

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F dan S Marwanto. 2006. *Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya*. Hlm: 25-34. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Bidang Litbang Pertanian. Departemen Pertanian.
- Agus, F. W. 2004. *Petunjuk Praktis Konservasi Tanah Lahan Kering*. World Agroforestry Center. ICRAF Southeast Asia. Bogor. 102 hal.
- Alewell, C., Borrelli, P., Meusburger, K., & Panagos, P. 2019. *Using the USLE: chances, challenges and limitations of soil erosion modelling*. *International Soil and Water Conservation Research*. 7(3), 1–23.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi ke-2. Institut Pertanian Bogor. Bogor: IPB Press.
- As Syakur, Abdul Rahman. 2008. *Prediksi Erosi Denga Menggunakan Metode Usle Dan Sistem Informasi Geografis (SIG) Berbasis Pixel Di Daerah Tangkapan Aie Dabau Buyan*. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup (PPLH) Universitas Udayana Bali
- Asdak, Chay. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Atmojo, Suntoro Wongso. 2006. *Degradasi Lahan & Ancaman Bagi Pertanian*. Solo Pos. Universitas Sebelas Maret.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Tanah Datar. 2023. *Kecamatan X Koto Dalam Angka 2023*. Kabupaten Tanah Datar : BPS Tanah Datar.
- Bafdal, N., K. Amaru., dan E. Suryadi. 2011. *Buku Ajar Teknik Pengawetan Tanah dan Air*. Bandung : Jurusan Teknik dan Manajemen Industri Pertanian Fakultas Teknologi Industri Pertanian UNPAD.
- Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. 2014. *Tanah Andosol di Indonesia: Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian*. DIPA 2014. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Banuwa, Irwan Sukri. 2013. *Erosi*. Jakarta: Kencana.
- Bronstert, A., Niehoff, D. and Schiffler, G.R. 2023. *Modelling infiltration and infiltration excess: The importance of fast and local processes*. Hydrological Processes e14875.

- Cyndi S.Faizal, Meldi Sinolungan, Zetly Tamod, Tommy Sondakh. 2013. *Erosi Pada Lahan Hortikultura Yang Ditanami Wortel (Daucus Carrota L.) di Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur*. Vol. 2 No. 3. Sam Ratulangi University.
- Dariah, A., F. Agus., S. Aryad., Sudarsono dan Maswar. 2003. *Hubungan Antara Karakteristik Tanah dengan Tingkat Erosi pada Lahan Usahatani Berbasis Kopi di Sumberjaya, Lampung Barat*. Jurnal Tanah dan Iklim No. 21/2003, Balai Penelitian Tanah. Bogor. 78-86 hal.
- Djufri, A.N.H., Rombang, J.A., dan Tasirin, J.S. 2021. *Erodibilitas tanah pada kawasan hutan lindung Gunung Masarang*. Cococ 4(4):1-11.
- Eisenberg, J., & Muvundja, F. A. 2020. *Quantification of Erosion in Selected Catchment Areas of the Ruzizi River (DRC) Using the (R) USLE Model*. Land, 9 (4), 125.
- Foster G. R., Lombardi F., dan Moldenhouer W. C. 1982. *Evaluation of Rainfall Erosivity Factor for Individual Storm*. Trans ASAE, 25:124-129
- Ginting, Segel. 2009. *Kajian Erosi dan Sedimentasi di DAS Garang*. Prosiding Kolokium Pusat Litbang Sumber Daya Air. 22-23 April, Bekasi, Indonesia.
- Hammer, W. I., 1981. *Soil Conservation Consultant Report Center for Soil Research*. LPT Bogor. Indonesia.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. PT. Medyatama Sarana Perkasa: Jakarta.
- Hardjowigeno, Sarwono dan Widiatmaka. 2011. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Heung B., Bakker L., Schmidt M.G. 2013. *Modelling The Dynamics Of Soil Redistribution Inuced Vy Sheet Erosion Using The Universal Soil Loss Equation And Cellular Automata Dragicevic S*. Geoderma.
- Ishak, M., & Apong, S. (2012). *Aplikasi Teknologi Tepat Guna Dalam Pengelolaan Lahan Kritis*, 1(1), 57–63.
- Julkarnain. 2023. *Analisis Erosi Pada Kemiringan Lereng di Sub Das Raba Baka Kecamatan Woja*. [Skripsi]. Mataram: Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Kartasapoetra, A. G., 2010. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Li, L.G., Feng, J.-J., Zhu, J., Chu, S.-H. and Kwan, A.K.H. 2021. *Previous concrete: Effects of porosity on permeability and strength*. Magazine of Concrete Research 73(2):69-79.
- Martono. 2004. *Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Terhadap Laju Kehilangan Tanah Pada Tanah Regosol Kelabu*. Tesis. Magister Teknik Sipil Universitas Diponegoro. Semarang.
- Morgan, R. P. C. 2005. *Soil Erosion And Conservation*. Third Edition. Malden:MA Blackwell Publishing Co.
- 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.
- Nur'saban, M. 2006. *Pengendalian Erosi Tanah Sebagai Upaya Melestarikan Kemampuan Fungsi Lingkungan*. Geomedia, Yogyakarta. Vol. IV. No. 4:2.
- Prasetyo, B.H., J.S. Adiningsih, K. Subagyo, dan R.D.M. Simanungkalit. 2005. *Andisol: Karakteristik dan Pengelolaannya untuk Pertanian di Indonesia*. Jurnal Sumberdaya Lahan 1(1):1-9. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian.
- Pujawan, M., Afandi, Novriansyah, H., dan Manik, K.E.S. 2016. *Kemantapan Agregat Tanah Pada Tanaman Produksi Rendah dan Tinggi di PT Gread Giant Pineapple*. Fakultas Pertanian UNILA. Jurnal Agrotek Tropika Vol.4 No. 1: 111-115.
- Rachman, A., S. H. Anderson, C. Gantzer, and A. L. Thompson, 2003. *Influence of longterm cropping system on soil physical properties related to soil erodibility*. Soil Sci. Soc. Am. J. 67: 637-644.
- Rahim, Supli Effendi. 2003. *Pengendalian Erosi Tanah: Dalam Rangka Pelestarian Lingkungan Hidup*. Ed.1, cet. 2. Jakarta: Bumi Aksara.
- Rahmad, Uswah H., Rachmat Z. 2021. *Indeks Bahaya Erosi Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Das Vatutela Kelurahan Tondo Kecamatan Mantikulore Kota Palu*. Jurnal Agrotekbis 9 (4): 796-805.
- Rauf, A., Lubis, KS, dan Jamilah. 2011. *Dasar-Dasar Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Medan: USU Press.
- Rohmat A. 2009. *Tipikal Kuantitas Infiltrasi Menurut Karakteristik Lahan*. Erlangga, Jakarta.



- Rusman, Bujang. 2012. *Konservasi Tanah dan Lingkungan*. Padang: Penerbit Sukabina Press.
- Saidi, A. 2006. *Fisika Tanah dan Lingkungan*. Andalas University Press. Padang. 370 hal.
- Sari, V.P. 2021. *Laju Erosi Tanah Pada Tiga Umur Pohon Aren (Arenga pinnata Merr) Di Nagari Batu Bulek Kec. Lintau Buo Utara Kabupaten Tanah Datar*. Tesis. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Sartohadi, Junun, Indah Sari Dewi, Nur, Jamulya. 2012. *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Pelajar.
- Setiawan, Bagus Arif. 2015. *Aplikasi Model Geospatial Interface For Water Erosion Prediction Project (GEOWEPP) untuk Prediksi Laju Erosi di DAS Jono, Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi. Yogyakarta : Fakultas Geografi. Universitas Gajah Mada.
- Silalahi, F dan Nelvia. 2017. *Sifat Fisik Tanah pada Berbagai Jarak dari Saluran Aplikasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit*. *Jurnal Dinamika Pertanian*. 33(1): 85-94.
- Simanungkalit Amos, Nasution Zulkifli, Sembiring Mariani. 2015. *Tingkat Bahaya Erosi (TBE) Tanah Andisol pada beberapa Tipe Penggunaan Lahan dengan Metode USLE dan SIG di Desa Kutaraja Kecamatan Namanteran Kabupaten Karo*. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol.3. No.4, September 2015. (516) :1349 – 1360. Fakultas Pertanian USU Medan 2015.
- Soemarwoto, Otto. 2007. *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sucandra. 2010. *Kajian Tingkat Bahaya Erosi (TBE) pada Penggunaan Lahan Tanaman Pangan (Jagung) di Sub DAS Lau Biang (Kawasan Hulu Das Wampu)*. [Skripsi]. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- Sukarman, dan Ai Dariah. 2014. *Tanah andosol di Indonesia: Karakteristik, potensi, kendala, dan pengolahannya untuk lahan pertanian*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Suripin. 2004. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. ANDI. Yogyakarta.
- Sutapa. 2010. *Analisis Potensi Erosi pada Daerah Aliran Sungai (DAS) di Sulawesi Tengah*. *Jurnal Smartek*, 8(3), hlm. 169 -181.

- Suwandi. 2009. *Menakar Kebutuhan Hara Tanaman dalam Pengembangan Inovasi Budidaya Sayuran Berkelanjutan*. Pidato Orasi Pengukuhan Profesor Riset Bidang Budidaya Tanaman. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. 53 Halaman.
- Thompson, Homer, C. Kelly, William. 1957. *Vegetable Crops*. New York. Me Graww Hill Book.
- Usman N., Monde A., Rahman A. 2016. *Indeks Bahaya Erosi (IBE) Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Malei Kecamatan Balaesang Tanjung Kabupaten Donggala*. *Jurnal Agrotekbis* 4 (2): 186-194.
- Wahyudien, M.E., Listi Vianita, Dea Octarisma Subagyo, Neneng Nurjanah. 2018. *Analisis Dampak Penggunaan Lahan Terhadap Tingkat Erosi di Daerah Aliran Sungai Bodri*. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX 2018*. FKIP UMS.
- Wang, B., Zheng, F., & Guan, Y. 2016. *Improved USLE-K Factor Prediction: A Case Study on Water Erosion Areas in China*. *International Soil and Water Conservation Research*. 4(3), 168–176. <https://doi.org/10.1016/j.iswcr.2016.08.003>
- 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*. 17(2): 39-43.
- Wischmeier, W.H.& Smith DD. 1978. *Predicting Rainfall Erosion Losses : A Guide to Conservation Planning, USDA Agriculture*. Handbook No. 37.
- Yoma, D. 2007. *Tinjauan Aspek Ergonomi Jembatan Penyebrangan di Kota Padang dan Usulan Rancangan Tangga Jembatan Penyebrangan yang Ergonomis*. Other Thesis, Fakultas Teknik.
- Yulnafatmawita, A Saidi, dan A Elnita. 2009. *Kajian sifat fisika tanah sub DAS Air Batanang DAS Sumpur Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar*. *Jurnal Solum*. 6(1):14–23.