

DAFTAR PUSTAKA

- Afnimar, A. 2009. *Seismologi*. Bandung : Institute Teknologi Bandung Press.
- Akmam, A. 2002. Penentuan Parameter Elastisitas Batuan Beku Dan Aspek Geofisikannya Menggunakan Instrumen Sonic Viewer. *Laporan Penelitian*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang, Sumatera Barat.
- Alwin, A., Ali, S dan Agung, A. 2020. Analisis Spasial Kerawanan Gempabumi Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) Dalam Upaya Mitigasi Bencana. *Jurnal Spatial : Wahana Komunikasi dan Informasi Geografi*, 20 (1), 33-41.
- Ambarsari, D. 2017. Analisis Mikrotremor Dengan Metode HVSR Untuk Mikrozonasi Kabupaten Gunungkidul Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Apriliyani, D. P. 2021. Analisis Zona Bahaya Gempabumi Dengan Metode Deterministik Seismic Hazard Analysis (DSHA) Di Kabupaten Kerinci Dan Kota Sungai Penuh. *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Jambi, Jambi.
- Ardianto, A. 2018. Pemetaan Kecepatan Gelombang Geser (Vs30) Metode Multichannel Analysis Of Surface Wave Untuk Zonasi Amplifikasi Gempa Wilayah Surabaya Bagian Timur. *Skripsi*. Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, Dan Kebumihan Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Arifin, S. S., Mulyatno, B. S., Marjiyono, dan Setianegara, R. 2013. Penentuan zona rawan guncangan bencana gempa bumi berdasarkan analisis nilai amplifikasi HVSR mikrotremor dan analisis periode dominan daerah Liwa dan sekitarnya. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 2 (1), 30-40.
- Asparini, D. 2011. Penerapan Metode Stacking Dalam Pemrosesan Sinyal Seismik Laut Di Perairan Barat Aceh. *Skripsi*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Athanasius, C. dan Solikhin, A. 2015. *Pendugaan Kecepatan Gelombang Permukaan (Vs30) Di Pulau Sulawesi Berdasarkan Klasifikasi Geomorfologi Dan Aplikasinya*. Bandung : PVMBG.
- Banata, B. 2012. *Algoritma Gridding, Mana Yang Harus Digunakan ?*. URL: <https://www.geo.web.id/>. Diakses tanggal 28 November 2020.
- Bishop, M. G. 2001. South Sumatera Basin Province, Indonesia: The Lahat/Talang Akar-Cenozoic Total Petroleum System. *Open File Report 99-50-S USGS*. Colorado.
- BNPB. 2011. *Indeks Rawan Bencana Indonesia*. Jakarta : BNPBsutiyo.
- Daryono, D. 2011. Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Mikrotremor Pada Setiap Satuan Bentuk Lahan Di Zona Graben Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Disertasi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Desmonda, N.I dan Adjie, P. 2014. Penentuan Zona Kerentanan Bencana Gempabumi Tektonik Di Kabupaten Malang Wilayah Selatan. *Jurnal Teknik POMITS*, 3 (2), 107-112.
- Dialosa, K., Rustadi, R., Bagus, S.M dan Cecep, S. 2018. Analisis Tingkat Resiko Dampak Gempabumi Di Kabupaten Cilacap Menggunakan Metode DSHA dan Data Mikrotremor. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 4 (3), 1-16.

- Ekaputri, P.P.S. 2016. Paleogeografi Dan Paleosedimentasi Formasi Gumai Dengan Data Log Dan Seismik Pada Lapangan Mengwi, Blok Jabung Sub Cekungan Jambi, Cekungan Sumatera Selatan. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Universitas Trisakti, Jakarta.
- ESDM. 2020. *Gambaran Provinsi*. URL: <https://esdm.jambiprov.go.id/>. Diakses tanggal 29 Agustus 2021.
- Gazali, I. 2017. Estimasi Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Berdasarkan Inversi Mikrotremor *Spectrum Horizontal To Vertical Spectral Ratio* (HVSr) Studi Kasus : Tanah Longsor Desa Olak Alen, Blitar. *Skripsi*. Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Ginting, R.A., A, P.B., B, S dan I, N.S. 2020. Analisis Kerawanan Seismik Di Permukaan Tanah Untuk Mitigasi Gempa Bumi Di Kabupaten Majalengka Menggunakan Metode PSHA. *Seminar Nasional Fisika (SNF)*, Surabaya : 17 Oktober 2020. Hal. 7-13.
- Guler, E.D., Nakamura, Y., Saita, J dan Saito, T. 2000. Local Site Effect of Mexico City based on Microtremor Measurment, *Proceeding, USA : 6th International Conference on Seismic Zonation, Palm Spring Riveria Resort, California*, pp. 65.
- Guspriandoko, G. 2017. Analisis Seismik Amplitude Versus Offset (AVO) Reservoir Batu Gamping Formasi Kujung Pada Lapangan "GPH" Cekungan Jawa Timur Utara. *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Lampung, Lampung.
- Haqiqi, R. I. 2017. Analisa Momen Tensor Dan Pemodelan Mekanisme Pusat Gempabumi Wilayah Sumatera Sepanjang Tahun 2016 Dengan Magnitude ≥ 4.8 SR. *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Harefa, R.W dan Helfia, E. 2019. Analisis Bahaya Bencana Gempa Bumi Di Wilayah Kota Gunung Sitoli. *Jurnal BUANA*, 3 (6), 1213-1228.
- Hasanudin, M. 2005. Teknologi Seismik Refleksi Untuk Eksplorasi Minyak Dan Gas Bumi. *Jurnal Oseana*, XXX (4), 1-10.
- Hendra, H., Rustan, E dan Muhammad, R.H. 2019. Estimasi Karakteristik Dinamis Bawah Permukaan Menggunakan Refraksi Mikrotremor Di Kota Palu. *Jurnal Gravitasi*, 18 (1), 57-66.
- Helmenstine, A.M. 2019. *Prinsip Huygens Menjelaskan Bagaimana Gelombang Bergerak Di Sekitar Sudut*. URL: <https://www.greelane.com>. Diakses tanggal 04 Desember 2021.
- Herlambang, N. 2017. Identifikasi Patahan Dan Karakterisasi Reservoir Menggunakan Metode Seismik Atribut Dan Metode Seismik Inversi Impedansi Akustik Pada Lapangan Teapot Dome U.S.A. *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Lampung, Lampung.
- Hesa, H. 2019. *Gelombang Gempabumi Sekunder*. URL: <https://hesa.co.id>. Diakses tanggal 13 Agustus 2021.
- Hidayat, N dan Heru, S. N. 1997. Tektonik Dan Pengaruhnya Terhadap Gempa Di Sumatera Bagian Selatan. *Jurnal Alami*, 2 (3), 8-12.
- Ikhsan, I., Abdul, R dan Asbar, A. 2019. Analisis Kerentanan Pengelolaan Wilayah Pesisir Ditinjau Dari Prespektif Mitigasi Bencana Di Kabupaten Badung Provinsi Bali. *Journal of Indonesian Tropical Fisheries ISSN 2655 4461*, 2 (2), 174-191.

- Indonesia, M. 2020. *Karakteristik Map Info dan Metode Gridding*. URL: <https://memora.id/>. Diakses tanggal 28 November 2020.
- Kanai, K. 1983. *Seismology In Engineering*. Japan : Tokyo University.
- Kapojos, C. G., Gerald, T dan Guntur, P. 2015. Analisis Percepatan Tanah Maksimum Menggunakan Rumusan Esteve dan Donovan Studi Kasus Pada Semenanjung Utara Pulau Sulawesi. *Jurnal Ilmiah Sains*, 15 (2), 99-104.
- Kurniawati, I. 2016. Analisis Mikrotremor Untuk Mikrozonasi Indeks Kerentanan Seismik Di Kawasan Jalur Sesar Sungai Oyo Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Kumala, A. S dan Wahyudi, W. 2016. Analisis Nilai PGA (Peak Ground Acceleration) Untuk Seluruh Wilayah Kabupaten Dan Kota Di Jawa Timur. *Jurnal Inersia*, 12 (1), 37-43.
- Kurniawan, R. 2017. Analisis Penyebaran Batupasir Formasi Talangakar Berdasarkan Data Seismik Dan Data Log Pada Lapangan "R" Sub Cekungan Palembang Selatan. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Kebumihan Dan Energi Universitas Trisakti, Jakarta.
- Lama, A.R., Silvester, S.S dan Adhka, Y. M. 2019. Analisis Ketelitian Perhitungan Volume Galian Menggunakan Data Gridding Dan Tanpa Gridding Pada Pekerjaan Bendungan. *Skripsi*. Fakultas Teknik Institute Teknologi Nasional Malang, Malang.
- LIPI. 2007. *Pulau Sumatera Selalu Rawan Gempa dan Tsunami*. URL: <http://lipi.go.id>. Diakses tanggal 15 April 2021.
- Maimun, A.K., Ulfa, N. S., Vida, J.J dan Puji, A. 2020. Analisis Indeks Kerentanan Seismik, Periode Dominan, Dan Faktor Amplifikasi Menggunakan Metode HVSR Di Stageof Tangerang. *Jurnal Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika*, 7 (2), 24-30.
- Makmur, E., Rustan, E dan M, R.H. 2019. Penentuan Parameter Dinamika Tanah Menggunakan Data Mikrotremor Di Desa Sedoa Kecamatan Lore Utara Kabupaten Poso. *Jurnal Gravitasi*, 18 (1), 36-46.
- Mavko, G. 2005. *Conceptual Overview of Rock and Fluid Factors that Impact Seismic Velocity and Impedance* Stanford Rock Physics Laboratory. URL: <https://pangea.stanford.edu>. Diakses tanggal 18 Agustus 2021.
- Muzli, M., R, P.M., R, M., Siswoyo, S., S, P., K, R.D., Budiarta, B., O, S., B, S., R, S., N, O., Moehajirin, M., N, E., T, A.W., B, S., Mujianto, M., Suwanto, S dan S, P. 2016. Pengukuran Vs30 Menggunakan Metode MASW Untuk Wilayah Yogyakarta. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 17 (1), 25-32.
- Nakamura, Y. 2000. *Clear Identification Of Fundamental Idea Of Nakamura's Technique And It's Application*. Japan : System And Data Research.
- Nubatonis, I., Sianturi, H.L dan Bernandus, B. 2017. Pemetaan Mikrozonasi Seismik Di Desa Lili Kecamatan Fatuleu Kabupaten Kupang. *Jurnal Fisika Sains dan Aplikasinya*, 2 (2), 50-57.
- Nurrahmi, N., Rustan, E dan Sandra, S. 2015. Analisis Kecepatan Gelombang Geser Vs30 Menggunakan Metode Refraksi Mikrotremor (ReMi) Di Kelurahan Talise. *Jurnal Gravitasi*, 14 (1), 7-12.

- Partono, W., Masyhur, I., Sri, P.R.W. dan Syamsul, M. 2013. Aplikasi Metode HVSR Pada Perhitungan Faktor Amplifikasi Tanah Di Kota Semarang. *Jurnal Ilmu Terapan Bidang Teknik Sipil*, 19 (2), 125-134.
- Pasau, G., Maria, D. B dan Dolfie, P. P. 2018. Model Percepatan Tanah Maksimum Di Kota Manado Menggunakan Metode Donovan dan McGuire. *Jurnal MIPA UNSRAT ONLINE*, 7 (1), 52-55.
- Pemerintah Provinsi Jambi. 2019. *Rencana Kerja Pemerintah Daerah Provinsi Jambi Tahun 2020*. Jambi : Bappeda Provinsi Jambi.
- Permatasari, N. I., Nugroho, B. W dan Denny, D. 2016. Pemetaan Percepatan Getaran Tanah Maksimum Dan Intensitas Gempabumi Kecamatan Arjosari Pacitan Jawa Timur. *Jurnal Fisika*, 5 (3), 198-204.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 21 Tahun 2007 *Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Letusan Gunung Berapi dan Kawasan Rawan Gempa Bumi*. 12 Juli 2007. Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Penataan Ruang. Jakarta.
- Pribadi, S., Gunawan, M. T dan Sunarjo, S. 2012. *Gempa Edisi Populer*. Jakarta : Badan Meterologi Klimatologi dan Geofisika.
- Putri, S.N.H. 2019. Arahana Pemanfaatan Ruang Kawasan Permukiman Berdasarkan Daerah Rawan Bencana Gempabumi Di Kabupaten Lombok Utara. *Skripsi*. Fakultas Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Muhammadiyah Mataram, Kota Mataram.
- Refrizon, R., Arif, I. H., Kurnia, L dan Tria, O. 2013. Analisis Percepatan Getaran Tanah Maksimum dan Tingkat Kerentanan Seismik Daerah Ratu Agung Kota Bengkulu, *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*, pp. 323-328.
- Riyanto, B. 2010. Inversi Seismik Simultan Untuk Mengekstrak Sifat Petrofisika Reservoir Gas : Kasus Lapangan Blackfoot. *Tesis*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia, Jakarta.
- Salsabil, A.R. 2018. Deterministik Seismic Hazard Assesment Patahan Aktif Di Wilayah Jawa Timur. *Skripsi*. Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan, Dan Kebumihan Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Satria, A. 2019. Mikrozonasi Kota Jambi Berdasarkan Data Mikrotremor. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi, Jambi.
- Setiawan, Budi. 2008. *Pemetaan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi*. Universitas Indonesia: Departemen Geofisika
- Setiawan, J.R. 2009. Mikrozonasi Seismisitas Daerah Yogyakarta dan Sekitarnya. *Tesis*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Sismanto, S. 1999. *Eksplorasi Dengan Menggunakan Seismik Refraksi*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Sitorus, N., Singgih, P dan Widya, U. 2017. Analisis Nilai Frekuensi Natural Dan Amplifikasi Desa Olak Alen Blitar Menggunakan Metode Mikrotremor HVSR. *Jurnal Geosaintek*, 03 (02), 89-92.
- Skinner, B.J dan S.C.Porter. 1987. *Physical Geology*. Singapore : John Wiley.
- SNI 1726:2012. 2012. *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung*. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional.

- Sulystyaningrum, E. 2014. Aplikasi Metode Seismik Refraksi Untuk Identifikasi Pergerakan Tanah Di Perumahan Bukit Manyaran Permai (BMP) Semarang. *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Sulystyaningrum, E., Khumaedi, K dan Supriyadi, S. 2014. Aplikasi Metode Seismik Refraksi Untuk Identifikasi Pergerakan Tanah Di Perumahan Bukit Manyaran Permai (BMP) Semarang. *Unnes Physics Journal*, 3 (2), 1-8.
- Sunardi, B., Siti, N., Urip, H., Supriyanto, R., Sulastris, S dan Rasmid, R. 2018. Vs30 Mapping and Soil Classification in The Southern Part of Kulon Progo Using Rayleigh Wave Ellipticity Inversion. *Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 1 (2), 58-64.
- Sunarjo, S., Muhammad, T. G dan Sugeng, P. 2012. *Gempabumi Indonesia Edisi Populer*, Jakarta : Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika.
- Sungkowo, A. 2018. Perhitungan Nilai Percepatan Tanah Maksimum Berdasar Rekaman Sinyal Accelerograph Di Stasiun Pengukuran UNSO Surakarta. *Indonesian Journal Of Applied Physics*, 8 (1), 43-51.
- Susetyo, D. B. dan Agung, S. 2016. Perbandingan Metode Interpolasi Terhadap Hasil Pembentukan *Digital Terrain Model* (DTM). *Jurnal FIT-ISI dan CGISE*, 1 (01), 40-44.
- Susilanto, P., Drajat, N., Bambang, S dan Supriyanto, R. 2019. Analisis Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Gempabumi Di Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 10 (2), 41-50.
- Sutiyono, D. I., Sjachrul, B dan Alva, N. S. 2017. Analisis Stabilitas Lereng Akibat Gempa Di Ruas Jalan Noongan-Pangu. *Jurnal TEKNO*, 15 (67), 1-12.
- Syifa, R. W., Nur, I. S., Nur, A. D., Teti, F., Jauhari, A dan Bebeh, W. N. 2020. Identification Of Landfill Using Refraction Seismic Method In LIPI Area-Bandung. *Jurnal Sains, Teknologi, Sosial, Pendidikan, dan Bahasa*, 5 (1), 26-37.
- Telford, W.M., L.P. Geldart, R.E. Sheriff dan D.A. Keys. 1976. *Applied Geophysics*. London : Cambridge University Press.
- Tim Pusat Studi Gempa Nasional. 2017. *Peta Sumber Dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*, Jakarta : Pusat Penelitian Dan Pengembangan Perumahan Dan Permukiman Badan Penelitian Dan Pengembangan Kementerian Pekerjaan Umum Dan Pekerjaan Rakyat.
- Trilaksana, M. J. 2017. Pola Struktur Geologi Dan Evolusi Tektonik Daerah Bengkulu, Lahat, Muara Enim, dan Pagar Alam Cekungan Bengkulu Sumatera Selatan Berdasarkan Data Permukaan. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Universitas Trisakti, Jakarta.
- Utama, H.W., Yulia, M.S., D, M. M. R. dan Eko, K. 2021. Geodynamics Relationship Of Sabak Back Arc Volcanic And Geragai Geothermal Features, Tanjabtim, Jambi, Indonesia, *Advances in Engineering Research, volume 205 Proceedings of the 3rd Green Development International Conference (GDIC 2020)*, 376-382.
- Valeria, R., Rustadi, R., Ahmad, Z dan Cecep, S. 2019. Karakteristik Tanah Di Daerah Cekungan Bandung Berdasarkan Kecepatan Gelombang Geser (Vs30) Dengan Metode MASW (*Multichannel Analysis Of Surface Wave*). *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 3 (1), 1-12.

- Wibowo, N. B dan Juwita, N.S. 2016. Analisis Peak Ground Acceleration (PGA) Dan Intensitas Gempabumi Berdasarkan Data Gempabumi Terasa Tahun 1981-2014 Di Kabupaten Bantul Yogyakarta. *Indonesian Journal Of Applied Physics*, 06 (1), 65-72.
- Wibowo, N.B. 2017. Rasio Model Vs30 Berdasarkan Data Mikrotremor Dan USGS Di Kecamatan Jetis Kabupaten Bantul. *Jurnal Sains Dasar*, 6 (1), 49-56.
- Wibowo, N. B., Juwita, N.S., Novita, S.S dan Dian, S. N. 2017. Analisa Tipologi Kawasan Rawan Bencana Gempabumi Dalam Penentuan Arah Pola Ruang Di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Buletin*, 7 (05), 1-11.
- Wibowo, N. B dan Immanatul, H. 2020. Analisis Amplifikasi, Indeks Kerentanan Seismik Dan Klasifikasi Tanah Berdasarkan Distribusi Vs30 Daerah Istimewa Yogyakarta. *Buletin Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika*, 1 (2), 21-31.
- Yuliawati, W. S., Syamsurijal, R dan Karyanto, K. 2019. Pengolahan Data Mikrotremor Berdasarkan Metode HVSR Dengan Menggunakan Matlab. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 5 (1), 45-59.