

## DAFTAR PUSTAKA

- ASTM, 1998, D 422-63, *Standard Test Method for Particel Size Analysis of Soils*.USA.
- ASTM, 2000a, D 2487 – 00, *Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purpose (Unified Soil Classification System)*.
- ASTM, 2000c, D 4318 – 02, *Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils*.
- ASTM International. 2006. *Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System) ASTM D2487–06*. West Conshohocken, PA: ASTM International.
- Ahmad, D., Brilian, C.H., Barkah, M.N., and Suganda, B.R., 2020, Kesesuaian lahan berdasarkan aspek geologi lingkungan untuk pengembangan permukiman pada daerah Margacinta dan sekitarnya, Kecamatan Cijulang, Kabupaten Pangandaran: *Padjadjaran Geoscience Journal*, v. 4, no. 4.
- Badan Informasi Geospasial, 2024, Peta Rupa Bumi Wilayah Sleman, Indonesia: *Geospatial Information Agency* (Badan Informasi Geospasial)  
<https://tanahair.indonesia.go.id/portal-web/download/perwilayah>
- Badan Informasi Geospasial, 2024, DEMNAS: Seamless Digital Elevation Model (DEM) dan Batimetri Nasional. Sleman, Indonesia: *Geospatial Information Agency* (Informasi Geospasial)  
<https://tanahair.indonesia.go.id/demnas/#/demnas>.
- Crozier, M. J., & Glade, T. (2004). *Landslide Hazard and Risk: Issues, Concepts and Approach*. In T. Glade, M. G. Anderson, & M. J. Crozier, Eds., *Landslide Risk Assessment* (pp. 1-40). New York: John Wiley.  
<https://doi.org/10.1002/9780470012659.ch1>
- Darman, H., & Sidi, H. (2000). *An outline of the geology of Indonesia*. Jakarta: *Indonesian Association of Geologists*.
- Darmawan, A., & Lastiadi, H. A. (2010). Geologi lingkungan dan fenomena kars sebagai arahan pengembangan wilayah perkotaan Kupang, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Lingkungan Dan Bencana Geologi*, 1(1), 11–26. Retrieved from <http://jlbgeologi.esdm.go.id/index.php/jlbg/article/view/2>
- Direktorat Geologi Tata Lingkungan, 1982, Laporan Tahunan Direktorat Geologi Lingkungan Tahun Anggaran 1981/1982. Balai Penyelidikan dan Pengembangan Teknologi Kebencanaan Geologi - Jln. Cendana No. 15, Yogyakarta, DI Yogyakarta
- Djaeni, A., 1982, Peta Hidrogeologi Regional Lembar IX : Yogyakarta (Jawa) skala 1:250.000: Bandung, Direktorat Geologi Tata Lingkungan.
- Dwiputra, R., 2011. Studi geologi pengembangan wilayah Daerah Kecamatan Prambanan dan Kecamatan Kalasan, Kabupaten Sleman, Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (Skripsi, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada). Yogyakarta.
- Hartono. (2017). Stratigrafi batuan vulkaniklastik tebing Breksi, Candi Ijo, Sambirejo, Prambanan, Sleman dan hubungannya dengan stratigrafi batuan

- vulkaniklastik Watuadeg, Jogotirto, Berbah, Sleman (Skripsi, Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada). Yogyakarta.
- Howard, A., dan Remson, I., 1978, *Geology in Environmental Planning: USA*, McGraw-Hill, Inc.
- Karnawati, D., 2005, *Bencana Alam Gerakan Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulannya: Yogyakarta*, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Imanda, A. 2013. Penanganan Permukiman di Kawasan Rawan Bencana Gerakan Tanah Studi Kasus: Pemukiman Sekitar Ngarai Sianok di Kalurahan Belakang Balok, Kota Bukittinggi. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, Vol. 24 No. 2, Agustus 2013, hlm.141–156
- Kristanto, W.A.D., Indrawan, I.G. B., & Febriyanti, S.V., 2020, Zona Kemampuan Geologi Teknik untuk Pemukiman Daerah Prambanan dan Sekitarnya Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, 4(1), 52-60.
- Kristanto, W.A.D., Indrawan, I.G. B., & Febriyanti, S.V., 2018, Karakteristik Geologi Teknik Daerah Prambanan Dan Sekitarnya, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *KURVATEK* Vol.3, pp.21-29, ISSN : 2477-7870.
- Kusrini, 2007, *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Andi : Yogyakarta.
- Kusumadinata, K. (1979). *Data dasar volcanologi Indonesia*. Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia, 2017, *Modul Geologi Teknik Pelatihan Perencanaan Bendungan Tingkat Dasar*. Bandung: Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Kontruksi. 169 p.
- Mareta, N., and Kautsar, A.A., 2015, Kesesuaian Lahan untuk Arah Pengembangan Pemukiman Daerah Sarimukti dan Sekitarnya: *Natural B*, v. 3, no. 2, p. 1–9.
- Manggala, Y., 2022, *Geologi Pengembangan Wilayah Desa Jatimulyo, Kecamatan Girimulyo, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*: Yogyakarta: Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada (Tidak dipublikasikan).
- Medio, A.N. 2014. Analisa Daya Dukung Fondasi Dangkal pada Tanah Lempung Menggunakan Perkuatan Anyaman Bambu dan Grid Bambu dengan Bantuan Program Plaxis. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* Vol.2 No.3, September 2014.
- Novianto, M.W.A., Djadja, Wahyudin & Hermawan. 1997..Peta Geologi Teknik Lembar Yogyakarta. Skala 1:100.000, 1 lembar.Direktorat Geologi Tata Lingkungan , Bandung.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum, 2010 : Jakarta, Kementerian Kesehatan RI, 9 h.
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu

- Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum.
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 tentang Kesehatan Lingkungan.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 1960 Tentang Penggolongan Bahan-Bahan Galian, 1980, 3 h.
- Peraturan Perundang-undangan Judul Undang-undang (UU) Nomor 11 Tahun 1967 tentang Ketentuan-Ketentuan Pokok Pertambangan T.E.U. Indonesia, Pemerintah Pusat Nomor 11.
- Peraturan Perundang-undangan Judul Undang-undang (UU) Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang T.E.U. Indonesia, Pemerintah Pusat Nomor 26.
- Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 14 Tahun 2016 tentang Penyelenggaraan Perumahan dan Kawasan Permukiman T.E.U. Indonesia, Pemerintah Pusat Nomor 14.
- Peraturan Perundang-undangan Judul Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 27 Tahun 1980 tentang Penggolongan Bahan-Bahan Galian T.E.U. Indonesia, Pemerintah Pusat Nomor 27.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 20/PRT/M/2007 menetapkan pedoman teknis untuk analisis aspek fisik, lingkungan, ekonomi, dan sosial budaya dalam penyusunan rencana tata ruang.
- Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 12 Tahun 2012 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sleman 2011-2031.
- Philomena, I. F. (2024). Geologi Pengembangan Wilayah Kecamatan Lendah, Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (Skripsi). Program Studi Sarjana Teknik Geologi, Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Pulunggono, A., Martodjojo, S., 1994, Perubahan tektonik Paleogen-Neogen merupakan peristiwa tektonik terpenting di Jawa. *Proceeding Geologi dan Geotek Pulau Jawa*, Yogyakarta, 37-49.
- Ramadhan R., Widiatmaka, Sudadi U., 2016, Perubahan Penggunaan Lahan dan Pemanfaatan Ruang Pada Wilayah Rawan Longsor Di Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah, *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam*.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, & Rosidi, H.D., 1995, Peta Geologi Lembar Yogyakarta : Bandung, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1:100.000, 1 lembar.
- Rahutama, A., 2005, Analisis geologi untuk evaluasi kerusakan lahan penambangan di daerah Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, Propinsi DIY (Tugas Akhir, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada). Yogyakarta.
- Raman, V., 1967, Identification of Expansive Soils From The Plasticity Index Data, *Indian Eng, Calcutta* : pp 17-22
- Surono, B.T., dan Sudarno, I., 1992, Peta Geologi Regional Lembar Surakarta – Giritontro, Jawa Tengah Skala 1:100.000: Bandung, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi
- Luteneger, A.J., 2019, *Soils and Geotechnology in Construction: Bova Raton*, CRC Press.

- Surjandari dkk., 2021, Potensi Kembang Susut Tanah Ekspansif di Wilayah Solo Raya (Studi Kasus di Trucuk, Pedan, dan Wonosari), *Jurnal Matriks Teknik Sipil*.
- Suharini, E., dan Palangan, A., 2009, *Geomorfologi: Gaya, Proses, dan Bentuk Lahan*.
- Saaty, T.L., 1980, *The Analytic Hierarchy Process: USA*, McGrill-Hill, 301 p.,doi:10.1002/9781118644898.ch2.
- Saaty, T.L., dan Vargas , Luis G., 2012, *Models , Methods , Concepts & Applications of the Analytic Hierarchy Process: International Series in Operations Research & Management Science*, London, Springer, v. 175, h.341.
- Satjana, A. H. (2003). *Tectonic control on hydrocarbon habitats in the Cenozoic basins of Indonesia*. Proceedings of the Indonesian Petroleum Association, 29(1), 183–200.
- Surono, Puspa., 2007, Formasi Semilir di Pegunungan Selatan, Jawa Tengah Suatu Hasil Letusan Dahsyat Dunung Api Miosen. Bali: Proceedings Joint Convention.
- Surono, 2008, Litostratigrafi dan Sedimentologi Formasi Kebo dan Formasi Butak di Pegunungan Baturagung, Jawa Tengah Bagian Selatan. Bandung: *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 3 No. 4 Desember 2008 : 183-193.
- Surono, S., 2009, Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*: 19(3), 209-221.
- Surono, Toha, B., & Sudarno, I., 1992, *Peta Geologi Lembar Surakarta Giritontro, Jawa :Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi*, Bandung.
- Suryoputro, A. A. D., 2006. Evaluasi Kemampuan Lahan Ditinjau dari Aspek Fisik Lahan sebagai Informasi Dasar untuk Mendukung Pengembangan Wisata Pantai Srau Kabupaten Pacitan. *Jurnal Kelautan Juni 2006 Vol II (2)*. p. 95-100.
- Suhendar, Rudy dan Hadianto, 1997, Sistem Informasi Geologillmak Perencandon dan Pengemhangan Wilayah. Kumpulan Makalah Seminar Nasional dan Pameran Lustrum V'll Himpunan Mahasiswa Teknik Geologi, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Umar, H., Putri, R.I., Tualeka, A.Z., and Alifia, U., 2020, Geologi dan analisis kesesuaian lahan untuk pemukiman berdasarkan pendekatan geomorfologi dan metode AHP di Bukit Pinang, Samarinda Ulu, Kota Samarinda: *Jurnal Teknik Geologi: Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, v. 3, no. 1, p. 23–32.
- Umar, I., Widiatmaka., Pramudya, B., Barus, B. (2017). Prioritas Pengembangan Kawasan Permukiman Pada Wilayah Rawan Banjir di Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat. *Majalah Ilmiah Globe*, 19 (1), 83-94. <https://doi.org/10.24895/MIG.2017.19-1.537>
- Van Bemmelen, R.W., 1949, *The Geology of Indonesia. General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*: 766 h.105
- Van Zuidam, R.A., 1985, *Guide to Geomorphologic Aerial Photographic Interpretation and Mapping, Section of Geology Geomorphology*, ITC, Enschede, 55h.

- Waltham, T., Bell, F., & Culshaw, M. (2007). *Sinkholes and subsidence: Karst and cavernous rocks in engineering and construction*. Berlin: Springer.
- Walker, R.G., (1978), *Deep Water Sandstones Facies and Ancient Submarine fans : Models for Exploration for Stratigraphic Traps*, *The American Association of petroleum Geologist Bull.*, Vol. 62., No. 6.