

DAFTAR PUSTAKA

- Alfaqihi, M.H., 2021, Analisis Lingkungan Pengendapan dan Mekanisme Sedimentasi Formasi Semilir Bagian Tengah di Daerah Ngoro-Oro, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunungkidul dan Sekitarnya, Yogyakarta: Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada (Tidak dipublikasikan).
- Ahmad, D., Brilian, C. H., Barkah, M. N., & Suganda, B. R., 2020, Kesesuaian Lahan Berdasarkan Aspek Geologi Lingkungan Untuk Pengembangan Permukiman pada Daerah Margacinta dan sekitarnya, Kecamatan Cijulang, Kabupaten Pangandaran. *Geoscience Journal*:4(4), 349-356.
- 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.
- Badan Informasi Geospasial, 2024, DEMNAS: Seamless Digital Elevation Model (DEM) dan Batimetri Nasional. Gunungkidul, Indonesia: Geospatial Information Agency (Badan Informasi Geospasial)
<https://tanahair.indonesia.go.id/demnas/#/demnas>
- Badan Informasi Geospasial, 2024, Peta Rupa Bumi Wilayah Gunungkidul, Indonesia: Geospatial Information Agency (Badan Informasi Geospasial)
<https://tanahair.indonesia.go.id/portal-web/download/perwilayah>.
- BPBD, 2021. Dokumen Kajian Risiko Bencana Kabupaten Sleman Tahun 2021 – 2025.
- Brahmantyo, B., dan Bandono, 2006, Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (Landform) untuk Pemetaan Geomorfologi pada Skala 1:25.000 dan Aplikasinya untuk Penataan Ruang: *Jurnal Geoaplika*, v. 1, p. 71-78.
- Djaeni, A., 1982, Peta Hidrogeologi Regional Lembar IX : Yogyakarta (Jawa) skala 1:250.000: Bandung, Direktorat Geologi Tata Lingkungan.
- Duncan D. Foley, Garry D. McKenzie, Russel O. Utgard, 2008, Investigation Environmental Geology (3rd Edition) : New Jersey, San Diego, Pearson, 314h
- Glade, T., Malcom, A., dan Crozier, M. J., 2005. Landslide Hazard and Risk. Chichester: John & Wiley sons, Ltd. 115 hal.

- Howard, A., dan Remson, I., 1978, *Geology in Environmental Planning: USA*, McGraw-Hill, Inc.
- Karnawati, D., 2005, *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*, Departemen Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- 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.
- 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. doi:10.31315/jmel.v4i1.3177
- Kumparan.com. (2023, 14 November). Tak Lama Lagi ke Gunungkidul Tak Perlu Lewat Patuk, Lewat Prambanan Lebih Cepat. Diakses pada 1 Desember 2024 dari <https://m.kumparan.com/pandangan-jogja/tak-lama-lagi-ke-gunungkidul-tak-perlu-lewat-patuk-lewat-prambanan-lebih-cepat-21ZnM8BqYyh>
- Kusky, T., 2008, *Earthquakes: Plate Tectonics and Earthquake Hazards*, New York : Facts on File
- Lutnegger, A.J. 2019. *Soils and Geotechnology in Construction*. Taylor and Francis Group. 487h
- 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)*.
- Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 5 Tahun 2024, 2024, *Tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah Kabupaten Slaman Tahun 2025 - 2045* , 204h
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017, 2017, *Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus per Aqua, dan Pemandian Umum* , 31h
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010, 2010, *Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*, 9h

- Prabandari, A. A., & Wibowo, A. (2024). Analisis Kesesuaian Kawasan Permukiman berdasarkan Kemiringan Lereng terhadap RTRW Kabupaten Purbalingga. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 12. doi: 10.23887/jjpg.v12i02.70078
- Prasetyadi, C., Sudarno, I., Indranadi, V. B., & Surono, S., 2011, Pola dan Genesa Struktur Geologi Pegunungan Selatan, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 21(2), 91-107.
- 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 dan Lingkungan* Vol. 6, no.2: 159-167. doi: 10.19081/jpsl.2016.6.2.159
- Raman, V., 1967, Identification of Expansive Soils From The Plasticity Index Data, *Indian Eng, Calcutta* : pp 17-22
- Saaty, T.L., 1980, *The Analytical Hierarchy Process*, McGraw-Hill, New York.
- 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.
- Suganda, B. R., Hutabarat, J., Sulaksana, N., & Hendarmawan, H. (2017). Pengembangan kawasan permukiman dan kawasan industri berdasarkan kemampuan lahan serta fasies vulkanik kuartar. *Bulletin of Scientific Contribution*, 15(1), 27-34.
- 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)*. Hal:

95-100.

TribunJogja.com. (2023, 15 Februari). Bencana Tanah Bergerak Ancam 6 Rumah Warga di Wukirharjo Prambanan Sleman. Diakses pada 20 Juni 2025 dari <https://jogja.tribunnews.com/2023/02/15/bencana-tanah-bergerak-ancam-6-rumah-warga-di-wukirharjo-prambanan-sleman>.

Undang-undang Republik Indonesia Nomor 26, 2007, Penataan Ruang: Jakarta, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 68, 107 p.

van Bemmelen, R.W., 1949, The Geology of Indonesia Vol. IA: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes: The Hague, US Government Printing Office, 732 p.

van Zuidam, 1985, Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphology Mapping: The Hague, Smits Publishers, 442 p.

Walker, R. G., 1978, Deep-water sandstone facies of ancient submarine fans: Models for exploration for stratigraphic traps: The American Association Petroleum Geologists Bulletin, v. 62, p. 932-966