

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. 2024. Data Informasi Bencana Indonesia. Diakses dari <https://dibi.bnpb.go.id/>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. *Kecamatan Jetis Dalam Angka Tahun 2015 - 2024*. Diakses dari <https://bantulkab.bps.go.id/id>
- Badan Standarisasi Nasional. 1994. SNI 03-3423-1994: *Metode Pengujian Analisis Ukuran Butir Tanah*. Jakarta : BSN.
- Balai Penelitian Tanah. 2022. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya Edisi 2*. Bogor: Balai Penelitian Tanah, Kementerian Pertanian RI.
- Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Kementerian Pertanian RI.
- Brady, N.C., dan Weil, R.R. 2008. *The Nature and Properties of Soils*. Pearson Education.
- Buana, T. W., AN, M. W., dan Sadisun, I. A. 2016. Hubungan potensi likuifaksi pada endapan gunungapi merapi muda dengan kerusakan bangunan di kabupaten bantul pada kasus gempabumi 27 Mei 2006. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 7(2), 89-102.
- Buana, T.W. 2017. Analisis Bahaya Seismik Dan Amplifikasi Untuk Karakterisasi Likuifaksi Pada Endapan Gunungapi Merapi Muda di Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Tesis. Bandung: Institut Teknologi Bandung*.
- Buana, T.W. dan Agung, M.W., 2015. *Liquefaction Characteristic Based on Ground Response Linier Equivalent Analysis and Cyclic Stress Concept on Young Merapi Volcanic Deposit in Bantul Regency, Yogyakarta, Indonesia*, Proceeding of The 10th Anniversary Asian Regional Conference of IAEG Geohazards and Engineering Geology, Japan, h.1-5.
- Damarjati, Danu. 2018. Sore di Palu dan Donggala: Gempa, Tsunami, dan Likuifaksi. Detik.com
- Darmawan, M. 2011. *Sistem Informasi Geografis (SIG) dan Standarisasi Pemetaan Tematik*. Pusat Survei Sumberdaya Alam Darat. Badan Koordinasi Survei dan Pemetaan Nasional (Bakosurtanal). Academia edu.
- Day, Robert W. 2001. *Geotechnical Earthquake Engineering Handbook*. New York: McGraw-Hill Companies.
- Encyclopedia Britannica. 2012. *Soil Liquefaction*. Encyclopedia Britannica, Inc. <https://www.britannica.com/science/soil-liquefaction>

- Febrianto, F., dan Widjajanto, D. 2020. Identifikasi Sifat Fisik Tanah Pada Kawasan Terkena Dampak Likuifaksi Di Lembah Palu. *AGROTEKBIS: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 8(6), 1436-1442.
- 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.
- Ghani, S., Sapkota, S. C., Singh, R. K., Bardhan, A., & Asteris, P. G. 2024. Modelling and validation of liquefaction potential index of fine-grained soils using ensemble learning paradigms. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 177, 108399.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Akademika Pressindo.
- Hardy, T., Nurdiyanto, B., Ngadmanto, D., & Susilanto, P. 2015. Karakteristik Lapisan Tanah Berpotensi Likuifaksi Berdasarkan Resistivitas Batuan Di Daerah Cilacap. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 16(1).
- Harison, H., & Kurniawan, F. 2017. Aplikasi Sistem Informasi Geografis Produksi Padi dan Cabe di Kabupaten Lima Puluh Berbasis Android. *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, 3(1), 43-50.
- Idriss, I. M., dan Boulanger, R. W. 2008. *Soil Liquefaction during Earthquakes*. Earthquake Engineering Research Institute.
- Kusuma, R.M., dan Hamdoko, D.S. 2013. Kajian Sedimen Transpor dan Perubahan Morfologi Sungai Opak Pasca Erupsi Gunungapi Merapi Tahun 2010. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(2).
- Kusumawardani, R., Nugroho, U., dan Isnaeni, N. N. 2018. Back Analysis Fenomena Likuifaksi Akibat Gempa Padang 2009 Menggunakan Metode Semi Empiric. In Prosiding Seminar Nasional and Internasional (Vol. 1, No. 1).
- Kusumawardani, R., Suryolelono, K. B., Suhendro, B., dan Rifa'i, A. 2013. Dynamic behaviour of Yogyakarta's sand under cyclic triaxial testing. *International Journal of Civil & Environmental Engineering*, 13(2), 23-28.
- Lakitan, B. 2002. *Dasar-dasar Klimatologi*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Masrurah, Z., Amsir, A., Sartika, D., Muhni, A., Azmi, N., Marvita, Y., & Safitri, R. 2023. Analisis Pemahaman Bencana Likuifaksi Pada Siswa Menengah Atas Laboratorium Usk, Banda Aceh. *Jurnal Pengabdian Kolaborasi dan Inovasi IPTEKS*, 1(5), 486-494.
- Misa, D.P., Moniaga, I.L., dan Lahamendu, V. 2018. Penggunaan Lahan Kawasan Perkotaan berdasarkan Fungsi Kawasan. *Spasial*, 5(2), 171-178.

- Mulyono, A., Lestiana, H., & Fadilah, A. 2019. Permeabilitas tanah berbagai tipe penggunaan lahan di tanah aluvial pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1-6.
- Munir, M., 1996. *Tanah-Tanah Utama di Indonesia, Karakterisasi, Klasifikasi dan Pemanfaatannya*. Pustaka Jaya, Jakarta. 346 hlm.
- Murmayani dan Darwis. 2024. *Agroklimatologi*. Bandung: Widina Media Utama
- Nurchayani, V., Sumarno, S., dan Sudadi, S. 2014. Pengaruh Dosis Inokulum Azolla, Fosfat Alam dan Abu Sekam terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Padi pada Alfisols. *Disertasi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret*.
- Pons, L. J., & Zonneveld, I. S. 1965. *Soil ripening and soil classification. Initial soil formation of alluvial deposits with a classification of the resulting soils*. International Institute for Land Reclamation and Improvement. Wageningen: H. Veenman. 128 hlm.
- Prahasta, Eddy. 2002. *Sistem Informasi Geografis: Konsep-Konsep Dasar Informasi Geografis*. Bandung: Informatika Bandung.
- Prasetyo, B. H., & Setyorini, D. 2008. The characteristics of rice soils derived from alluvial deposit and their management. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 2(1), 1-14.
- Rafi'i, S. 1995. *Meteorologi dan Klimatologi*. Bandung: Penerbit Angkasa.
- Republik Indonesia. 2011. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2011 tentang Informasi Geospasial.
- Robert W. Day, 2001. *Geotechnical Earthquake Engineering Handbook- The McGraw-Hill Professional*
- Rompas, M. L. T., F. J. Manoppo., dan J. H. Ticoh. 2020. Ijuk Untuk Mengendalikan Tanah Berpotensi Likuifaksi Pada Struktur Gedung Bangunan Akibat Gempa. *Jurnal Sipil Statik*, 8(3): 299-310.
- Sandra, N., Manfarizah., dan Syakur. 2022. Tingkat Kematangan dan Kedalaman Pada Lahan Gambut Yang Terkonversi Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit di PT. Nafasindo Kabupaten Aceh Singkil. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3): 375-380.
- Setiawan, H., & Kurniawan, S. 2021. Karakteristik Tanah Terdampak Dan Tidak Terdampak Likuifaksi Berdasarkan Uji Swedish Weight Sounding Pada Kelurahan Petobo. Inersia: *Jurnal Teknik Sipil*, 13(1), 1-7.
- Silalahi, S. M., Lubis, K. S., dan Hanum, H. 2016. Kajian Hubungan Kadar Liat, Bahan Organik Dan Kandungan Air Terhadap Indeks Plastisitas Tanah Di Kecamatan Jorlang Hataran Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 4(4), 2316-2323.
- Siregar, N. A., Sumono, A. P. M., dan Munir, A. P. 2013. Kajian permeabilitas beberapa jenis tanah di lahan percobaan kwala bekala usu melalui uji

- laboratorium dan lapangan. *Jurnal Rekayasa Pangan Dan Pertanian*, 1(4), 138-143.
- Soebowo Eko, Tohari Adrin & Sarah Dwi. 2009. Potensi Likuifaksi Akibat Gempa Bumi Berdasarkan Data Cpt Dan N-Spt Di Daerah Patalan Bantul, Yogyakarta. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan* Jilid 19 No. 2: 85- 97.
- Soil Survey Staff., 1975. Soil Taxonomy. A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Survey. Soil Conserv Service. USDA Handbook No. 436. US Government Printing Office, Washington D.C.
- Suud, HM, Syuaib, MF, dan Astika, IW 2015. Pengembangan model pendugaan kadar hara tanah melalui pengukuran daya hantar listrik tanah. *Jurnal Keteknikan Pertanian* , 3 (2).
- Thomas, Hardi., N. Boko., N. Drajat., dan S. Pupung. 2015. Karakteristik Lapisan Tanah Berpotensi Likuifaksi Berdasarkan Resistivitas Batuan Di Daerah Cilacap. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 16.
- Tijow, K. C., Sompie, O. B., & 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), 492.
- Tohari, A., Sugianti, K., Syahbana, J. A., & Soebowo, E. 2015. Kerentanan Likuifaksi Wilayah Kota Banda Aceh Berdasarkan Metode Uji Penetrasi Konus Cone Penetration Test (Cpt)-Based Liquefaction Susceptibility of Banda Aceh City. Pusat Penelitian Geoteknologi Lipi.
- Towhata, I. 2008. Geotechnical Earthquake Engineering. Berlin: Springer
- Tsuchida, H. 1970. Prediction and countermeasure against the liquefaction in sand deposits. *In Abstract of the seminar in the Port and Harbor Research Institute*. Ministry of Transport, Yokosuka, Japan (pp. 31-333).
- Urifa, U., & Bowo, C. 2020. Pengaruh Biochar Limbah Batang Jagung Terhadap Sifat Fisik Tanah Aluvial dan Produktivitas Bawang Merah (The Effect of Corn Stalks Biochar application on Physical Properties of Alluvial Soil and Productivity of Shallots). *Agrisia-Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 13(1), 1-14.
- Wihardjaka, A., Pramono, A., dan Sutriadi, M. 2020. Peningkatan produktivitas padi sawah tadah hujan melalui penerapan teknologi adaptif dampak perubahan iklim. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14(1), 25-36.
- Yamamuro, J.A., dan Lade, P.V. 1998. Steady-State Concepts and Static Liquefaction of Silty Sands. *J. of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, 124(9), 868–877.
- Zeller, M. 1991. *Modelling Our Worldc*. Esri Guide to Geodatabase Design. Esri Press.