

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, H. (2021). Analisis Sistem Informasi Geografis Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Labuhan Haji. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi*, 5(1), 174–184. <https://doi.org/10.29408/geodika.v5i1.3674>
- Ahmad, S., Yamani, Z., Azhar, R., Safitri, A., & Fahri, Z. (2024). Analisis Erosi Tanah Akibat Alih Fungsi Lahan Hutan di Sub DAS Krueng Meuh Aceh Analysis of Soil Erosion Due to Forest Land Conversion in the Krueng Meuh Aceh Sub-Watershed. *Jurnal Galung Tropika*, 13(3), 357–368.
- Aisy, R., Sukmono, A., & Firdaus, H. S. (2023). Analisis Perubahan Laju Erosi Pada Sub Das Keduang Tahun 2016 – 2021 Dengan Metode Universal Soil Loss Equation (USLE). *Jurnal Geodesi Undip*, 12(2), 111–120.
- Aisyah, B. N., Baskoro, D. P. T., & Murtiلاكsono, K. (2022). Pendugaan Erosi Tanah dan Perencanaan Tutupan Lahan Hulu DAS Jeneberang, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(2), 302–310. <https://doi.org/10.18343/jipi.27.2.302>
- Arifin, E. T. N., Susandi, A., Budi, B. I., Rahesanita, D., Satryo, I. F., Ali, M. F., Rahmah, N. N., & Khahfi, Y. M. (2022). Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis dalam Pemetaan Laju Erosi Menggunakan Metode USLE di Sub DAS Cirasea. *JPIG (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi)*, 7(1), 62–78. <https://doi.org/10.21067/jpig.v7i1.6649>
- Balqis, D., Sabathini, S., Ichsan, A. C., & Sari, D. P. (2024). *Prediksi Erosi Dengan Metode Universal Soil Loss Equation (USLE) di Daerah Aliran Sungai Malimbu Kabupaten Lombok Utara*. 5(3).
- Dash, C. J., Das, N. K., & Adhikary, P. P. (2019). Rainfall erosivity and erosivity density in Eastern Ghats Highland of east India. *Natural Hazards*, 97(2), 727–746. <https://doi.org/10.1007/s11069-019-03670-9>
- Efthimiou, N. (2020). The new assessment of soil erodibility in Greece. *Soil and*

Tillage Research, 204(May), 104720.
<https://doi.org/10.1016/j.still.2020.104720>

Eraku, S., Agu, R. R., Maini, A. A., Lasamu, M., Massi, S., Selatan, K. L., & Timur, K. K. (2025). *PENGARUH ALIH FUNGSI LAHAN TERHADAP KEJADIAN BANJIR DI KELURAHAN LEATO SELATAN KECAMATAN KOTA TIMUR KOTA GORONTALO*. 9, 52–61. <https://doi.org/10.29408/geodika.v9i1.29256>

Fajeriana, N., & Darmawan Risal. (2023). Peningkatan Pemahaman Tentang Potensi Erosi: Erosivitas dan Erodibilitas Dengan Simulasi Hujan Pada Topografi dan Tutupan Lahan yang Berbeda. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 5(1), 64–74. <https://doi.org/10.33506/pjcs.v5i1.1687>

Falcão, C. J. L. M., Duarte, S. M. de A., & da Silva Veloso, A. (2020). Estimating potential soil sheet Erosion in a Brazilian semiarid county using USLE, GIS, and remote sensing data. *Environmental Monitoring and Assessment*, 192(1). <https://doi.org/10.1007/s10661-019-7955-5>

Faradiba, N. (2023). *Pendugaan Erosi di Wilayah Tengah DAS Welang Kabupaten Pasuruan*. XX(1), 11–19.

Hanifa, H., & Suwardi. (2022). The Value of Soil Erodibility on Various Landuse and Slopes in Tulis Sub-Watershed, Banjarnegara, Center Java. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(2), 160–165. <https://jurnal.unikal.ac.id/index.php/biofarm/article/download/2449/1400>

Hardiana, E., Kadir, S., & Nugroho, Y. (2019). Analisis Tingkat Bahaya Erosi (TBE) Di Das Dua Laut Kabupaten Tanah Bumbu. *Jurnal Sylva Scientae*, 02(3), 529–539.

Herawati, A., Mahendra, Y. S., Studi, P., Tanah, I., Pertanian, F., Maret, U. S., Tanah, E., Tanaman, M., & Lereng, P. (2022). *Evaluasi Tingkat Bahaya Erosi Beberapa Penggunaan Lahan di Kecamatan Sidoharjo, Wonogiri, Jawa Tengah dengan Metode USLE* (. 8(2), 38–51.

Imani, R. S., Andawayanti, U., & Suhartanto, E. (2023). Analisis Erosi dan Arah

- Konservasi Lahan pada DAS Gembong Kabupaten Pasuruan Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 3(2), 53–64. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2023.003.02.05>
- Junedi, H., Antony, D., & Mastur, A. K. (2025). Dampak Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Lahan Perkebunan Terhadap Kualitas Fisik Tanah. *Jurnal Silva Tropika*, 9(1), 71–84. <https://doi.org/10.22437/jurnalsilvatropika.v9i1.44721>
- Kamarati, K. F. A., & Azwari, F. (2023). Pengelolaan tanaman dan konservasi tanah menentukan tingginya tingkat bahaya erosi di Ujoh Bilang, Mahakam Ulu. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 7(1), 33. <https://doi.org/10.32522/ujht.v7i1.10146>
- Li, X., Song, Z., Lu, Y., Weng, B., Li, J., Liu, Y., Wang, Z., & Gou, Y. (2024). Evaluation of soil erosion in the Changhua River Basin on Hainan Island based on the Chinese soil loss equation model. *Heliyon*, 10(19), e38291. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e38291>
- Masria, M., Lopulisa, C., Zubair, H., & Rasyid, B. (2018). Karakteristik pori dan hubungannya dengan permeabilitas pada tanah Vertisol asal Jeneponto Sulawesi Selatan. *Jurnal Ecosolum*, 7(1), 38–45.
- Mulyadi, K. R., Kusdian, D., Sipil, M. T., Buana, U. S., & Erosi, T. B. (2024). Pengaruh perubahan tata guna lahan terhadap erosi pada das cikijing 1,2. 4(1). <https://doi.org/10.32897/simteks.v4i1.3296>
- Murdy, S., & Nainggolan, S. (2020). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Di Kabupaten Tanjung Jabung Timur-Indonesia. *Jurnal Manajemen Terapan Dan Keuangan*, 9(03), 206–214. <https://doi.org/10.22437/jmk.v9i03.12519>
- Nasjono, J., Hangge, E., & Kelen, M. (2022). Metode Erosivitas Hujan dan Model Sediment Delivery Ratio untuk Prakiraan Erosi dan Sedimentasi pada Bendungan Tilong. *Jurnal Teknik Sumber Daya Air*, 1(1), 53–64. <https://doi.org/10.56860/jtsda.v1i1.15>

- Nifen, S. Y., & Idris. (2021). Pengaruh Tutupan Vegetasi Terhadap Erosi Pada Hulu Sungai Batang Arau, Kota Padang. *Ensiklopedia of Journal*, 3(2), 98–108. <https://jurnal.ensiklopediaku.org/ojs-2.4.8-3/index.php/ensiklopedia/article/view/619>
- Osok, R. M., Talakua, S. M., & Gaspersz, E. J. (2018). Analisis faktor-faktor erosi tanah, dan tingkat bahaya erosi dengan metode Rusle di DAS Wai Batu Merah Kota Ambon Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14(2), 89–96.
- Pasaribu, P. H. P., Rauf, A., & Slamet, B. (2018). Kajian tingkat bahaya erosi pada berbagai tipe penggunaan lahan di Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo. *Jurnal Serambi Engineering*, 3(1), 279–284.
- Prabandari, A. A., & Wibowo, A. (2024). *Analisis Kesesuaian Kawasan Permukiman berdasarkan Kemiringan Lereng terhadap RTRW Kabupaten Purbalingga*. 12(2), 201–209.
- Prabowo, D. P., Bachri, S., & Wiwoho, B. S. (2017). Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Dan Pola Berdasarkan Citra Landsat Multiwaktu Dengan Land Change Modeler (Lcm) Idrisi Selva 17: Studi Kasus Sub-Das Brantas Hulu. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 22(1), 32–48. <https://doi.org/10.17977/um017v22i12017p032>
- Pradana, M. R., & Sasongko, P. E. (2025). *Analysis of Soil Erodibility Value Using the Wischmeier-Smith Method*. 14(5), 1778–1784.
- 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.
- Rianto, D. J., & Marwadi, A. (2023). Hubungan Erodibilitas Tanah Terhadap Erosi pada Lahan Bekas Penambangan Batubara: Relationship of Soil Erodibility to Erosion in Ex-Coal Mining Land. *Jurnal Sains Teknologi & ...*, 9(2), 379–390. <http://www.jstl.unram.ac.id/index.php/jstl/article/view/433>
- Rozci, F., & Roidah, I. S. (2023). Analisis Faktor Alih Fungsi Lahan Pertanian ke

- Non Pertanian di Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Sosio Agribis*, 23(1), 35. <https://doi.org/10.30742/jisa23120233192>
- Salhi, A., Benabdelouahab, S., & Heggy, E. (2025). Soil erosion susceptibility maps and raster dataset for the hydrological basins of North Africa. *Scientific Data*, 12(1), 65. <https://doi.org/10.1038/s41597-025-04406-0>
- Sandi, N., Naspendra, Z., Juniarti, Hendra, A. M., & Novidra, T. N. (2024). *Department of Soil Science and Land Resources, Faculty of Agriculture, Universitas Andalas. Kampus Unand Limau Manis Street, Padang–25163. 21(3), 224–231.*
- Saputra, T. W., Mutmainnah, L., Setiawati, T. C., Mandala, M., Kartika, V., Studi, P., Tanah, I., Jember, U., Agroteknologi, P. S., Jember, U., Agronomi, P. S., & Jember, U. (2024). *Pemetaan Prediksi Erosi Tanah pada Litologi Breksi Argopura Lereng Gunung Argopura dengan Pendekatan Survei Menggunakan Metode USLE dan. 12(2), 341–354.* <https://doi.org/10.29303/jrpb.v12i2.583>
- Sestras, P., Mircea, S., Roșca, S., Bilașco, Ștefan, Sălăgean, T., Dragomir, L. O., Herbei, M. V., Bruma, S., Sabou, C., Marković, R., & Kader, S. (2023). GIS based soil erosion assessment using the USLE model for efficient land management: A case study in an area with diverse pedogeomorphological and bioclimatic characteristics. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 51(3), 1–14. <https://doi.org/10.15835/nbha51313263>
- Sitepu, F., Selintung, M., & Harianto, T. (2017). Pengaruh Intensitas Curah Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Erosi Yang Berpotensi Longsor. *Jurnal Penelitian Enjiniring*, 21(1), 23–27. <https://doi.org/10.25042/jpe.052017.03>
- Suamba, I. K., Tika, I. W., Sulastri, N. N., Mekse, G., & Arisena, K. (2024). *Evaluation of Erosion Rates as Indicators of Ecosystem Services in Bali ' s Subak Rice Fields : Insights from Tabanan Regency , Indonesia. 19(3), 831–839.*

- Swardana, A., Fatimah, R., Febrianti, T., Maesaroh, S. S., Aqil, I., & Sutrisno, T. (2024). Identifikasi dan Analisis Spasial Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2013 dan 2023 pada Kerucut Vulkanik Gunungapi Guntur. *JAGROS : Jurnal Agroteknologi Dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 8(1), 1. <https://doi.org/10.52434/jagros.v8i1.3369>
- Tang, C., Liu, Y., Li, Z., Guo, L., Xu, A., & Zhao, J. (2021). Effectiveness of vegetation cover pattern on regulating soil erosion and runoff generation in red soil environment, southern China. *Ecological Indicators*, 129, 107956. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107956>
- Vergani, C., & Graf, F. (2016). Soil permeability, aggregate stability and root growth: a pot experiment from a soil bioengineering perspective. *Ecohydrology*, 9(5), 830–842.
- Wijaya, K., & Afifuddin, M. (2023). *METODE UNIVERSAL SOIL LOSS EQUATION*. 25(2), 82–90.
- Wiratmoko, B., & Gunawan, T. (2019). Penerapan Citra Sentinel 2a Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Erosi Menggunakan Pemodelan Musle Di Das Kaligesing, Purworejo. *Jurnal Bumi Indonesia*. <https://core.ac.uk/download/pdf/295176857.pdf>
- Zainal Arifin, M., Boceng, A., & Saida. (2022). Analysis of Erosion Hazard Index and Land use Directions in the Marek DAS Watershed Upper Part of Bone Regency. *Jurnal Agrotek*, 6(1), 58.