). *Tectonophysics*. 312, 347-359.
- Bemmelen, R.W. Van. 1949. *The Geology of Indonesia*, Vol. 1 A, Government Printing Office, The Hague.
- Departemen ESDM Pusat Sumber Daya Geologi. 2006. *Arsip*. Bandung.
- Dialosa, K. Rustadi. Mulyatno, A.S. Sulaeman, C. 2017. Analisis Tingkat Resiko Dampak Gempabumi di Kabupaten Cilacap Menggunakan Metode DSHA dan Data Mikrotremor. *Jurnal Geofisika Eksplorasi* Vol.4/No.3.
- Dinas Pekerjaan Umum Provinsi Daerah Tingkat I. 1995. *Upaya PU Mendukung Penanganan Gempabumi Kerinci*. Halaman 1.
- Faisal, A. 2007. Estimasi Respon Tanah di beberapa Lokasi di Kota Medan Akibat Skenario Terburuk Gempa Sumatera. *Jurnal Teknik Sipil*. Vol 14 No 1.
- Hamilton, W.R. 1979. *Tectonic of The Indonesian*. USA : US Geological Survey Professional Paper.
- Handayani, L. Hananto, N.D. Anggono, T. Syuhada. Gaol, K.L.Ariowo, S. 2017. Penentuan Percepatan Tanah Puncak di Pulau Simeulue dengan Metode Deterministic. *Jurnal Lingkungan dan bencana Geologi*. ISSN : 2086-7794.
- Irsyam, M.D., Hoedajayanto, E.K., Kertapati, T., Boen., Petersen, M>D., Dankua, T., dan Asrurifak, M. 2007. *Usulan Revisi Peta Hazard Kegempaan Wilayah untuk Pulau Jawa*. Indonesia.
- Irsyam, M.D., Sengara, W., Aldiamar, F., Widiyantoro, s., Triyoso, W., Natawidjaja, D.H., Kertapati, E., Meilano, I., Suhardjono., Asrurifak, M., dan Ridwan, M. 2010. *Ringkasan Hasil Studi Tim Revisi Peta Gempabumi Indonesia 2010*. Kementrian Pekerjaan Umum.
- Kramer S.L. 1996. *Geotechnical Earthquake Engineering*. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey 07458 : Prantice Hall, Inc.
- Kusnama, P.R., Mangga, A dan Sidarto. 1992. *Peta Geologi Lembar Sungai Penuh dan Ketaun, Sumatra, Skala 1:250.000*. Bandung : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Kusnama, P.R., Andi, M. S., Sidarto. 1993. *Peta Geologi Lembar Sungai penuh dan Ketahun, Sumatra, Skala 1:250.000*. Pusat Survei Geologi : Bandung.
- Marjiyono. 2016. Potensi Penguatan Gelombang Gempabumi oleh Sedimen Permukaan Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*. Vol. 7 No. 3, desember 2016: 135 – 144.
- Natawidjaja D.H., Sieh, K., Galetzka, J., Suwargadi, B., Cheng, H., and Edwards, R. 2007. Interseismic Deformation above The Sunda Megathrust Recorded in Coral Microtolls of The Mentawai Islands, West Sumatera. *J. Geophys. Res.*
- Natawidjaja, D.H., and Triyoso, W. 2007. The Sumatran fault zone: from source to hazard. 1 (No.1), 21-47.
- Oktariadi, Oki. 2009. Penentuan Peringkat Bahaya Tsunami dengan Metode Analytical Hierarchy Process (Studi Kasus : Wilayah Pesisir Kabupaten Sukabumi). *Jurnal Geologi Indonesia*. Vol. 4 No. 2 Juni 2009: 103-116. Bandung : Jurnal Geologi Indonesia.

- Poedjopradjitno, S. 2012. Morfotektonik dan Potensi Bencana Alam di Lembah Kerinci Sumatera Barat, Berdasarkan Analisis Potret Udara". JSDG 22(2): 101-113.
- Pratama, S. 2017. Karakterisasi *Site Effect* Dengan HVSr Mikrotremor Dan Analisis Bahaya Kegempaan Dengan Metode DSHA Di Kota Banda Aceh. Skripsi.UNILA : Lampung.
- Prawirodikromo, W. 2012. Seismologi Teknik dan Rekayasa Kegempaan. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Putra, M. F.N. Rustadi.Haerudin, N. Sulaeman, C. 2017. Analisis *Site Effect* berdasarkan data mikrotremor dan Nilai *Peak Ground Acceleration* pada Sesar Opak Kaupaten bantul daerah istimewa Yogyakarta. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*. Vol.3/No.3.
- Reiter, L. 1990. Earthquake Hazard Analysis: Issues and Insight. New York : Columbia University Press.
- Rosidi, H.M.D., Tjokrosapoetro, S., Pendowo, B., Gafoer, S., dan Suharsono. 1996. *Peta Geologi Lembar Painan Bagian Timur Laut Muara Siberut*. Bandung : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Rosidi H.M.D., Tjokrosapoetro S., Pendowo B. Gafoer S. dan Suharsono. 2011. *Peta Geologi Lembar Painan dan Bagian Timur Laut Lembar Muarasiberut, Sumatera, Skala 1:250.000*. Bandung : Pusat Survei Geologi.
- Salsabila, R.A. Hilyah, A. Puranto, S.Fajar, M.H.M. 2018. Zonasi Bahaya Kegempaan Akibat Patahan Aktif di Wilayah Jawa Timur Dengan Pendekatan *Deterministik* Menggunakan Perhitungan Atenuasi Chiou-Youngs 2014 NGA. *Jurnal Geosaintek*. Vol 4 No.3. 103-115. p-ISSN: 2460-9072, e-ISSN: 2502-3659.
- Sieh, K and Natawidjaja D., 2000. Neotectonic of the Sumatran fault, Indonesia,*Journal of Geophysical Research*, vol.1 05, No.B 12, p.28,295-28,326
- Sunarjo., Gunawan, M.T., dan Pribadi, S. 2010. *Gempabumi Edisi Populer*. Jakarta : BMKG.
- Taranath, B. S. (2010). *Reinforced Concrete Design of Tall Buildings*. Ed ke-1. Florida: Taylor & Francis Group
- Tim Revisi Peta Gempa Indonesia. 2017. *Ringkasan Hasil Studi Tim Revisi Peta Gempa Indonesia*.
- Worden, C.B., M.C. Gerstenberger, D.A. Rhoades, and D.J. Wald. 2011. Probabilistic Relationship Between Ground-motion Paramters and Modified Mercalli Intensity in California, *Bull. Seismol.Soc.Am*. 102, no. 1, 204-221.