

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, B. N., Baskoro, D. P. T., & Murtilaksono, 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>
- Apriani, N., Arsyad, U., & Mapangaja, B. (2021). Prediksi Erosi Berdasarkan Metode Universal Soil Loss Equation (Usle) Untuk Arah Penggunaan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Lawo. *Jurnal Hutan Dan Masyarakat*, 13(1), 49–63. <https://doi.org/10.24259/jhm.v13i1.10979>
- Arsyad S. (2010). *Konservasi Tanah dan air*. Bogor (ID): IPB Press
- Atmanto, M. D. (2017). Hubungan Bulk Density Dan Permeabilitas Tanah *Lembaran Publikasi Minyak Dan Gas Bumi*, 51(1), 3–7.
- 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*, 2, 37–46.
- Badan pusat statistik Kabupaten Agam. (2025). *Kecamatan Malalak dalam angka 2025* (B. K. Agam (ed.); Vol. 16). BPS Kabupaten Agam.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor. 215 hal
- Bols, P. L. (1978). *The iso-erodent map of Java and Madura*. Belgian Technical Assistance Project ATA 105. Soil Research Institute Bogor.
- Buletin Kebun Raya Indrokilo. (2022). *Cinnamomum verum*. Dinas Lingkungan Hidup Kab. Boyolali, 4, 112–112
- Dariah, A., Rachman, A., & Kurnia, U. (2004). *Konservasi Tanah Pada Lahan Kering Berlereng*. Pusat Penelitian dan Penelitian Tanah dan Agroklimat (Puslitbangtanak).
- Darmawan, S. M., Bisri, M., & Dermawan, V. (2025). Pendugaan Laju Erosi Lahan Menggunakan Metode USLE di DAS. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 05(01), 10–19.
- Daswir. (2000). Profil Tanaman Kayumanis Di Indonesia (*Cinnamomum spp*). *Balai Penelitian Tanaman Obat Dan Aromatik*, 46–54.
- Dhoke, M. E., Kusumandari, A., & Senawi, S. (2020). Tingkat Erosi Dan Rancangan Teknik Konservasi Tanah Dan Air Di Sub Das Waewoki, Das Aesesa Kabupaten Ngada Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 25(1), 7. <https://doi.org/10.22146/jml.23045>
- Efriandi, Nurwahyudi, M. A., Ariadi, Z., Karenina, T., & Defriyanti, W. T. (2022). Hubungan antara Beberapa Sifat Fisika Tanah Inceptisol Pasca Penambangan

Tanah. Penerbit & Percetakan Universitas Sriwijaya (UNSRI) 1067, 6051, 1067–1072.

- Emilda. (2018). Efek Senyawa Bioaktif Kayu Manis *Cinnamomum burmanii* Nees Ex.Bl.) Terhadap Diabetes Melitus: Kajian Pustaka. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(1), 246–252. <https://doi.org/10.33096/jffi.v5i1.316>
- Fitriyani, I. H., Widyastuti, R., Malahayati, S., & Wulandari, A. P. (2023). Analisis Korelasi Sifat Biologi, Kimia Dan Fisika Tanah Pada Berbagai Ketinggian Tempat Di Bandung, Jawa Barat. *J. Il. Tan. Lingk.*, 25(2), 64–70.
- Haq, M. F. K., Sholichi, M., & Asmaranto, R. (2021). Analisa Pendugaan Laju Erosi Dengan Menggunakan Model Agricultural Non Point Source Pollution (AGNPS) Di Sub Das Lesti Kabupaten Malang. *JTRESDA*, 1(1), 180–191.
- Hardjowigeno, S. (1993). *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo, 250.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Akademika Presindo.
- Hasan, H., & Pahlevi, R. S. (2017). Zonasi Tingkat Erodibilitas Tanah Pada Area Reklamasi Tambang PT. Bharinto Ekatama Kabupaten Kutai Barat Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi IV*, November, 92–99.
- Idris, H., & Mayura, E. (2019). Sirkuler informasi teknologi tanaman rempah dan obat. In Miftahudin (Ed.), *Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan Hak*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan Hak.
- Injiliana, L., Widiastuti, T., & Riyono, J. N. (2021). Erodibilitas Tanah (K) Pada Berbagai Tutupan Lahan Di Desa Baru Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Hutan Lestari*, 8(4), 773. <https://doi.org/10.26418/jhl.v8i4.44323>
- Ismail. (2018). *Penilaian Produktivitas Lahan Tanaman Kayu Manis (Cinnamomum burmanii) Berdasarkan Kesesuaian Lahan Pada Daerah Sub Das Mangau. (Skripsi)*
- Karim, I., Sofyan, A., & Ishak, L. (2022). Universal Soil Loss Equation Di Bagian Tengah-Hilir Das Oba. *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi*, 7(4), 127–135.
- Ketaren, S. E., Marbun, P., & Marpaung, Pu. (2014). Klasifikasi Inceptisol Pada Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(2337), 1451–1458.
- Lamato, Y., Nurmi, & Azis, M. A. (2019). Prediksi Erosi dan Penetapan Nilai Erosi yang Dapat Ditoleransi pada Pertanaman Jagung di Desa Huluduatomo Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango. *Jurnal Agroteknotropika*, 27(2), 635–637.
- Lembaga Penelitian Tanah. (1979). *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Departemen Ilmu Tanah Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 47 hal

- Liastuti, P., Chandra, T. O., & Widiarso, B. (2018). Prediksi Erosi Dengan Metode Usle Di Perkebunan Kelapa Sawit Kabupaten Sanggau. *Perkebunan Dan Lahan Tropika*, 8(2), 67–79.
- Lubis, W. W., Sepriani, Y., & Lestari, W. (2023). Analisis Tingkat Bahaya Erosi dengan Metode USLE (Universal Soil Losses Equation) di Perkebunan Kelapa Sawit PTPN IV Kebun Berangir Kabupaten Labuhanbatu Utara. *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi (JMATEK)*, 4(1), 1–6.
- Masnang, A., Sinukaban, N., & Gintings, D. A. N. N. (2014). Kajian Tingkat Aliran Permukaan Dan Erosi, Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sub Das Jenneberang Hulu. *JURNAL AGROTEKNOS*, 4(1), 32–37.
- Morgan, 1979. *Soil Erosion*. New York: Longman Group UK, Malaysia, 320 hal
- Muamalah, A. S. Al, Tjoneng, A., & Syarif, M. M. (2024). Penentuan Nilai Erodibilitas Tanah Pada Kemiringan Lereng Di Atas 15 % Pada Das Jenelata Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal AGrotekMAS*, 5(1), 100–108.
- Mujiyo, Larasati, W., Widijanto, H., & Herawati, A. (2021). Pengaruh Kemiringan Lereng terhadap Kerusakan Tanah di Giritontro, Wonogiri. *Journal on Agriculture Science*, 11(2), 115–128.
- Musakkir, Tjoneng, A., & Syarif, M. (2024). Menentukan Nilai Erodibilitas Tanah (K) Pada Jenis Tanah Di Sub Das Jenelata. *Jurnal AGrotekMAS*, 5(2), 203–213.
- Muyassir, Sufardi, & Iwan, S. (2012). Perubahan Sifat Fisika Inceptisol Akibat Perbedaan Jenis Dan Dosis Pupuk Organik. *Lentera*, 12(1), 1–8.
- Naharuddin. (2013). *Konservasi Tanah dan Air Lanjutan* (D. Putry (Ed.); Issue October 2020). CV. Media Sains Indonesia.
- Nasution, H., Suryanto, & Yusfanety. (2024). Konversi Hutan Menjadi Tanaman Kayu Manis, Kopi Dan Campuran Kayu Manis Dan Kopi Terhadap Erodibilitas Andisol Di Desa Nilo Dingin Kecamatan Lembah Masurai Kabupaten Merangin. *Jurnal Agroecotania*, 7(2).
- Nugroho, Y., Suyanto, S., G. S. R., & S, Y. H. E. (2020). *Pendugaan Erosi Tanah Pada Berbagai Titik Pantau Di Area PT Borneo Indobara, Kabupaten Tanah Bumbu, Kalimantan Selatan*. PT Borneo Indobara.
- 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. <https://doi.org/10.30598/jbdp.2018.14.2.89>
- Pasaribu, P. H. P. (2024). Analisis Faktor Erodibilitas Tanah Penyebab Erosi di Desa Merdeka Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo. *Prosding Seminar Nasional Biologi*, 3, 36–40.
- Pasaribu, P. H. P., & Situmorang, R. O. (2022). Hubungan Faktor Kemiringan Lereng, Jenis Tanah, Dan Tipe Penggunaan Lahan Terhadap Resiko Bahaya

Erosi. *Jurnal Politik Dan Kebijakan Vol.*, November.

- Pratiwi, M., Suryadi, U. E., & Agustine, L. (2024). Prediksi Erosi dengan Metode USLE pada Perkebunan Kelapa Sawit Masyarakat di Kecamatan Anjongan Kabupaten Mempawah. *Pedontropika : Jurnal Ilmu Tanah Dan Sumber Daya Lahan*, 10(2), 107–117. <https://doi.org/10.26418/pedontropika.v10i2.83234>
- Rianto, D. J. (2023). Analisis Nilai Erodibilitas Tanah Terhadap Prediksi Kejadian Erosi Lahan Bekas Tambang Batubara. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 23(2), 22–30. <https://doi.org/10.37412/jrl.v23i2.199>
- Salsabila, N., Anggraeni, F. K. ., & Prihandono, T. (2025). Analisis Sifat Fisika Tanah (Tekstur, Bobot Isi, Dan Permeabilitas) Pada Perkebunan Kakao Jatirono Kabupaten Banyuwangi. *Journal of Soil Science and Environment*, 27(2), 70–73.
- Saputra, A. D. K., & Abdurrosyid, J. (2022). Perbandingan antara metode usle dan musle dalam analisis erosi lahan pada daerah tangkapan air waduk cengklik. *Dinamika Teknik Sipil: Majalah Ilmiah Teknik Sipil*, 15(1), 54–61.
- Sari, V. P., Yulnafatmawita, & Gusmini. (2021). Pengukuran Erosi Tanah di Bawah Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr). *Jurnal Agrikultura*, 2021(1), 63–71.
- Sarminah, S., Gultom, U., & Ramayana, S. (2022). Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) KPHP Berau Utara lahan , pengelolaan air , revegetasi dan Proses pengendalian erosi yang dilakukan oleh PT Mahakam Sumber Jaya (MSJ) salah satunya adalah di lahan pasca tambang batubara telah. *Jurnal AGRIFOR*, 21(10), 13–26.
- Schmidt, F. H., & Ferguson, J. H. A. (1951). *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Rattions for Indonesia With Western New Guinea*. Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Seran, S. S. L. M. F. (2022). Analisis Erosi Pada Das Noelmina Menggunakan Metode Usle. *Eternitas: Jurnal Teknik Sipil*, 2(1), 33–39. <https://doi.org/10.30822/eternitas.v2i1.1716>
- 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>
- Sumarna, D. (2015). Pada Lahan Pertanian Produktif Studi Kasus : Daerah Aliran Sungai (Das) Citarum Hulu. *Jurnal.Ftumj*, November, 1–13.
- Suriadikusumah, Hudaya, R., & Sutanto, A. S. (2014). Pengaruh Kemiringan Lereng dan Penggunaan Lahan terhadap beberapa Sifat Fisika Tanah di Sub-DAS Cikapundung Hulu. *Soilrens*, 12(1), 41–46.
- Suryani, I., Astuti, J., & Muchlisah, N. (2022). Kajian Sifat Fisika Kimia Tanah Inceptisol di Berbagai Kelerengan dan Kedalaman Tanah pada Areal Pertanaman Kakao. *Jurnal Galung Tropika*, 11(3), 275–282.
- Syakir, M & Hermanto. (1996). Peranan Tanaman Kayu Manis Terhadap Tingkat Erodibilitas Tanah. *Balai Penelitian Tanaman Obat dan Rempah*.

- Tarigan, D. R., & Mardiatno, D. (2012). Pengaruh Erosivitas Dan Topografi Terhadap Kehilangan Tanah Pada Erosi Alur Di Daerah Aliran Sungai Secang Desa Hargotirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo. *Tarigan*, 1(3), 411–420.
- Terok, I. R. S., Pakasi, S., Supit, J., & Titah, T. (2015). Tingkat Bahaya Erosi Di Sub Das Tondano Bagian Timur Dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografi Danger. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1–12.
- Thompson, H. C., & Kelly, William. (1957). *Vegetable Crops*. New York. Me Graww Hill Book.
- Widianto, A., & Damen, M. (2014). Determination of Coastal Belt in the Disaster Prone Area : A case study in the Coastal area of Bantul Regency , Yogyakarta , Indonesia. *Journal of Indonesian Geography*, 46(2).
- Widodo, A., Komariah, & Suyana, J. (2015). Metode USLE untuk Memprediksi Erosi Tanah dan Nilai Toleransi Erosi Sebuah Sistem Agricultural di Desa Genengan Kecamatan Jumantono Karanganyar. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 17(2), 39. <https://doi.org/10.20961/agsjpa.v17i2.18668>
- 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), 15–22. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v26i1.8456>
- Yusra, Khusrizal, & Hastriana, K. H. (2023). Variasi Umur Pamelor Rakyat Terhadap Perubahan Sifat Fisik Tanah Di Kabupaten Bireuen Propinsi Aceh. *Jurnal Agrium*, 20(2).

