

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfiani, E. W. (2020). *Pengukuran laju Erosi Tanah pada Berbagai Kemiringan Lereng dengan Metode Erosion Plot dan Rain Simulator*. Universitas Gadjah Mada.
- Arsyad, S. (2000). *Konservasi Tanah dan Air* (1st ed.). IPB Press.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air* (2nd ed.). IPB Press.
- Ashari, A. (2013). Kajian Tingkat Erodibilitas Beberapa Jenis Tanah di Pegunungan Batur Agung Desa Putat dan Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul. *Informasi*, 39, 15–31.
- Ayuningtyas, E. A., Ilma, A. F. N., dan Yudha, R. B. (2018). Pemetaan Erodibilitas Tanah dan Korelasinya terhadap Karakteristik Tanah di DAS Serang Kulon Progo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*, 1(2), 136–145.
- Azizah, C., Satriawan, H., dan Nuraida. (2022). *Erosi, Sedimentasi dan Lingkungan* (A. H. Nadana, Ed.; 1st ed.). Ahlimedia Press.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. (2021). *Probabilistik Curah Hujan 20 mm (tiap 24 jam)*. <https://www.bmkg.go.id/cuaca/probabilistik-curah-hujan.bmkg>
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Luas dan Penyebaran Lahan Kritis Menurut Provinsi (Hektar), 2011-2018*. <https://www.bps.go.id/indicator/60/588/1/luas-lahan-kritis-menurut-provinsi-dan-tingkat-kekritis-an-lahan.html>
- Betela, B., and Wolka, K. (2021). Evaluating Soil Erosion and Factors Determining Farmers' Adoption and Management of Physical Soil and Water Conservation Measures in Bachire Watershed, Southwest Ethiopia. *Environmental Challenges*, 5. <https://doi.org/10.1016/j.envc.2021.100348>
- Brouwer, D., and Jenkins, A. (2015). *Managing for Healthy Soil: AgGuide - A Practical Handbook*. NSW Agriculture. Tocal - New South Wales.
- Christianto, D., Yunarni, W., dan Hidayah, E. (2014). *Uji Tingkat Erosi Tanah Menggunakan Rainfall Simulator dengan Variasi Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng*. Universitas Jember.
- Dariah, A., Subagyo, H., Tafakresnanto, C., dan Marwanto, S. (2004). Kepekaan Tanah terhadap Erosi. *Teknologi Konservasi Tanah Pada Lahan Kering Berlereng*, 7–29.
- Desifindiana, M. D., Suharto, B., dan Wirosoedarmo, R. (2013). Analisa Tingkat Bahaya Erosi pada Das Bondoyudo Lumajang dengan Menggunakan Metode Musle (In Press). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 1(2), 9–17.
- Djufri, A. N. H., Rombang, J. A., dan Tasirin, J. S. (2021). *Erodibilitas Tanah pada Kawasan Hutan Lindung Gunung Masarang*. 1–11. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/cocos/article/view/34506>
- Fahliza, U., Putranto, D. D. A., dan Sarino. (2013). Analisis Erosi Sub-DAS Lematang Hulu. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 1(1), 32–39.
- Guo, M., Chen, Z., Wang, W., Wang, T., Wang, W., and Cui, Z. (2021). Revegetation Induced Change in Soil Erodibility as Influenced by Slope Situation on the Loess Plateau. *Science of the Total Environment*, 772. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145540>

- Hanafiah, K. A. (2005). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada.
- Hazelton, P., and Murphy, B. (2007). *Interpreting Soil Test Result : What Do All the Numbers Mean?* (2nd ed.). Csiro Publishing.
- Holilullah, Afandi, dan Novpriansyah, H. (2015). Karakteristik Sifat Fisik Tanah pada Lahan Produksi Rendah dan Tinggi di PT Great Giant Pineapple. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2), 278–282.
- Hubbert, M. K. (1957). Darcy's Law And The Field Equations Of The Flow Of Underground Fluids. *Hydrological Sciences Journal*, 2(1), 23–59.
- Injilina, L., Widiastuti, T., dan Riyono, J. N. (2020). Erodibilitas Tanah (K) pada Berbagai Tutupan Lahan di Desa Baru Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Hutan Lestari*, 8(4), 773–781.
- Isjudarto, A. (2015). Peningkatan Erosi Tanah pada Lereng Timbunan Overburden akibat Kegiatan Penambangan di Daerah Clereng, Pengasih, Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Rekayasa Teknologi Industri Dan Informasi*, 196–201.
- Joniardi, Trides, T., dan Magdalena, H. (2020). Studi Tingkat Erodibilitas Tanah pada Rencana Pit Cincong Seam 50 PT. Lanna Harita Indonesia Sub CV. Rizky Maha Karya Utama, Kota Samarinda, Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL*, 8(2), 6–12.
- Khumairah, F. H. (2021). *Pengantar Ilmu Tanah*. Tanesa.
- Kinnell, P. I. A. (1993). Interrill Erodibilities based on the Rainfall Intensity Flow Discharge Erosivity factor. *Journal of Soil Research*, 31(3), 319–332.
- Kinnell, P. I. A., Wang, J., and Zheng, F. (2018). Comparison of the Abilities of WEPP and the USLE-M to Predict Event Soil Loss on Steep Loessal Slopes in China. *Catena*, 171, 99–106. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.07.007>
- Kouchami-Sardoo, I., Shirani, H., Esfandiarpour-Boroujeni, I., Besalatpour, A. A., and Hajabbasi, M. A. (2020). Prediction of Soil Wind Erodibility Using a Hybrid Genetic Algorithm – Artificial Neural Network Method. *Catena*, 187. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104315>
- Kurnia, U., F. Agus, A. A., dan A. Dariah. (2006). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian. Bogor.
- Kurnia, U., Sutrisno, N., dan Sungkawa, I. (2010). Perkembangan Lahan Kritis. *Membalik Kecenderungan Degradasi Sumber Daya Lahan Dan Air*, 143–160.
- Kusumandari, A. (2014). Soil Erodibility of Several Types of Green Open Space Areas in Yogyakarta City, Indonesia. *Procedia Environmental Sciences*, 20, 732–736. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2014.03.087>
- Liu, M., Han, G., and Li, X. (2021). Using stable nitrogen isotope to indicate soil nitrogen dynamics under agricultural soil erosion in the Mun River basin, Northeast Thailand. *Ecological Indicators*, 128. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107814>
- Majhi, A., Shaw, R., Mallick, K., and Patel, P. P. (2021). Towards improved USLE-based soil erosion modelling in India: A review of prevalent pitfalls and implementation of exemplar methods. In *Earth-Science Reviews* (Vol. 221). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103786>

- Masria, Lopulisa, C., Zubair, H., dan Rasyid, B. (2018). Karakteristik Pori dan Hubungannya dengan Permeabilitas pada Tanah Vertisol Asal Jeneponto Sulawesi Selatan. *Jurnal Ecosolum*, 7(1). <https://doi.org/10.20956/ecosolum.v7i1.5209>
- Masroor, M., Sajjad, H., Rehman, S., Singh, R., Hibjur Rahaman, M., Sahana, M., Ahmed, R., and Avtar, R. (2022). Analysing the relationship between drought and soil erosion using vegetation health index and RUSLE models in Godavari middle sub-basin, India. *Geoscience Frontiers*, 13(2). <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2021.101312>
- Mulyono, A., Rusydi, A. F., dan Lestiana, H. (2019). Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 1. <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.1-6>
- Panjaitan, A., Suprayogi, I., dan Trimaïjon. (2014). Kajian Model Estimasi Erosi Tanah Menggunakan Pendekatan Modified Universal Soil Loss Equation (MUSLE) Studi Kasus Hulu Kanal Duri. *Jurnal Online Mahasiswa*, 1(1).
- Pasaribu, P. H. P., Rauf, A., dan Slamet, B. (2018). Kajian Tingkat Bahaya Erosi pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo. *Serambi Engineering*, 3(1), 279–284.
- Qi Guo, Z., Kun Zhou, H., Jing Chen, W., Wu, Y., Ze Li, Y., Lei Qiao, L., Ming You, Q., bin Liu, G., and Xue, S. (2022). Impacts of 21-year field warming on soil erodibility in the Qinghai-Tibetan Plateau, China. *Geoderma*, 405. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115382>
- Rayes, M. L. (2017). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah* (1st ed.). UB Press.
- Reza, R., Junaidi, dan Widiarso, B. (2021). Prediksi Erosi Tanah Ultisol pada Tiga Penggunaan Lahan di Desa Raba Kecamatan Menjalin Kabupaten Landak. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 10(4).
- Saputra, D. D., Putrantyo, A. R., dan Kusuma, Z. (2018). Hubungan Kandungan Bahan Organik Tanah dengan Berat Isi, Porositas dan Laju Infiltrasi pada Perkebunan Salak di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 647–654. <http://jtsl.ub.ac.id>
- Satriawan, H., dan Fuady, Z. (2015). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Deepublish.
- Schjonning, P., R. A. McBride, T. K., and P. B. Obour. (2016). Predicting Soil Particle Density from Clay and Soil Organic Matter Contents. *Geoderma*, 286, 83–87.
- Scholes, M. C., Swift, O. W., Heal, P. A., Sanchez, JSI. I., and R. Dudal. (1994). *Soil Fertility Research in Response to Demand for Sustainability*. John Wiley & Sons. New York.
- Sharpley, A. N., and Williams, J. R. (1990). *EPIC-Erosion Productivity Impact Calculator: 1. Model Documentation*. USDA Technical Bulletin Number 1768. U.S. Government Printing Office, Washington, D.C.
- Sulistyaningrum, D., Susanawati, L. D., dan Suharto, B. (2014). Pengaruh Karakteristik Fisika-Kimia Tanah terhadap Nilai Indeks Erodibilitas Tanah dan Upaya Konservasi Lahan. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 55–62.

- Taslim, R. K., Mandala, M., dan Indarto, I. (2019). Prediksi Erosi di Wilayah Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2), 323. <https://doi.org/10.14710/jil.17.2.323-332>
- Utomo, M. (2016). *Ilmu tanah : Dasar-dasar Pengelolaan* (1st ed.). PT. Aditya Andrebina Agung.
- Vaezi, A. R., Hasanzadeh, H., and Cerdà, A. (2016). Developing an erodibility triangle for soil textures in semi-arid regions, NW Iran. *Catena*, 142, 221–232. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2016.03.015>
- Wahyunto, dan Dariah, A. (2014). Degradasi Lahan di Indonesia: Kondisi Existing, Karakteristik, dan Penyeragaman Definisi Mendukung Gerakan Menuju Satu Peta. In *Jl. Tentara Pelajar No* (Vol. 12).
- Wang, B., Zheng, F., Römkens, M. J. M., and Darboux, F. (2013). Soil Erodibility for Water Erosion: A Perspective and Chinese Experiences. *Geomorphology*, 187, 1–10. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2013.01.018>
- Wang, G., Fang, Q., Wu, B., Yang, H., and Xu, Z. (2015). Relationship between soil erodibility and modeled infiltration rate in different soils. *Journal of Hydrology*, 528, 408–418. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2015.06.044>
- Webb, N. P., and Strong, C. L. (2011). Soil Erodibility Dynamics and its Representation for Wind Erosion and Dust Emission Models. *Aeolian Research*, 3(2), 165–179. <https://doi.org/10.1016/j.aeolia.2011.03.002>
- Widyasunu, P., dan Bondansari, B. (2011). Kajian Nilai Erodibilitas Tanah pada Lahan Kebun Campur dan Tegalan di SUB DAS Logawa Kabupaten Banyumas. *Jurnal Agronomika*.
- Wiradisastra. (1999). *Geomorfologi dan Analisis Lanskap*. Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. : Institut Pertanian Bogor.
- Wischmeier, W. H., and Smith, D. D. (1978). *Predicting Rainfall Erosion Losses: A Guide to Conservation Planning*. Agriculture. Handbook No. 537, Washington, D.C.
- Yulina, H., Saribun, D. S., Adin, Z., dan 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. *Jurnal Agrikultura*, 26(1), 15–22.
- Yusof, N. F., Lihan, T., Idris, W. M. R., Ali Rahman, Z., Mustapha, M. A., and Yusof, M. A. W. (2021). Spatially distributed soil losses and sediment yield: A case study of Langat watershed, Selangor, Malaysia. *Journal of Asian Earth Sciences*, 212. <https://doi.org/10.1016/j.jseaes.2021.104742>
- Yusuf, S. M., Murtilaksono, K., dan Lawaswati, D. M. (2020). Pemetaan Sebaran Erosi Tanah Prediksi melalui Integrasi Model USLE ke dalam Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 10(4), 594–606. <https://doi.org/10.29244/jpsl.10.4.594-606>