

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S. R., & Putra, R. C. 2016. Pengelolaan lengas tanah dan laju pertumbuhan tanaman karet belum menghasilkan pada musim kemarau dan penghujan. *Warta Perkaratan*, 35(1), 1-10.
- Agus, F., Yusrial., Sutono, S. 2015. *Penetapan Tekstur Tanah*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 43-62.
- Andita, W., & Lipu, S. 2020. Analisis Ketersediaan Air DAS Sausu Untuk Kebutuhan Air Pada DI Sausu Bawah, Kabupaten Parigi Moutong. *REKONSTRUKSI TADULAKO: Civil Engineering Journal on Research and Development*, 63-74.
- Arthur, E., Rehman, H.U., Tuller, M., Pouladi, N., Nørgaard, T., Moldrup, P., de Jonge, L. W. 2021. Estimating Atterberg limits of soils from hygroscopic water content. *Geoderma* Vol. 381. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2020.114698>.
- Bondansari dan Susilo, B., S. 2012. Pengaruh Zeolit Dan Pupuk Kandang Terhadap Beberapa Sifat Fisik Tanah Ultisols Dan Entisols Pada Pertanaman Kedelai (*Glycine Max L. Merril*). *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, vol. 12, no. 2.
- BPS Kabupaten Klaten. 2024. Kecamatan Bayat dalam Angka 2021-2024. [download.html \(bps.go.id\)](download.html (bps.go.id))
- Bronick C. J dan Lal, R. 2005. Soil structure and management: a review. *Geoderma* 124:3-22.
- Budianto, Y., & Sartohadi, J. 2016. Keterdapatn sensitive clay pada lokasi longsorlahan di DAS Bompon, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(4), 228799.
- Burmister, D. M. .1949. Principles and techniques of soil identification. In *Proceedings of Annual Highway Research Board Meeting*. National Research Council. Washington, DC (Vol. 29, pp. 402-434).
- Choiriah, S. U., Kurniawan, R., Prastistho, B., Suroho, S. 2006. *Studi Nannofosil Pada Satuan Batulempung Formasi Wungkal–Gamping Lintasan Watuprahu Bayat Klaten Jawa Tengah*.
- Das, B. M. 2009. *Principles of Geotechnical Engineering 7th E (Chapter 4)*. Cengage Learning.
- Farrasati, R., Pradiko, I., Rahutomo, S., Sutarta, E. S., Santoso, H., & Hidayat, F. 2019. C-organik tanah di perkebunan kelapa sawit Sumatera Utara: status

dan hubungan dengan beberapa sifat kimia tanah. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 43(2), 157-165.

Fathullah, H. I. 2020. *Litologi Bawah Permukaan Berdasarkan Kecepatan Gelombang Geser Dengan Metode Ellipticity Curve di Kecamatan Bayat Kabupaten Klaten*.

Febriani, S. 2022. Analisis Deskriptif Standar Deviasi. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 910-913.

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.

Gunawan, J., Hazriani, R., Mahardika R,Y. 2020. *Buku Ajar Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Universitas Tanjungpura. Pontianak.

Hafizh, M., S., A, Wibisonn, G., Nugroho, A., N. 2017. Stabilisasi Tanah Lempung dengan Pasir Bermacam Gradasi dan Campuran Kapur. *Jom FTEKNIK* Volume 4 No. 2

Hakim, M., L. 2016. *Pengaruh Pemberian Kompos Limbah Sulingan Daun Kayu Putih (Melaleuca cajuputi Powell) terhadap Beberapa Sifat Fisika Tanah Entisol Berpasir*. Universitas Brawijaya. Malang.

Hardiyatmo, H. C. 2010. *Mekanika Tanah 1*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Hardjowigeno, S . 2002 . *Ilmu Tanah Edisi Revisi*. Akademika Pressindo. Jakarta. 233 hal.

Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.

Hardjowigeno, S. 2015. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.

Hartadi, J., Alfiani, O. D. 2017. Metode Penentuan Posisi Terrestrial untuk Pemetaan Geologi di Desa Gunung Gajah, Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Geologi Pangea*, 4(2).

Hartono, H. G., & Astuti, B. S. 2004. *Hubungan genesa antara batuan beku intrusi dan ekstrusi di Perbukitan Jiwo, Kecamatan Bayat, Klaten Jawa Tengah* (Doctoral dissertation, STTNAS).

Heshmati, M., Arifin, A., Shamshuddin, J., Majid, N.M., Ghaituri, M., 2011. Factors affecting landslides occurrence in agro-ecological zones in the Merek catchment. Iran. *J. Arid Environ.* 75, 1072–1082.

- Kuriakose, S.L., Sankar, G., Muraleedharan, C. 2009. History of landslide susceptibility and a chorology of landslide-prone areas in the Western Ghats of Kerala, India. *Environ. Geol.* 57, 1553–1568. <https://doi.org/10.1007/s00254-008-1431-9>.
- Kurnia U, F Agus, Adimihardja A and Dariah A. 2006. *Sifat fisik tanah dan metode analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Kurniawan, S., Rizqi, A. H. F., Audrey V. F., & Wijaya, N. A. 2023. Kontrol Struktur Geologi terhadap Sebaran Skis Grafit di Perbukitan Jiwo Timur, Bayat, Klaten, Jawa Tengah. *ReTII*, 18(1), 126-136.
- Lakitan, B. 2002. *Dasar-Dasar Klimatologi*. Cetakan Ke-2. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lestari, I. G. A. A. I. 2014. Karakteristik Tanah Lempung Ekspansif (Studi Kasus di Desa Tanah Awu, Lombok Tengah). *GaneÇ Swara*, 8(2).
- Liao, D., Deng, Y., Duan, X., Cai C, Ding, S. 2022. Variations in weathering characteristics of soil profiles and response of the Atterberg limits in the granite hilly area of South China. *CATENA*. Vol.215. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106325>.
- Maroto, J. M. M., Azcárate, J. A. 2022. Evaluation of the USDA soil texture triangle through Atterberg limits and an alternative classification system. *Applied Clay Science* Vol. 229. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2022.106689>.
- Meimaroglou, N., Mouzakis, C. 2019. Cation Exchange Capacity (CEC), texture, consistency and organic matter in soil assessment for earth construction: The case of earth mortars. *Construction and Building Materials*. Vol. 221, 27-39.
- Mulyadi D., Siregar S. M., Praptisih. 2008. Fasies dan Diagenesa Formasi Gamping-Wungkal di Daerah Bayat, Klaten Jawa Tengah. *Jurnal Teknologi Academia Ista* Vol. 12 No. 2.
- Nurcholis, M., Purnomo, H. 2014. Bahan Induk Tanah sebagai Warisan Geologi di Perbukitan Jiwo Timur Bayat. *Jurnal Ilmu Kebumihan Teknologi Mineral*. Vol. 26 No. 21, 92-101.
- Nurhidayati, 2006. *Penuntun Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian Unisma. Malang.
- Pearson E. S & Hartley H.O. 1996. *Biometrika Tables for Statisticians*. Vol 1 Third Edition.

- Pemerintah Kabupaten Klaten. *Geografi dan Topografi Kabupaten Klaten. GEOGRAFI DAN TOPOGRAFI KABUPATEN KLATEN | Klaten (klatenkab.go.id)*.
- Polidori, E. 2007. Relationship Between the Atterberg Limits and Clay Content. *Soils and Foundations*. Vol.47 No.5, 887-896. <https://doi.org/10.3208/sandf.47.887>.
- Prasetyo, B. H. 2007. Perbedaan Sifat-Sifat Tanah Vertisol dari Berbagai Bahan Induk. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 9(1), 20-31.
- Purnomo, N. H. 2013. Penyebab dan sebaran longsor lahan di kompleks gunungapi kuarter Arjuno Jawa Timur. *Jurnal Pendidikan Geografi UNESA [Online]*, 11(21), 10.
- Ruswanti, D. 2020. Pengukuran Performa Support Vector Machine Dan Neural Netwok Dalam Meramalkan Tingkat Curah Hujan. *In Gaung Informatika* (Vol. 13, Issue 1)
- Samodra, H., Sutisna, K. 1997. Lembar Klaten (Bayat), Jawa. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Siahaan, F. A., Irawanto, R., Rahadiantoro, A., & Abiwijaya, I. K. 2018. Sifat Tanah pada Tegakan Vegetasi yang Berbeda di Kebun Raya Purwodadi. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 42(2), 91-98.
- Sigit, A. A. 2016. *Analisis Spasial Kemampuan Infiltrasi Sebagai Bagian Dari Indikasi Bencana Kekeringan Hidrologis di DAS Wedi, Kabupaten Klaten-Boyolali*.
- Skempton, A. W. 1953. The colloidal activity of clays. *Selected papers on soil mechanics*, 1, 57-61.
- Stanchi, S., Catoni, M., D'Amico, M. E., Falsone, G., Bonifacio, E. 2017. Liquid and plastic limits of clayey, organic C-rich mountain soils: Role of organic matter and mineralogy. *Catena*. Vol 151, 238-246.
- Suharyatun, S. 2012. *Laju Perubahan Lengas Tanah Pada Sistem Lorong Pengatus Dangkal di Tanah Sawah. Seminar Nasional PERTETA*. Denpasar.
- Surono, S., Hartono, U., Permanadewi, S. 2006. Posisi stratigrafi dan petrogenesis intrusi Pendul, Perbukitan Jiwo, Bayat, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 16(5), 302-311.

- Suroyo, S., Suntoro, S., Suryono, S. 2013. Sistem Tumpangsari dan Integrasi Ternak terhadap Perubahan Sifat Fisik dan Kimia Tanah di Tanah Litosol. *Sains Tanah-Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 10(1), 71-80.
- Sutanto. 2008. Geologi dan Prospek Geowisata Perbukitan Jiwo, Bayat, Jawa Tengah. *Jurnal Teknologi technoscienta* Vol. 1 No. 1
- Sutarto, S. 2020. Karakteristik dan Pembentukan Batuan Beku di Pegunungan Jiwo, Bayat, Jawa Tengah. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, 4(2), 18-31.
- Suwarto. 2003. Pengaruh lengas tanah terhadap serapan K dan ketersediaannya di tanah vertisol. *Sains Tanah*, 3(1), 24-28.
- Thien, S. J., Graveel, J. G. 1997. *Laboratory Manual for Soil Science: Agricultural & Environmental Principles*. New York: McGraw-Hill.
- 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).
- Utomo, D. H. 2016. Morfologi Profil Tanah Vertisol di Kecamatan Kraton, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 21(2), 47-57.
- Walker, J. P., & Houser, P. R. 2002. Evaluation of the OhmMapper instrument for soil moisture measurement. *Soil Science Society of America Journal*, 66(3), 728-734.
- Widiasmadi, N. 2023. Sistem Agro Konservasi Smart Biosoildam untuk Peningkatan Daya Dukung Tanah Litosol. *Journal on Education*, 5(3), 9869-9879.
- Widjaja, B., & Sundayo, P. 2016. Alternatif penentuan batas cair dan batas plastis dengan tiga variasi berat konus menggunakan metode Lee dan Freeman (2009). *Jurnal Teknik Sipil*, 14(1), 62-67.
- Wiskandar, 2002. *Pemanfaatan Pupuk Kandang untuk Memperbaiki Sifat Fisik Tanah di Lahan Kritis yang Telah di Teras*. Konggres Nasional VII. HITI. Bandung.
- Yuliara, I. M. 2016. *Modul Regresi Linier Sederhana*. Universitas Udayana. Bali.

Yuliyanto, G., Hartantyo, E., Hartantyo, E., Sudarmaji, S., Ismulhadi, A., & Ismulhadi, A. 2001. Penentuan Batas Kontak Batuan Gunung Pendul dan Gunung Semangu, Bayat, Klaten Menggunakan Metoda Magnetik. *BERKALA FISIKA*, 4(3), 63-68.

Yunus, Y. 2004. *Tanah dan Pengolahan*. Alfabeta. Bandung.

Zulfa N. I., Bowo C. 2023. Tekstur dan Bahan Organik Tanah Serta Hubungannya Dengan Batas Atterberg dan Aktivitas Liat. *Jurnal Tanah dan Sumber Daya Lahan* Vol 10 No:2