

DAFTAR PUSTAKA

- Andrus, R. D., & Stokoe, K. H. (2000). Liquefaction Resistance of Soils From Shear Wave Velocity. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, 1015–1025.
- Asrurifak, M. (2021). *HATTI Mengajar IX 2021 Peta Hazard Gempa Indonesia dan Spektrum - Response Disain Untuk Perencanaan Gedung dan Infrastruktur Tahan Gempa Dalam Aspek Geoteknik*.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2012). *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 02 Tahun 2012 Tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2019). *SNI 1726 : 2019 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung dan Nongedung*.
- Bappekot Kota Ambon. 2015. Peta Geologi Ambon.
- Bemellen, V. (1970). *The Geology of Indonesia Vol IA*.
- Buyang, G. G., & Ayal, M. R. (2024). Pengujian Cone Penetration Test (SONDIR), di Gereja MRII Kota Ambon. *ABDIKAN: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains dan Teknologi*, 3(2), 104–111. <https://doi.org/10.55123/abdikan.v3i2.3447>
- de Smet, M.E.M., 1999. On The Origin of The Outer Banda Arc, Tectonics and Sedimentation of Indonesia. *Proc. th of the Geology of Indonesia Book 50 Ann. Mem. Sem.* Authored by R.W. van Bemmmelen, ed.by H.Darman & F.H. Sidi, 81 pp.
- Dewi, N. A., Tohari, A., & Muttaqien, I. (2020). Evaluasi Potensi Likuifaksi di Wilayah Cekungan Bandung Berdasarkan Metode Analisis Multi - Sensor Gelombang Permukaan. *RISSET Geologi dan Pertambangan*, 30(2), 241–256. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2020.v30.1131>
- Elisa,T. (2014). *Atenuasi Noise dengan Menggunakan Filter F-K dan Transformasi Radon pada Data Seismik 2D Multichannel di Laut Flores.*” Skripsi Sarjana pada program Studi Fisika Universitas Pendidikan Indonesia Bandung
- Febriani, Y., Daruwati, I., & Hatika, R. G. (2013). Analisis Nilai Peak Ground Acceleration dan Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Data Mikroseismik Pada Daerah Rawan Gempa Bumi di Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmiah Edu Research*, 2.

- Fiantis, D. (2017). *MORFOLOGI DAN KLASIFIKASI TANAH*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas.
- Fitriana, E. (2017). *GEOLOGI INDONESIA*.
- Gadallah, M. R., & Fisher, R. (2009). Exploration geophysics. Dalam *Exploration Geophysics*. Springer Berlin Heidelberg. <https://doi.org/10.1007/978-3-540-85160-8>
- Gayo, A. A. P., Zainabun, Z., & Arabia, T. (2022). Karakterisasi Morfologi dan Klasifikasi Tanah Aluvial menurut Sistem Soil Taxonomy di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3), 503–508. www.jim.unsyiah.ac.id/JFP
- Hakam, A. (2020). *Analisis Praktis Potensi Likuifaksi* (S. R. HP & M. Maisaquddus, Ed.). Andalas Press.
- Hamilton, W., Lujan, M., & Peck, D. L. (1979). *Tectonics of the Indonesian Region*.
- Handoyo, H. (2023). *Metode Multichannel Analysis of Surface Waves (MASW): Teori Singkat dan Aplikasi pada Identifikasi Sesar Dangkal di Dekat Permukaan*. <http://jlbgeologi.esdm.go.id/index.php/jlbgeologi>
- Hastuti, P. B., & Setiawan, S. B. (2023). Pemanfaatan Pupuk Bio-Slurry Pada Jenis Tanah Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre - Nursery. *The Journal of Biological Studies*, 9(2), 131–137.
- Herlambang, N., Mulyatno, B. S., Dewanto, O., & Sinartio, F. B. (t.t.). Identifikasi Patahan dan Karakterisasi Reservoir Menggunakan Metode Seismik Atribut dan Metode Seismik Inversi Impedansi Akustik pada Lapangan Teapot Dome U.S.A. *Jurnal Geofisika*.
- J. P. Rafferty. (2021). *Soil Liquefaction*. Dikutip dari Encyclopedia Britannica website : www.britannica.com/science/soil-liquefaction. (Diakses pada 8 Januari 2025).
- Kayal, J. R. (2008). *Microearthquake Seismology and Seismotectonics of South Asia*. Springer.
- Kiswiranti, D. (2019). *SEISMOLOGI (Dasar-dasar Seismologi dan Aplikasinya)*.
- Kramer, S. L. (1996). *Geotechnical Earthquake Engineering*.
- Liao, S. S., & Whitman, R. V. (1986). A catalog of liquefaction and Non-liquefaction occurrences during earthquakes, department of civil engineering. Cambridge, MA: Massachusetts Institute of Technology, 117.

- Malhotra, P. K. 2014. *Cost of Uncertainty in Seismic Hazard*, *Seismological Research Letters*, Submitted for Publication.
- Mohammad, I. H., & Agustine, E. (2023). Karakteristik Kandungan Volumetrik Air dan Konduktivitas Air Pori Tanah Lahan Pertanian dan Bukan Pertanian Desa Ciwaruga Lembang Bandung Barat. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*, 12(2), 70–78.
- Mokodenseho, S., Hasrullah, Mokodompit, M., Salinsehe, J., & Paputungan, N. (2023). Analisis Geologis Gempa di Cianjur : Karakteristik Seismik, Zona Patahan, dan Peran Geologi dalam Penilaian Risiko Gempa. *Jurnal Geosains West Science*, 1(02), 96–104.
- Mufardis, A., Khaizal, & Irwandi. (2023). Pemetaan Vs30 dan Analisis Potensi Likuifaksi Berdasarkan Vs Menggunakan Metode MASW di Kecamatan Banda Raya dan Jaya Baru Kota Banda Aceh. *Journal of The Civil Engineering Student*, 5(1), 162–168.
- Mulyono, T. (2017). *Hubungan Antar Parameter Tanah (Soil Parameter Relationship)*. FT-UNJ.
- Nilawardani, S. D. (2019). Pengaruh Penggunaan Tanah Mediteran Sebagai Bahan Substitusi Semen Terhadap Kuat Tekan Dan Tarik Beton. *ATRIUM*, 5(2), 59–71.
- Park, C. B., Miller, R. D., & Xia, J. (1997). Multichannel Analysis of Surface Waves (MASW). *Geophysics*, 64(3). <https://doi.org/10.1190/1.1444590>
- Park, C. B., Miller, R. D., & Xia, J. (1999). Multichannel Analysis of Surface Waves. Dalam *GEOPHYSICS* (Vol. 64, Nomor 3).
- Pawirodikromo, W. (2012). *Seismologi Teknik & Rekayasa Kegempaan*. Pustaka Pelajar.
- Prakash, S. (1981). *Soil Dynamics* (J. V Brown & S. Hazlett, Ed.). McGraw - Hill Book Company.
- Pratomo, A. (2020). *Modul Pembelajaran SMA Geografi Kelas X*.
- Pusat Studi Gempa Nasional. (2017). *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia tahun 2017* (M. Irsyam, S. Widiyantoro, D. H. Natawidjaja, I. Meilano, A. Rudyanto, S. Hidayati, W. Triyoso, N. R. Hanifa, D. Djarwadi, L. Faizal, & Sunarjito, Ed.). Pusat Penelitian dan Pengembangan Perumahan dan Permukiman, Badan Penelitian dan Pengembangan, Kementerian Pekerjaan Umum.
- Puspitorini, P., & Iqbal, G. (2024). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah* (G. Agustin, Ed.). Mitra Cendekia Media.

- Riry, R. B. (2023). Karakteristik Tanah Inceptisol di Negeri Latuhalat Kota Ambon. *GEOFORUM. Jurnal Geografi dan Pend*, 2, 60–70. <https://doi.org/10.30598/geoforumvol2iss2pp60-70>
- Seed, H. B., and Idriss, I. M. 1971. "Simplified Procedure for Evaluating Soil Liquefaction Potential," *J. Geotech. Engrg. Div.*, ASCE , 97 (9), 1249-1273.
- Setiadi, T. A. P., Taruna, R. M., Susilanto, P., Hakim, A. R., & Rohadi, S. (2019). Percepatan Tanah Maksimum di Permukaan Pada Wilayah DKI Jakarta Menggunakan Metode PSHA. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 2, 81–90.
- Setyawan, W. B., Wijaya, B., & Guntoro, A. (2000). Mengurai Perkembangan Tektonik Pulau Seram dan Ambon. *Proceedings of Indonesian Association of Geologist*.
- Shearer, P. M. 1999. *Introduction to Seismology* First Edition. New York: Cambridge University Press.
- Shearer, P. M. (2010). *Introduction to Seismology: The Wave Equation and Body Waves Chapter 1*.
- Sihite, L. W., Marbun, P., & Mukhlis. (2013). Klasifikasi Tanah Gambut Topogen yang Dijadikan Sawah dan Dialihfungsikan Menjadi Pertanaman Kopi Arabika dan Hortikultura. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2, 200–212.
- Sinulingga, M. K. P. B., Mulyatno, B. S., Zaenudin, A., & Purba, H. (2017). Analisis Persebaran Potensi Total Organic Carbon (TOC) Lapangan “Lingga” Dengan Menggunakan Metode Inversi Seismik Dan Neural Network. Dalam *Jurnal Geofisika Eksplorasi* (Vol. 3, Nomor 2).
- Sismanto. 1999. *Eksplorasi dengan Menggunakan Seismik Refraksi*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Souisa, M., Hendrajaya, L., & Handayani, G. (2016). Landslide Hazard and Risk Assessment for Ambon City Using Landslide Inventory and Geographic Information System. *Journal of Physics: Conference Series*, 739(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/739/1/012078>
- Subakti, H., & Renagustiarini, W. (2022). Analisis Potensi Likuifaksi menggunakan Data Kecepatan Gelombang Geser (Vs) (Studi Kasus Bencana Likuifaksi di Balaroa Palu akibat Gempabumi 28 September 2018). *PROGRESS: Jurnal Geofisika*, 1(1), 1.
- Susana, M., Supardi, D., Supratman, H., Mustopa, A. W. K., Suherman, U., & Subagio. (2016). *Penyelidikan Geologi Lingkungan Perkotaan Kota Ambon Provinsi Maluku*. www.plg.esdm.go.id

- Tandaju, C. A. V, Manoppo, F. J., & Ticoh, J. H. (2019). ANALISIS POTENSI LIKUIFAKSI (STUDI KASUS: PLTU AREA GORONTALO). *Jurnal Sipil Statik*, 7(8), 1081–1094. <http://puskim.pu.go.id>
- Tarigan, R. (2022). Kajian Potensi Likuifaksi Lapisan Tanah Menggunakan Metode Korelasi Empiris Nilai CSR dan CRR. *Jurnal Darma Agung*, 30, 1–10.
- Tijow, K. C., Sompie, O. B. A., & Ticoh, J. H. (2018). Analisis Potensi Likuifaksi Tanah Berdasarkan Data Standart Penetration Test (SPT) Studi Kasus : Dermaga Bitung, Sulawesi Utara. *Jurnal Sipil Statik*, 6(7), 491–500.
- Tjokrosapoetro, S., Rusmana, E., & Achdan, A. (1989). *Peta Geologi Lembar Ambon, Maluku*.
- Tjokrosapoetro, S., Rusmana, E., & Achdan, A. (2011). *Peta Geologi Lembar Ambon, Maluku*.
- Zekkos, D., Bray, J. D., Kavazanjian, E., Matasovic, N., Rathje, E. M., Riemer, M. F., & Stokoe, K. H. (2006). Unit Weight of Municipal Solid Waste. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, 132(10), 1250–1261. [https://doi.org/10.1061/\(asce\)1090-0241\(2006\)132:10\(1250\)](https://doi.org/10.1061/(asce)1090-0241(2006)132:10(1250))