

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, Budi, Darsono, 2014. *Identifikasi Batuan Dasar menggunakan Metode Seismik Refraksi untuk Pondasi Bangunan di Universitas Sebelas Maret Kentingan Surakarta*. Jurnal Fisika Dan Aplikasinya Volume 10, Nomor 1 Januari 2014.
- Artono, Vy. 2017. Identifikasi Lapisan Lapuk Bawah Permukaan Menggunakan Seismik Refraksi Di Desa Lengkeka Kecamatan Lore Barat Kabupaten Poso. *Journal Of Science And Technology*. Vol. 6 (3): 291 – 300.
- Bagus, Drajat, Zulfiana. 2015. *Identifikasi Lapisan Rawan Longsor Menggunakan Metode Seismik Refraksi Studi Kasus Kampus Lapangan Lipi Karangsambung*. Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF2015. Volume IV.
- Boko, N. 2011. *Penentuan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi*. Jurnal Meteorologi dan Geofisika. 12(3): 211- 220.
- Brown L.T., Diehl J.G dan Nigbor R.L. 2000. *A Simplified Procedure To Measure Average Shear-Wave Velocity To A Depth Of 30 Meters (Vs30)*, 12 Wce 2000.
- Cecep, S. 2016. Karakteristik Tanah Di Kota Kalabahi Berdasarkan Nilai Kecepatan Gelombang Shear (Vs). Jurnal Lingkungan Dan Bencana Geologi. Vol. 7 No. 1. 1-8.
- Dominikus, R. A. W. 2019. *Proyeksi Spasial Under Bounded City Di Kota Jambi Berbasis Smce Ca (Spatial Multy Criteria Evaluation Cellular Automata)*. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*. P-Issn: 1858-3903 And E-Issn: 2597-9272.
- Fadhlan M dan Intan S. 2020. Geologi Situs Menapo Ujung Tanjung Ii, Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi. Tumotowa. Volume 3 No. 1, Juni 2020: 27 – 38.
- Heidrick, T.L. dan K. Aulia (1993) : A structural and tectonic model of the Coastal Plains Block, Central Sumatra basin, Indonesia. Proceeding Indonesian Petroleum Association, 22nd Annual Convention, Jakarta.
- Hutagalang R dan Erwin B. 2013. Identifikasi Jenis Batuan Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Schlumberger Dalam Perencanaan Pondasi Bangunan Di Terminal Transit Desa Passo. Prosiding Fmipa Universitas Pattimura. Isbn: 978-602-97522-0-5.
- Indra., Rustan E Dan Abdullah. 2018. Estimasi Kecepatan Gelombang Geser Bawah Permukaan Pada Lapisan Dangkal Menggunakan Data Mikrotremor Di Daerah Mambo. 17 (2). ISSN : 1412-2375.

- Jongmans, Denis. & Garambois, Stephane. 2007. *Geophysical Investigation of Landslides*. Bulletin Societe Geologique de France 178, 2. Hal-00196268.
- Kanao, Masaki., Yamada. Akira., Yamashita, Mikiya. 2012. *Characteristic Seismic Wave Associated With Cryosphere Dynamics in Eastern Dronning Maud Land, East Antartica*. International Journal of Geophysics Volume 2012, Article ID 389297, 19 pages, doi :10.1155/2012/389297.
- Kanli, A. 2011. *Surface Wave Analysis For Site Effect Evaluation*. University Of California : Santa Barbara.
- Kanli, A. I., Pe`Ter Tildy, Zsolt Pro`Nay, Ali Pinar Dan La`Szl`O Hermann, 2006. *Vs30 Mapping And Soil Classification For Seismic Site Effect Evaluation In Dinar Region, Sw Turkey*, Geophys. J. Int. 165, 223–235.
- Kanli, A., I., 2011. *Surface Wave Analysis For Site Effect Evaluation*. 4th Iaspei/Iaee International Symposium: Effect Of Surface Geology On Seismic Motion August 23- 26, 2011. University Of California Santa Barbara.
- Komariah, H. R., Nurul Q Dan Teguh A. 2019. Pemetaan Batuan Mengandung Bijih Besi Menggunakan Metode It (*Intercept Time*) Dan Seismik refraksi (*Multichannel Analisis Of Surface Wave*). *Jurnal Inovasi Dan Pembelajaran Fisika (Jipf)*. 06: 1. P-Issn 2355-7109 E-Issn 2657-0971.
- Kramer, S.L., 1996. *Geotechnical Earthquake Engineering*, Prentice -Hall, Inc., Hal.1-2.
- Latif, Lantu, Subrianto. 2014. *Investigasi Lapisan Bedrock Dengan Menggunakan Metoda Seismik Refraksi*. Universitas Hasanudin.
- Mangga, S. A., Santoso, S Dan Herman, B. 1993. *Peta Geologi Lembar Jambi Sumatera*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Geologi : Bandung, Jawa Barat.
- Mavko, G. 2003. *Conceptual Overview of Rock and Fluid Factors that Impact Seismic Velocity Impedance* : Stanford Rock Physics Laboratory.
- Mcperson, A., And Hall, L., 2013. Site Classification For Earthquake Hazard And Risk Assesment In Australia. *Bulletin Of The Seismological Society Of America*, Vol. 103, No. 2a.
- Montalvo A., Juan, C., Cavazos-Tovar, P., De Leon, I.N., Alva-Nino, E Dan Medina B. F., 2008. Mapping Seismic Site Classes In Monterrey Metropolitan Area, Northeast Mexico. *Boletin De La Sociedad Geologica Mexicana*. 60 : 2.
- Muna, H., Arisillah Dan Surbakti M. 2017. *Penentu Litologi Bawah Permukaan Berdasarkan Nilai Poisson Ratio Area Gempa Bumi Menggunakan Metode Seismik Refraksi Dan Seismik refraksi Di Kecamatan Panjteraja, Pidie Jaya*. 1: 1.

- Moehajirin., Efendi N., Wijaya T.A., Subadyo B., Mujiyanto Dan Suwarto. 2016. *Pengukuran Vs30 Menggunakan Metode Seismik refraksi Untuk Wilayah Yogyakarta. Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*. Vol. 17 No. 1. 25-32
- McCaffrey, R. (2009). *The Tectonic Framework Of The Sumatran Subduction Zone. Annual Reviews of Earth and Planetary Sciences*. 37. 345-366.
- Nurdiyanto, B., N, Drajat., S, Bambang., S, Pupung. 2011. *Penentuan Tingkat Kekerasan Batuan Menggunakan Metode Seismik Refraksi*. Jurnal Meteorologi Dan Geofisika Volume 12 Nomor 3 - Desember 2011: 211 –220.
- Park, C. B., Miller, R. D Dan Xia, J. 1997. *Multi-Channel Analysis Of Surface Waves (Seismik refraksi) A Summary Report Of Technical Aspects, Experimental Results, And Perspective*. Kansas Geological Survey.
- Prakoso, W., Gigih, Utama W Dan Syaifuddin, F. 2016. Analisis Independent Inversion Pp Dan Ps Dengan Menggunakan Inversi Post-Stack Untuk Mendapatkan Nilai Vp/Vs. *Jurnal Geosaintek*. 02 : 02.
- Rusydy I., Djamaluddin K., Fatimah E., Syafrizal S dan Andika F. 2016. Analisa Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Pada Cekungan Takengon Dalam Upaya Mitigasi Gempa Bumi. *Jurnal Teknik Sipil*. 6(1) : 1-12.
- Rucker, M.L. 2006. *Integrating Seismic Refraction And Surface Wave Data Collection And Interpretation For Geotechnical Site Characterization*. Geophysics Conference, St. Louis, Missouri, USA.
- Saiful, Ude, Sugeng. 2014. *Penentuan Struktur Bawah Permukaan Dengan Menggunakan Metode Seismik Refraksi Di Lapangan Panas Bumi Diwak Dan Derekan, Kecamatan Bergas, Kabupaten Semarang*. Youngster Physics Journal Vol. 3, No. 3, Juli 2014, Hal 263- 268.
- Susilawati. 2004. *Seismik refraksi (dasar teori dan akuisisi data)*, USU Digital Library.
- Sunardi, B., Naimah, S., Haryoko, U., Rohadi, S., Sulastri Dan Rasmid. 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.
- Susilanto P., Drajat N., Bambang S Dan Supriyanto R. 2019. Shear-Wave (Vs) Velocity Analysis As Efforts Towards Mitigating Earthquake Disaster In Kulonprogo, The Special Region Of Yogyakarta. *Journal Of Environment And Geological Hazard*. Vol. 10 No. 2, 41 – 50. Issn: 2086-7794, E-Issn: 2502-8804.
- Telford, M.W., Geldart, L.P., Sheriff, R.E, &Keys, D.A. (1976). *Applied geophysics*, New York: Cambridge University Press.

- Tipler, Paul. A; alih bahasa, Bambang Soegijono; editor, Wibi Hardani. 2001. *Fisika Untuk Sains Dan Teknik*. Jakarta: Erlangga.
- Tokeshi, K., Harutoonian, P., Leo, C.J. Dan Liyanapathirana, S. 2013. Use Of Surface Waves For Geotechnical Engineering Applications In Western Sydney. *European Geosciences : European*.
- Utama, H.W., Yulia M.S., Magdalena R., Eko K., Anggi D.S Dan Bagus A. 2018. Restructuring Of Mass Movement Potential Area In The Middle Course Of Muara Emat - Kerinci (Mk), Jambi. *Prosiding Semnas Sinta Ft Unila Vol. 1*. Isbn: 2655-2914.
- Van Bemmelen. R. W. 1949. The Geology of Indonesia v. I.A. *Government Printing Office*.
- Valeria R., Rustadi., Zaenudin A Dan Cecep S. 2017. Karakteristik Tanah Di Daerah Cekungan Bandung Berdasarkan Kecepatan Gelombang Geser (V_{s30}) Dengan Metode Seismik refraksi (*Multichannel Analysis Of Surface Wave*). *Jurnal Geofisika Eksplorasi Vol. 3/No. 1*.
- Wakamatsu, K., Matsuoka, M Dan Hasegawa, K. 2006. *Gis Based Nation Wide Hazard Zoning Using The Japan Engineering Geomorphologic Classification Map, Proceedings Of The 8th U.S.National Conference On Earthquake Engineering*. San Francisco, California Usa.
- Wald, D., J., Mcwhirter, L., Thompson, E., And Hering, A.S., 2011. *A New Strategy For Develpoing V_{s30} Maps*. 4th Iaspei/Iae International Symposium: Effect Of Surface Geology On Seismic Motion August 23- 26, 2011, University Of California Santa Barbara.
- Wibowo, B.N. 2017. Rasio Model V_{s30} Berdasarkan Data Mikrotremor dan USGS di Kecamatan Jetis Kabupaten Bantul. *Jurnal Sains Dasar*. 6(1):49 – 56.
- Wijaya A.S. 2015. Aplikasi Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner Untuk Menentukan Struktur Tanah di Halaman Belakang SCC ITS Surabaya. *Jurnal Fisika Indonesia No: 55, Vol XIX*. Edisi Mei 2015 ISSN : 1410-2994.
- Wisnu & Nazirman. 1997. *Geologi Regional Sumatera Selatan*. Pusat Survei Geologi Badan Geologi Kementrian ESDM