

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F., Affandi, K. Hendarto, dan S. Yusnaini. 2019. Pengaruh aplikasi pupuk hayati terhadap kemantapan agregat tanah dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Bukit Kemiling Permai, Bandar Lampung. *Journal of Tropical Upland Resources*, 1(1): 137-144.
- Ahmad, N.S.B.N, F.B.M. Safiah, Y.M. Yusoff, and G. Didams. 2020. A systematic review of soil erosion control practices on agricultural land in Asia. *International Soil and Water Conversation Research*, 8(2) : 103-115.
- Alkautsar, M.D., C.A. Suryono, dan I. Praktikno. 2022. Korelasi antara ukuran butir sedimen non pasir dengan kandungan bahan organik di Perairan Morodemak, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*, 11(3): 391-398.
- Andriyani, I., S. Wahyuningsih, dan S. Suryaningtias. 2019. Perubahan tata guna lahan di Sub DAS Rembangan-Jember dan dampaknya terhadap laju erosi. *Agritech*, 39(2) : 117-127.
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor.
- Asdak, C., 2004. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Astuti, F.A., dan H. Lukito. 2020. Perubahan penggunaan lahan di kawasan keamanan dan ketahanan pangan di Kabupaten Sleman. *Jurnal Geografi*, 17(2) : 1-6.
- Azumah, S. B., W. Adzawla, A. Osman, and P. Y. Anani. 2020. Cost-benefit analysis of on-farm climate change adaptation strategies in Ghana. *Ghana Journal of Geography*, 12 (1) : 29-46.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Belasri, A., A.Lakhouli, and O.I. Halima. 2017. Soil erodibility mapping and its correlation with soil properties of Oued EI Makhazine watershed, Morocco. *Journal of Materials and Environmental Sciences*, 8(9) : 3208-3215.
- Budiyanto, M.A., dan A. Prasetyo. 2020. Evaluasi kinerja Embung Song Bolong Selopamioro, Imogiri, Bantul. *CivETech*, 2(2): 37-43.
- Candra, A.I., S. Anam, Z.B. Mahardana, dan A.D. Cahyono. 2018. Studi kasus stabilitas struktur tanah lempung pada Jalan Totok Kerot Kediri menggunakan limbah kertas. *UkaRsT*, 2(2) : 88-97.

- Clifford, N., S. Holloway, S.P. Rice, and G. Valentine. 2008. Key concepts in geography. SAGE Publications Ltd, London.
- Damanik, A., Refliaty, dan Y. Achnoph. 2021. Analisis kemantapan agregat ultisol pada beberapa tingkat kemiringan lereng dan umur tanaman kelapa sawit (*Elais guineensis* Jacq.) yang berbeda. Jurnal Agroecotenia, 4(2): 41-50.
- Dharma, I. P., dan I. N. Puja. 2019. Pengaruh frekuensi pengolahan tanah dan pupuk kompos terhadap sifat fisik tanah dan hasil jagung. AGROTOP, 9(2): 154-165.
- Erdihan, T. 2020. The erodibility factor in agricultural lands of Gaziantep, Turkey. The International Journal of Energy & Engineering Sciences, 5(1): 12-20.
- Fadila, I., K. Khairullah, dan M. Manfarizah. 2022. Analisis indeks stabilitas agregat tanah pada beberapa kelas lereng dan penggunaan lahan di Kecamatan Bukit Kabupaten Bener Meriah. Jurnal Ilmu Mahasiswa Pertanian, 7(2): 705-711.
- Gu, Z. Y. Huang, D. Feng, X. Duan, M. Xue, Y. Lia, and Y. Lia. 2020. Towards mapping large scale soil erodibility by using pedological knowledge. Archives of Agronomy and Soil Sciences, 1 : 1-13.
- Hamdi, F. H., Juniarti, dan Agustian. 2021. Indeks kualitas tanah pada satuan lahan yang ditanami jagung di Kenagarian Mungka, Kabupaten Lima Puluh Kota. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 8(2): 553-560.
- Hardiana, E., S. Kadir, dan Y. Nugroho. 2019. Analisis Tingkat Bahaya Erosi (TBE) di DAS Dua Laut Kabupaten Tanah Bumbu. Jurnal Sylva Scientiae, 2(3) : 529-539.
- Hartono, S., W. Pambengo, dan Y. Rahim. 2018. Pengaruh jenis mulsa organik dan sistem tanam jejer legowo terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth). JATT, 7(3): 327-334.
- Joniardi, T. Trides, dan H. Magdalena. Studi tingkat erodibilitas tanah pada rencana pit cincong seam 50 PT Lanna Harita Indonesia Sub CV Rizki Maha Karya Utama Kota Samarinda Provinsi Kalimantan Timur. Jurnal Teknologi Mineral, 8(2): 6-12.
- Kargas, G., P. Londra, K. Anastasiou, and P. Kerkides. 2018. A note on one and three dimensional infiltration analysis from a mini disc infiltrometer. Water, 10(2): 1-11.
- Kemper, W.D. and R.C. Rosenau. 1986. Aggregate stability and size distribution, Wisconsin.
- Kertasapoetra. 1988. Teknologi Konservasi Tanah dan Air. PT Rineka Cipta, Jakarta.

- Lesmana, D., M. Fauzi, dan B. Sujatmoko. 2021. Analisis Kemiringan Lereng Daerah Aliran Sungai Kampar dengan Titik Keluaran Waduk PLTA Koto Panjang. JOM FTEKNIK, 8: 1-7.
- LPT. 1979. Penentuan Analisa Fisika Tanah. Lembaga Penelitian Tanah, Bogor.
- Ma, Y., B. Minasny, B.P. Malone, and A.B. Mcbratney. 2019. Pedology and digital soil mapping (DSM). European Journal of Soil Science, 20 : 216-235.
- Mainaki, R., dan R.Z. Maliki. 2020. Pemanfaatan keanekaragaman bambu secara hidrologis, ekonomis, sosial, dan pertahanan. Geodika, 4(1) : 44-54.
- Maksimov, I., V. Alekseev, and S. Chuchkalov. 2018. Erosion resistance potenstial as a soil erodibility characteristic based on energy approach. Earth and Environmental Science, 226: 1-9.
- Manik. K. E. S. 2016. Pengelolaan Lingkungan Hidup. Kencana, Jakarta.
- Maru, R., Nazaruddin, M. Ikhsan, dan B.M. Laka. 2015. Perubahan penggunaan lahan Kota Makassar tahun 1990-2010. Sainsmat, 4(2) : 113-125.
- Moha, S., I. Taslim, dan R. Jaya. 2020. Pendugaan laju sedimentasi dengan menggunakan model USLE di Sub DAS Biyonga. Jurnal Sains Informasi Geografi, 3(1) : 53-64.
- Mulyono, A., H. Lestiana, dan A. Fadilah. 2019. Permeabilitas tanah berbagai tipe penggunaan lahan di tanah aluvial pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. Jurnal Ilmu Lingkungan, 17(1) : 1-6.
- Muna, N., Y. Prasetyo, dan B. Sasmito. 2020. Analisis perbandingan metode PCA dan indeks mineral lempung untuk pemodelan sebaran kandungan bahan organik tanah menggunakan citra satelit landsat di Kabupaten Kendal. Jurnal Geodesi Undip, 9(1): 325-334.
- Nasrullah, S. Irianto, dan Solihin. 2017. Geologi daerah Selopamioro dan sekitarnya Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. Jurnal Online Mahasiswa Bidang Teknik Geologi, 1(1): 1-10.
- Nogroho, P.A. 2017. Pembangunan rorak dan aplikasi tankos di areal perkebunan Karet. Inovasi, 14(2) : 155-161.
- Nofitasari, M. Ruslan., dan S. Kadir. 2020. Studi infiltrasi di DAS Dua Laut Kabupaten Tanah Bumbu Provinsi Kalimantan Selatan. Jurnal Sylva Scientiae, 3(5): 919-927.
- Nurilmi, M. Achmad, dan Suhardi. 2017. Pendugaan lengas tanah inceptisol pada tanaman hortikultura menggunakan citra landsat 8. AgriTechno, 10(2) : 135-151.

- Pham, T.G., J. Degener, and M. Kappas. 2018. Integrated universal soil loss equation (USLE) dan geographical information system (GIS) for soil erosion estimation in A sap basin: Central Vietnam. *International Soil and Water Conservation Research*, 6(2) : 99-110.
- Pratama, I.M.R., I. Yulianti, dan Masturi. 2017. Analisis sebaran butiran agregat tanah, sebaran butir primer tanah, dan permeabilitas tanah pada pabrik teh. *Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika*, 2(1) : 7-9.
- Rahmah, M., D. Febriana, N. Aini, Fahrurrozi, N.A. Choirina, dan R. Himawan. 2022. Pendampingan pembuatan lahan pertanian produktif sebagai upaya penanggulangan lahan kritis di Desa Selopamioro, Imogiri, Bantul. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(2): 241-247.
- Rehman, M. A., N. A. Rahman, M. M. Masli, S. F. M. Razali, A. M. Taib, N. A. Kamal, H. Jusoh, and A. Ahmad. 2022. Relationship between soil erodibility and shear wave velocity: a feasibility study. *Physics and Chemistry of Earth*, 128: 1-7.
- Rizal, S., P.L.D. Syaibana, F. Wahono, L.T. Wulandari, dan M.E. Agustin. 2022. Analisis sifat fisika tanah ditinjau dari penggunaan lahan di Kecamatan Ngajum, Kabupaten Malang. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi*, 7(2): 158-167.
- Rozi, F., Saifudin, dan Junaidi. 2022. Studi erodibilitas tanah pada lahan bekas penambangan tanah (galian c) di Kelurahan Sedau Kecamatan Singkawang Selatan Kota Singkawang. *Jurnal Teknologi dan Pengelolaan Sumberdaya Lahan*, 12(1): 9-14.
- Rustadi, I. G. B. Darmawan, I. G. Y. Suandana, S. Erfani, dan O. T. Purwadi. 2022. Pengembangan sumur produksi dan injeksi di lahan sawah pekon Ambarawa Timur, Pringsewu. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(3): 74-79.
- Safitri, D., dan B. Ubaidi. 2022. Perbandingan berat tanah basah dengan berat volume tanah. *Jurnal Ilmu Teknik*, 2(1): 1-9.
- Santos, E. P. D., and Z. Kusuma. 2021. Effect of soil conservation in slash and burn agriculture on surface flow, erosion, and maize production (*Zea mays* L.) in Belu Regency. *International Research Journal of Advanced Engineering and Sciences*, 6(1): 261-265.
- Shinde, R., P. K. Sarkar, N. Thombare, and S. K. Naik. 2019. Soil conservation: today's need for sustainable development. *Agriculture & Food*, 1 (5) : 175-183.
- Siswandana, M.I.L. Pratama, H. Febrianto, dan M. Simponi. 2020. Tingkat erodibilitas tanah di Daerah Aliran Sungai Bayang Sani. *Jambura Geoscience Review*, 2(1) : 50-57.
- Siswanto. 2009. Kepekaan tanah dan tenaga eksogen. UPN Veteran, Jawa Timur.

- Sitepu, F., M. Selintung, dan T. Harianto. 2017. Pengaruh intensitas curah hujan dan kemiringan lereng terhadap erosi yang berpotensi longsor. *Jurnal Penelitian Engineering*, 21(1): 23-27.
- Sollins P., and J.W. Gregg. 2017. Soil organic matter accumulation in relation to changing soil volume, mass, and structure: concepts and calculations. *Geoderma*, 301: 60–71.
- Subagyo, K., S. Marwanto, dan U. Kurnia. 2003. Teknik Konservasi Tanah Secara Vegetatif. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Taufiqurrohmah, Afandi, H. Nuvpriansyah, dan F.D. Pangarso. 2013. Sifat fisik tanah pada pertanaman nanas (*Ananas comosus*) umur 6 bulan dengan rotasi tanaman singkong (*Manihot esculenta* Crants) di PT Great Giant Peanapple Terbanggi Besar Lampung Tengah. *Jurnal Agrotek Tropika*, 1(3): 341-345.
- Taye, M., B. Simane, Y.G. Selssie, B. Zaitchik, and S. Setegn. 2018. Analysis of the spatial variability of soil texture in a tropical highland: the case of the Jema Watershed, Nortgwestern Highland of Eutopia. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 15 : 1-10.
- Wariunsora, S., R.M. Osok, dan S.M. Talakua. 2020. Pendugaan erosi tanah dan arahan rehabilitasi lahan berbasis SIG di DAS Wai Ela Negeri Lima Jazirah Leihutu Pulau Ambon. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 16(1) : 11-20.
- Zainudin, R. 2015. Genesis dan klasifikasi tanah yang berkembang di atas batuan induk granit di Taman Nasional Lore Lindu. *Agroland*, 22(3) : 175-187.
- Zhang, Q., Z. Qiu, L. Zhang, Y. Wang, Y. Xiao, D. Liu, W. Liu, S. Li, and X. Li. 2022. Characteristics and controlling factors of transitional shale gas reservoirs: An example from Permian Shanxi Formation, Daning-Jixian block, Ordos Basin, China. *Journal of Natural Gas Geosciences*, 7: 147-157.
- Zhu, G., Z. Tang, Z. Shanguan, C. Peng, and L. Deng. 2019. Factors affecting the spatial and temporal variations in soil erodibility of China. *JGR Earth Surface*, 124(3): 737-749.