

DAFTAR PUSTAKA

- Ajibola, Y. H., Gbenro, O. P., & Khadijah, L. A. (2018). Land use effects on soil erodibility and hydraulic conductivity in Akure, Nigeria. *African Journal of Agricultural Research*, 13(7), 329-337.
- Amiluddin A, Derka IT. Identifikasi karakteristik Sub-DAS Sungai Biting menggunakan DEMNAS dan SRTM. *Jurnal Teknik*. 2025;17(1):1-12.
- Andriani, V. (2017). Analisis Erodibilitas Tanah di Berbagai Jenis Tanah dan Penggunaan Lahan: Study kasus Sub DAS Cikapundung Bandung.
- Andriyani, D., Widodo, S., dan Hakim, N. 2019. Karakteristik struktur tanah pada berbagai penggunaan lahan pertanian dataran tinggi. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 43(2): 87-96.
- Arsyad, S. (2010). Konservasi Tanah dan Air. Bogor. IPB Press.
- Arunrat, N., Sereenonchai, S., Kongsurakan, P., & Hatano, R. (2022). Soil organic carbon and soil erodibility response to various land-use changes in northern Thailand. *Catena*, 219, 106595.
- Ayoubi, S., Mokhtari, J., Mosaddeghi, M. R., & Zeraatpisheh, M. (2018). Erodibility of calcareous soils as influenced by land use and intrinsic soil properties in a semiarid region of central Iran. *Environmental monitoring and assessment*, 190, 1-12.
- Ayuningtyas, E. A., Ilma, A. F. N., & Yudha, R. B. (2018). Pemetaan erodibilitas tanah dan korelasinya terhadap karakteristik tanah di DAS Serang, Kulonprogo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan (JNTT)*, 2(1), 37-46.
- Barchia, M. F., Sulisty, B., Putri, E. L., & Herman, W. (2023). Spatial Prediction of Soil Erodibility Indices of the Sensitive Landscape of Bengkulu Watershed, Indonesia. *International Journal of Environmental Science and Development*, 14(3), 190-194.
- Blanco-Canqui, H., & Ruis, S. J. (2020). Cover crop impacts on soil physical properties: A review. *Soil Science Society of America Journal*, 84(5), 1527-1576.
- Borselli, D., et al. 2023. The USLE Soil Erodibility Nomograph Revisited. *International Soil and Water Conservation Research*.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2017). *The Nature and Properties of Soils* (15th ed.). Pearson Education.
- Bulan, S. W. (2023). Analisis Stabilitas Agregat Tanah Dan Erodibilitas Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Labuan Sisere Kabupaten Donggala (Doctoral dissertation, Universitas Tadulako).
- Bünemann, E. K., Bongiorno, G., Bai, Z., Creamer, R. E., De Deyn, G., De Goede, R., & Brussaard, L. (2018). Soil quality—A critical review. *Soil biology and biochemistry*, 120, 105-125.
- Chen, S., Zhang, G., Zhu, P., Wang, C., & Wan, Y. (2023). Impact of land use type on soil erodibility in a small watershed of rolling hill northeast China. *Soil and Tillage Research*, 227, 105597.
- Dexter, A. R. (2018). Soil physical quality: Theory, effects of soil texture, density, and organic matter, and effects on root growth. *Geoderma*.
- Djufri, A. N. H., Rombang, J. A., & Tasirin, J. S. (2021). Erodibilitas Tanah Pada Kawasan Hutan Lindung Gunung Masarang. *Cocos*, 4(4), 1-11.
- Dwiastuti, S., Maridi, M., Suwarno, S., & Puspitasari, D. (2016). Bahan Organik Tanah di Lahan Marjinal dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Environmental, and Learning* (Vol. 13, No. 1, pp. 748-751).
- Fauzi, A., Yulnafatmawita, dan Adrinal. 2018. Pengaruh kepadatan tanah terhadap permeabilitas dan infiltrasi pada lahan pertanian. *Jurnal Solum*, 15(2): 85-93.

- Febriyandra, E. (2017). Pengaruh Beberapa Jenis Tanaman Semusim terhadap Aliran Permukaan Tanah di Desa Batu Gajah Kecamatan Pasir Penyus Kabupaten Indragiri Hulu (Doctoral dissertation, Riau University).
- Hanifa, H., & Suwardi, S. (2022). Nilai Erodibilitas Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan dan Tingkat Kemiringan Lahan di Sub Daerah Aliran Sungai Tulis, Banjarnegara, Jawa Tengah. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(2), 160-165.
- Hanifah, L., & Listyarini, E. (2020). Kajian kemantapan agregat tanah pada berbagai tutupan lahan di lereng barat Gunung Arjuna. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 385–392. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2020.007.2.24>
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Harliando, D. P., Setyawan, C., & Mawandha, H. G. (2023). Spatial Modeling of Vegetation Cover for Soil Erosion Control Based on ArcGIS and the RUSLE Models. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 12(1), 14–27.
- Hidayah, N., Ismangil, W., & Nugroho, A. (2022). Hubungan sifat fisik tanah terhadap tingkat erodibilitas pada berbagai penggunaan lahan pertanian. *Jurnal Solum*, 19(2), 115–124.
- Hidayat, A., Aprisal, & Yulnafatmawita. (2021). Pengaruh penggunaan lahan terhadap erodibilitas tanah pada lahan pertanian dataran tinggi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1), 121–130.
- Hidayat, A., Yulnafatmawita, & Aprisal. (2020). Hubungan sifat fisik tanah terhadap erodibilitas pada berbagai penggunaan lahan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), 287–296.
- Hidayat, M., Yulnafatmawita, dan Febriamansyah, R. 2021. Hubungan struktur tanah dengan sifat fisik tanah pada lahan budidaya hortikultura. *Jurnal Solum*, 18(2): 95–104.
- Hillel, D. (2020). *Introduction to Environmental Soil Physics* (2nd ed.). Academic Press.
- Islami, T., dan Utomo, W.H. 2021. Hubungan Sifat Fisik Tanah terhadap Produktivitas Lahan Pertanian. Malang: UB Press.
- Jarvis, N., Koestel, J., & Larsbo, M. (2017). Understanding preferential flow in the vadose zone: Recent advances and future prospects. *Vadose Zone Journal*, 16(12), 1–17.
- Keller, T., Sandin, M., Colombi, T., Horn, R., & Or, D. (2019). Historical increase in agricultural machinery weights enhanced soil stress levels and threatens soil function. *Soil and Tillage Research*, 194, 104293. <https://doi.org/10.1016/j.still.2019.104293>
- Kurnia Undang. (2023). *Sifat Fisik Tanah Dan Metode Analisisnya* (2nd Ed.). Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah Dan Pupuk.
- Kurnia, U. (2006). *Sifat Fisik Tanah Dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Kurniawan, A., Sari, D.P., dan Fitriani. 2022. Hubungan berat isi tanah terhadap kemampuan infiltrasi pada lahan pertanian dataran tinggi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(1): 45–53.
- Lal, R. (2020). Soil organic matter and water retention. *Agronomy Journal*, 112(5), 3265–3277. <https://doi.org/10.1002/agj2.20282>
- Lanyala, A. A., Hasanah, U., & Ramlan. (2016). Prediksi Laju Erosi Pada Penggunaan Lahan Berbeda di Daerah Aliran Sungai (DAS) Kawatuna Propinsi Sulawesi Tengah. *Agrotekbis*, 4(6), 633–641.
- Lehmann, J., & Kleber, M. (2015). The contentious nature of soil organic matter. *Nature*, 528(7580), 60–68. <https://doi.org/10.1038/nature16069>
- Lestariningsih, I. D., Mewar, F. R., Anggara, A. D., et al. (2024). Impact of Reforestation After Forest Fire on Infiltration and Other Soil Physical Properties. *Journal of Tropical Soils*, 29(1), 49–58.

- Madenoglu, S., Atalay, F., & Erpul, G. (2020). Uncertainty Assessment Of Soil Erodibility By Direct Sequential Gaussian Simulation (DSIM) in semiarid land uses. *Soil and Tillage Research*, 204, 104731.
- Maghfiroh, C. N., Hartanti, D. A. S. (2022). Identifikasi Karakteristik Tanah Pertanian di Desa Banjarsari Kecamatan Bandarkedungmulyo Kabupaten Jombang. *Exact Papers in ojs.unwaha.ac.id*.
- Minasny, B., Malone, B. P., McBratney, A. B., Angers, D. A., Arrouays, D., Chambers, A., Chaplot, V., Chen, Z. S., Cheng, K., Das, B. S., et al. (2017). Soil carbon 4 per mille. *Geoderma*, 292, 59–86. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2017.01.002>
- Moraes, J. F. S., Cantalice, J. R. B., Singh, V. P., Piscoya, V. C., Cunha Filho, M., Guerra, Morgan, R. P. C. (2022). *Soil Erosion and Conservation* (4th ed.). Wiley-Blackwell.
- 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.
- Naharuddin, Golar, Sustri, Rukmi, & Ramlah. (2023). Assessment of Soil Erodibility as a Basis for Soil and Water Conservation in the Wimbi Watershed, Indonesia. *Proceedings of GEOMATE 2023*.
- Nugraha, D., Setiawan, B., & Prakoso, H. 2021. Analisis Spasial Menggunakan Metode Interpolasi untuk Pemetaan Karakteristik Lahan. *Jurnal Geografi dan Lingkungan*, 13(2), 88–96.
- Nugroho, A., Setiawan, B., & Putri, D. 2023. Analisis Spasial dalam Pemetaan Kerentanan Lahan Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geografi Indonesia*, 15(2), 88–97.
- Nugroho, H. Y. S. H., Basuki, T. M., Pramono, I. B., dkk. (2022). Forty Years of Soil and Water Conservation Policy, Implementation, Research and Development in Indonesia: A Review. *Sustainability*, 14(5), 2972.
- Nurida, N.L., dan Jubaedah. 2019. Pengelolaan bahan organik untuk meningkatkan kualitas tanah dan produktivitas lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(2): 79–88.
- Panagos, P., Borrelli, P., Meusburger, K., Alewell, C., Lugato, E., & Montanarella, L. (2015). Estimating the soil erodibility factor in Europe based on LUCAS data. *Science of the Total Environment*, 479–480, 189–200.
- Pradana, M. R., Sasongko, P. E., & Maroeto. (2025). Analysis of Soil Erodibility Value Using the Wischmeier-Smith Method. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 14(5).
- Prasetyo, B.H., dan Suriadikarta, D.A. 2021. Karakteristik tanah berkembang dari bahan induk vulkanik di Jawa Timur. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 15(1): 45–56.
- Prasetyo, B.H., Nurhayati, dan Subardja, D. 2021. Karakteristik fisik tanah bertekstur liat pada lahan budidaya dataran tinggi. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 15(2): 101–110.
- Putra, A., Widyaningsih, R., & Nurcholis, M. (2019). Analisis Faktor Erodibilitas Tanah Penyebab Erosi di Area Tambang Batubara Site Melak. *Jurnal Mineral, Energi, dan Lingkungan*, 3(1), 42-52.
- Putra, A.R., Sari, D.P., dan Kurniawan, A. 2022. Pengaruh bahan organik terhadap pembentukan agregat dan struktur tanah pada lahan pertanian intensif. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(1): 55–64.
- Putra, D., Siregar, H., & Yulnafatmawita. (2022). Hubungan sifat fisik tanah dengan potensi erosi pada lahan miring di daerah tropis. *Jurnal Solum*, 19(1), 45–54.
- Putri, N., Ismangil, W., & Nugroho, A. (2021). Pengaruh penggunaan lahan terhadap tingkat erodibilitas tanah pada daerah lereng. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(1), 33–42.
- Putri, N., Ismangil, W., & Nugroho, A. (2022). Karakteristik erodibilitas tanah pada lahan hortikultura di daerah lereng. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 46(1), 55–64.

- Putri, O. H., Utami, S. R., & Kurniawan, S. (2019). Sifat kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan di UB Forest. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 6(1), 1075-1081.
- Qiang, Y., & Lam, N. S. (2015). *Modeling land use and land cover changes in a vulnerable coastal region using artificial neural networks and cellular automata. Environmental Monitoring and Assessment*, 187(3), 75–89.
- Rachman, A., Dariah, A., dan Sutono. 2020. Sifat fisik tanah dan kaitannya dengan permeabilitas pada lahan pertanian intensif. *Jurnal Litbang Pertanian*, 39(1): 15–24.
- Rahman, M., Ismangil, W., & Nugroho, A. (2021). Pengaruh karakteristik tanah terhadap tingkat erodibilitas pada berbagai penggunaan lahan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 311–320.
- Rahmawati, D., Aprisal, & Yulnafatmawita. (2021). Pengaruh sifat fisik tanah terhadap tingkat erodibilitas pada berbagai penggunaan lahan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 245–254.
- Rahmawati, N., dan Widodo, S. 2022. Karakteristik sifat fisik tanah pada kawasan vulkanik di Kota Batu. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2): 155–163.
- Rahmawati, N., Sari, D., & Wijaya, H. 2022. Penerapan Metode Interpolasi pada Pemetaan Sebaran Sifat Tanah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(3), 201–210.
- Ramadhani, F., dan Kurniawan, B. 2020. Peranan struktur tanah terhadap infiltrasi dan aerasi tanah pada lahan pertanian. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 9(3): 210–218.
- Reynolds, W. D., Drury, C. F., Yang, X. M., Tan, C. S., & Yang, J. Y. (2018). Impacts of soil physical properties on soil water movement and infiltration. *Canadian Journal of Soil Science*.
- Rianto, D. J. (2023). Analisis nilai erodibilitas tanah terhadap prediksi kejadian erosi lahan bekas tambang batubara. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 23(2).
- Roidah, I.S. 2017. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Universitas Tulungagung Bonorowo*, 1(1): 30–42.
- S. M., & Almeida, P. L. R. (2024). Lateral Sediment Connectivity by Curve Number and A Proposed Approach to Soil Erodibility At The Watershed Scale. *Catena*, 234, 107611.
- Salma, C. N., Sukmono, A., & Firdaus, H. S. (2024). Analisis Laju Erosi di Sub DAS Serayu Hulu Tahun 2022 Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*.
- Sandi, D. K., Mulyanto, D., & Arbiwati, D. (2020). Kajian erodibilitas tanah pada beberapa sub group tanah di Kecamatan Semin. *Jurnal Tanah dan Air*, 16(2), 79–84. <https://doi.org/10.31315/jta.v16i2.3986>
- Saputra, D. D., Putranyo, A. R., & Kusuma, Z. (2018). Hubungan Kandungan Bahan Organik Tanah Dengan Berat Isi, Porositas dan Laju Infiltrasi Pada Kebun monokultur Salak di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 647-654.
- Saputra, F., & Hidayat, M. 2021. Metode Skoring dalam Evaluasi Kesesuaian Lahan Berbasis SIG. *Jurnal Agrogeo*, 18(2), 76–84.
- Saputra, R., Aprisal, & Yulnafatmawita. (2021). Pengaruh penggunaan lahan terhadap stabilitas agregat dan erodibilitas tanah pada daerah lereng. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(1), 91–100.
- Saputra, R., dan Yulnafatmawita. 2021. Peranan bahan organik terhadap stabilitas agregat dan permeabilitas tanah. *Jurnal Solum*, 18(1): 27–35.
- Sari, D.P., Fitriani, dan Kurniawan, A. 2021. Pengaruh bahan organik terhadap kemampuan tanah menahan air pada lahan pertanian dataran tinggi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2): 311–318.

- Sari, N., Hidayat, A., & Ismangil, W. (2022). Efektivitas terasering dalam mengurangi erodibilitas tanah pada lahan pertanian dataran tinggi. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 46(2), 87–96.
- Sarminah, S., Gultom, U. A., & Ramayana, S. (2022). Estimasi Erodibilitas Tanah Dan Identifikasi Jenis Erosi Di Wilayah Pasca Tambang Batubara. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Kehutanan*, 21(1), 13–26.
- Septiyanti, B. E., Ngadisih, Setyawan, C., & Susanto, S. (2023). Application of Wischmeier–Smith, EPIC, M-USLE, and WEPP methods for determination of soil erodibility factor (K). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 12(4), 1007–1019.
- Sinambela, E. S. (2020). Erodibilitas tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di Desa Pitu, Kabupaten Ngawi, Jawa Timur., (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Siregar, N., Hafnizar, A., Hidayati, N., Narju, M., & Hamzani, I. (2025). Peran Jenis Vegetasi dalam Pengendalian Erosi Tanah: Tinjauan Literatur dan Implikasinya di Kabupaten Gayo Lues. *Serambi Journal of Agricultural Technology*.
- Siregar, N., Harahap, F., dan Lubis, A. 2021. Karakteristik struktur prisma pada tanah bertekstur liat di dataran tinggi. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 23(1): 33–41.
- Six, J., et al. (2019). Soil organic matter, biota and aggregation in temperate and tropical soils: Effects of no-tillage. *Agronomie*, 20(7), 755–775.
- Sofia, S. S. A., & Suharjo, M. S. (2014). Analisis Erodibilitas Tanah Di Kecamatan Tuntang Kabupaten Semarang Provinsi Jawa Tengah (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Sulistianingrum, D. Susanawati, D. Y. Suharto, B. (2014). Pengaruh Karakteristik Fisika- Kimia Tanah Terhadap Nilai Erodibilitas Tanah Dan Upaya Konservasi Lahan. *Keteknikan Pertanian*. Universitas Brawijaya. P 59.
- Suriadikusumah, A., Mulyono, A., Harriyanto, R., & Djuwansah, M. R. (2019). Soil Quality Under Agroforestry Trees Pattern in Upper Citarum watershed, Indonesia. *Journal of Ecological Engineering*, 20(1).
- Sutanto, R. 2017. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah: Konsep dan Kenyataan*. Yogyakarta: Kanisius.
- USDA. (2022). *Soil Health Technical Notes*. United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service.
- Utomo, A. W., Suprayogi, A., & Sasmito, B. (2017). Analisis Hubungan Variasi Land Surface Temperature Dengan Kelas Tutupan Lahan Menggunakan Data Citra Satelit Landsat (Studi Kasus: Kabupaten Pati). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(2), 71–80.
- Utomo, W.H., Sitompul, S.M., dan Widiyanto. 2020. *Erosi dan Konservasi Tanah*. Malang: UB Press.
- Wang, G., Fang, Q., Teng, Y., & Yu, J. (2016). Determination of the factors governing soil erodibility using hyperspectral visible and near-infrared reflectance spectroscopy. *International journal of applied earth observation and geoinformation*, 53, 48–63.
- Wibowo, A., Hidayat, A., & Aprisal. (2022). Pengaruh penggunaan lahan dan topografi terhadap tingkat erodibilitas tanah pada daerah aliran sungai dataran tinggi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(1), 77–86.
- Wibowo, A., Nugroho, K., dan Setiawan, B. 2019. Pengaruh struktur tanah terhadap infiltrasi dan pergerakan air tanah. *Jurnal Tanah Indonesia*, 24(2): 67–75.
- Wischmeier, W. H., & Smith, D. D. (1978). *Predicting Rainfall Erosion Losses: A Guide To Conservation Planning* (Issue 537). Department Of Agriculture, Science And Education Administration.
- Witno, W., Yumna, Y., & Rahim, A. (2024). Relation of Soil Physical Parameters and Dominant Vegetation with Infiltration Capacity in Latuppa Sub-Watershed, Palopo, Indonesia. *Jurnal Biodjati*, 9(1), 127–141.

- Yulina, H., Saribun, D. S., Adin, Z., & Maulana, M. H. R. (2015). Hubungan antara Kemiringan dan Posisi Lereng dengan Tekstur Tanah, Permeabilitas dan Erodibilitas Tanah pada Lahan Tegalan di Desa Gunungsari, Kecamatan Cikatomas, Kabupaten Tasikmalaya. *Agrikultura*, 26(1).
- Yulnafatmawita, Adrinal, dan Febriamansyah, R. 2020. Peranan bahan organik terhadap perbaikan sifat fisik tanah dan produktivitas lahan. *Jurnal Solum*, 17(1): 11–18.