

DAFTAR PUSTAKA

- A'yunin, Q. 2008. Prediksi Tingkat Bahaya Erosi dengan Metode *USLE* di Lereng Timur Gunung Sindoro. Surakarta. Universitas Sebelas Maret.
- Abdullah, S., 2006. Estimasi Daya Tampung Beban Pencemaran Organik di Daerah Aliran Sungai Pelus Banyumas Jawa Tengah. *Doctoral dissertation*, Universitas Gadjah Mada.
- Adimihardja, A. 2008. *Teknologi dan strategi konservasi tanah dalam kerangka revitalisasi pertanian*. Pengembangan Inovasi Pertanian 1(2): 105–124.
- Agus, F., A. Abdurachman, A. Rachman, Sidik H.T., A. Dariah, B. R. Prawiradiputra, B. Hafif, & S. Wiganda. 1999. *Teknik Konservasi Tanah dan Air. Sekretariat Tim Pengendali Bantuan Penghijauan dan Reboisasi Pusat*. Departemen Kehutanan.
- Agus, F., Widiyanto, 2004. Petunjuk Praktis: Konservasi Tanah Pertanian Lahan Kering.
- Alam, M.L., S.M. Saheed, A. Shinagawa, & N. Miyauchi. 1993. *Chemical Properties of General Soil Types of Bangladesh. Memoirs of the Faculty of Agriculture, Kagoshima University*, 29:75-87
- Alexandro, R., Putri, W.U. & Oktaria, M., 2021. Analisis Aktivitas Ekonomi Masyarakat Dan Nilai Ekonomi Daerah Aliran Sungai Saat Terdampak Pandemi COVID-19 Di Kelurahan Panamas Kecamatan Selat Kabupaten. *Edunomics Journal*, 2(1): 43-55.
- Alibasyah, M. R. 1995. Pengaruh tanaman penutup jenis kacang-kacangan terhadap Laju erosi dan aliran permukaan pada kebun teh muda. *Thesis*. Program Pascasarjana Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Arsyad, S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*, Edisi Kedua. Bogor: IPB
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi Kedua. IPB Press. Bogor.
- Asdak, C. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta Reque
- Asdak, C. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Asdak, Chay. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Bhan, S & Behera, U.K. 2014. *Conservation agriculture in India-Problems, prospects and policy issues. International Soil and Water Conservation Research*, 2(4): 1-12
- Blanco, H. & Lal, R. 2008. *Principles of soil conservation and management. Springer. USA.*
- Bronstert, A., Niehoff, D. & Schiffler, G.R. 2023. *Modelling infiltration and infiltration excess: The importance of fast and local processes. Hydrological Processes* e14875.
- Cahyana, D., Sulaeman, Y., Anda, M., Saparina, D. O., & Subardja, D. 2021. *Developing and testing soil correlation matrix to assess the spatial variation of soil resource in Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 757(1).
- Dariah, A., A. Rachman, U. Kurnia. 2004. *Erosi dan Degradasi Lahan Kering di Indonesia. Balai Penelitian Tanah, Bogor.*
- Darmawijaya, M. I. 1997. *Klasifikasi tanah. Dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia. Gajah Mada Universitas Press. Yogyakarta.*
- Darmawijaya. 1990. *Klasifikasi Tanah. Yogyakarta: Gajah Mada University Pr. Yogyakarta.*
- Fahliza, U., Anugerah, P., Dwi, D., & Sarino, S. 2013. *Analisis Erosi Pada SubDAS Lematang Hulu. Doctoral dissertation. Sriwijaya University, Palembang.*
- FahmF, A., Syamsudin, S., Utami, S. N. H., & Radjagukguk, B. 2009. *Peran Pemupukan Posfor Dalam Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea Mays L.) di Tanah Regosol Dan Latosol. Berita Biologi*, 9(6): 745-750.
- Gee, G. W. & J. W. Bauder. 1986. *Particle size analysis. p. 383-411. In A. Klute (Ed.). Methods of Soil Analysis (Part I). Agronomy 9. Soil Sci. Soc. Amer., Madison, WI, USA.*
- Giyanti F, D., Riduan R., & Aprilliantari R. 2014. *Identifikasi Tingkat Bahaya Erosi Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) Pada Sub Daerah Aliran Sungai (DAS) Riam Kanan. Jurnal Purifikasi*, 14:1-10,
- Hafif, B., Maswar, Suhardjo, M., Supriadi & Idjudin A.A. 1995. *Potensi dan Efektivitas Beberapa Teknik Stabilisasi Lahan pada Kawasan Perbukitan Kritis Nawungan Yogyakarta. Dalam Prosiding Lokakarya dan Ekspose Teknologi Sistem Usahatani Konservasi dan Alat Mesin Pertanian. Yogyakarta, 17-19 Januari 1995. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Bogor. Hal. 37-48*
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, A. Diha, G. B. Hong & H. Bailey . 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Penerbit Universitas Lampung, Lampung.*

- Hakim, T.F.P., Widodo, P., & Sudiana, E. 2015. Variasi Morfologi Bambu Tali [*Gigantochloa apus (Schult.F.) Kurz.*] pada berbagai ketinggian tempat di Sub Daerah Aliran Sungai Pelus. *Biosfera*. 32(1) : 42.
- 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.
- Harahap, A.P., Rauf, A. & Mulya, M.B. 2021. Kondisi dan pengelolaan kawasan hulu DAS Belawan hubungannya dengan tingkat bahaya erosi pada lahan budidaya di Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Serambi Engineering* 6(3).
- Hariyanto, R.D., Harsono, T.N. & Fadiarman. 2019. Prediksi Laju Erosi Menggunakan Metode *USLE* di Desa Karang Tengan Kecamatan Babakan Madang Kabupaten Bogor. Jakarta Timur. FPIK Universitas Muhammadiyah Hamka.
- Haryanta D, Thohiron M & Gunawan B. 2017. Kajian Tanah Endapan Perairan Sebagai Media Tanam Pertanian Kota. *Journal of Research and Technology*, Vol. 3 No. 2 Desember 2017 P-ISSN: 2460 – 5972 E-ISSN: 2477 – 6165
- Hashim, G.M., K.J. Coughlan, & J.K. Syers. 1998. *On-site nutrient depletion: an effect and a cause of soil erosion*. pp. 207–221. In P.D. Vries, F. Agus, and J. Kerr (Eds.). *Soil Erosion at Multiple Scales. Principles and Methods for Assessing Causes and Impacts*. CABI Publishing.
- Hidayat, A. & Mulyani, A. 2005. Lahan kering untuk pertanian. Hlm. 7-38 dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Indriati, N. 2012. Indeks dan Tingkat Bahaya Erosi Kawasan Hutan Pendidikan Gunung Walat, Kabupaten Suka Bumi. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Jain, P.K. & Husain, T. 2021. *Areview impact of soil erosion on agriculture*, *International Journal of Modern Agriculture*, 10(10): 2053–2060.
- Jaya, R., & Rijal, A. S. 2020. *Mapping of Landslide Hazard Distribution in Alo Watershed Gorontalo Regency*. *Jambura Geoscience Review*, 2(1), 30–40.
- Kartasapoetra A G. 1990. *Kerusakan Tanah Pertanian dan Usaha untuk Merehabilitasinya*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Kartasapoetra G., M. M. Sutedjo. 2005. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Cipta. Jakarta.

- Klute, A., & Dirksen. 1986. *Hidraulic conductivity and diffusivity: Laboratory method. p. 687-732. In Klute, A. (Ed.). Methods of Soil Analysis Part I. Physical and Mineralogical Methods. Second Edition.*
- Komaruddin, N. 2008. Penilaian tingkat bahaya erosi di sub daerah aliran sungai Cileungsi, Bogor. *Agrikultura*, 19(3).
- Kurdi, R. 2015. Model Arahan Rehabilitasi Hutan dan Lahan Berdasarkan Tingkat Kerawanan Banjir di Sub DAS Mengkaok Kabupaten Banjar dan Tapin Provinsi Kalimantan Selatan. *Disertassion*. Program Doktor Ilmu Pertanian Minat Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Kusumandari, A. 2008. *Konservasi Tanah dan Air*. Yogyakarta. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
- Lal, R. & B.A. Stewart. 1998. *Soil Degradation*. Springer-Verlag, New York.
- Lathifah, D. H., & Yuniyanto, T. 2013. Hubungan Antara Fungsi Tutupan Vegetasi dan Tingkat Erosi DAS Secang Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(1).
- Li, L.G., Feng, J.-J., Zhu, J., Chu, S.-H. & Kwan, A.K.H. 2021. *Pervious concrete: Effects of porosity on permeability and strength*. *Magazine of Concrete Research* 73(2):69-79.
- Li, Z.-W. & Yang, X.-L. 2022. *Stability assessment of 3D reinforced soil structures under steady unsaturated infiltration*. *Geotextiles and Geomembranes* 50(3): 371-382.
- Liu, X., Zhang, Y., & Li, P. 2020. *Spatial variation characteristics of soil erodibility in the Yingwugou watershed of the middle Dan River, China*. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(10).
- Luwih, A. 2019. Laju Erosi Desa Banaran Kecamatan Pulung Kabupaten Ponorogo.
- Mahyuddin, M., Sugianto, S., & Alvisyahrin, T. 2013. Analisis Penutupan Lahan Kawasan Hutan Pada Daerah Aliran Sungai Krueng Aceh Pra dan Pasca Tsunami. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 2(3): 296-303.
- Marhendi, T., & Iskahar, I. 2017. ~~RETRACTED~~: Pengaruh Faktor Panjang Kelerengan Terhadap Penentuan Awal Erosi Lahan. *JRST (Jurnal Riset Sains dan Teknologi)*, 1(2): 51-57.
- Maulana M.Q., Kusuma Z., Wicaksono S.K., 2022. Pendugaan Erosi Menggunakan Metode *Universal Soil Loss Equation (USLE)* di Das Ranu Pani Kawasan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol 9(1): 111-119.
- Mozaffari, H., Rezaei, M. & Ostovari, Y. 2021. *Soil sensitivity to wind and water erosion as affected by land use in southern Iran*. *Earth* 2(2):287-302.

- Munibah K, Sitorus SRP, Rustiadi E, Gandasmita K, & Hartrisari. 2010. Dampak perubahan penggunaan lahan terhadap erosi di DAS Cidanau, Banten. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 32:55-69.
- Munir, M. 1996. Tanah-tanah utama Indonesia. *Pustaka Jaya. Jakarta*, 315.
- Nugraheni, A., Sobriyah, S., & Susilowati, S. 2013. Perbandingan hasil prediksi laju erosi dengan metode *USLE*, *MUSLE*, *RUSLE* di DAS Keduang. *Matriks Teknik Sipil*, 1(3).
- Nurwita, S., Pranoto, K. & Nugraha, C. 2016. Perbandingan Nilai Erosivitas Hujan Menggunakan Data Penakar Hujan Otomatis, Metode Bols, dan Metode Lenvain di Area PT. Kaltim Prima Coal. Kalimantan Timur. PT. Kaltim Prima Coal.
- Pasaribu, PHP, Rauf, A, & Slamet, B. 2012. Kajian Tingkat Bahaya Erosi untuk Arah Konservasi Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo. *Jurnal Geografi*. 10(1): 51-62.
- Peraturan Menteri Kehutanan No.32. 2009. Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai (RTKRHL-DAS). Jakarta.
- Philor, L. 2011. *Erosion impacts on soil and environmental quality: Vertisols in the Highlands Region of Ethiopia*, Soil and Water Science Department, University of Florida.
- Phinzi, K. et al., 2020. *Soil erosion risk assessment in the Umzintlava catchment (T32E), Eastern Cape , South Africa , using RUSLE and random forest algorithm. South African Geographical Journal*, 1–24.
- Pinczes, Z. 1981. *Judgement of The Danger of Erosion through the Evaluation Regional Condition*. New York: John Wiley and Sons
- Priatna, S.J. 2001. Indeks Erodibilitas dan Potensi Erosi pada Areal Perkebunan Kopi Rakyat Dengan Umur dan Lereng yang Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 3(2): 84-88
- Purwantara, S., & Nursaban, M. 2012. Pengukuran Tingkat Bahaya Bencana Erosi Di Kecamatan Kokap. *Geo Media: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, 10(1).
- Purwanto, Sukresno, S. A. Cahyono, E. Irawan & D. Yuliantoro. 2003. Nilai Ekonomi Erosi Tanah Ultisols (Studi Kasus Di SUB DAS Ngunut, Desa Ngunut, Kec. Jumantono, Kab. Karanganyar, Jawa Tengah). *Jurnal Teknologi Pengelolaan DAS*, Vol. IX, No. 2 Tahun 2003, hal. 1-21. Bogor.
- Rusnam, 2013. Analisis Spasial Besaran Tingkat Erosi Pada Tiap Satuan Lahan Di Sub DAS Batang Kandis. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAD* 10 (2) : 149-167
- Sarief, S . 1989. Fisika-Kimia Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung

- Sharma, P.K. & Kumar, S. 2023. *Soil Structure and Plant Growth. In: Soil Physical Environment and Plant Growth: Evaluation and Management (pp. 125-154). Springer.*
- Sianturi, R. R. 2018. Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk Hayati Agrobost Memperbaiki Persediaan Hara Kalium Tanah, Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.).
- Sinery, A. S. 2019. Daya dukung dan daya tampung lingkungan. *Deepublish.*
- Soeprattohardjo. 1976. *Jenis Tanah di Indonesia.* Lembaga Penelitian Tanah. Bogor.
- Subagyono, K., Marwanto, & U. Kurnia 2003. Teknik konservasi tanah secara vegetatif. Balai Penelitian Tanah, Bogor. 61 hlm.
- Suriadikusumah, A., & Herdiansyah, G. 2011. Dampak beberapa penggunaan lahan terhadap erosi dan tingkat bahaya erosi di Sub-DAS Cisangkuy. *Jurnal Pascasarjana Prodi Ilmu Prodi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran.* Jatinangor.
- Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik: Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan.* Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M., & Kartasapoetra, A. G. 2010. *Pengantar Ilmu Tanah: Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian (Cetakan Kelima).* Penerbit: Rineka Cipta, Jakarta.
- Sutrisno, N. & Heryani, N., 2013. Teknologi konservasi tanah dan air untuk mencegah degradasi lahan pertanian berlereng.
- Taslim, R.K., Mandala, M. & Indarto, I., 2019. Prediksi Erosi di Wilayah Jawa Timur: Penerapan *USLE* dan GIS. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2), pp.323-332
- Terok, I. R., Pakasi, S., Supit, J., & Titah, T. 2015. Tingkat Bahaya Erosi Di Sub Das Tondano Bagian Timur Dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografi. In *Cocos* (Vol. 6, No. 1).
- Thomas, B., Murphy, D.J & Murray, B.G. 2016. *Encyclopedia of Applied Plant Sciences. Second Edition. Academic Press is an Imprint of Elsevier.*
- Thomas, J., Joseph, S., & Thrivikramji, K. P. 2018. *Estimation Of Soil Erosion In A Rain Shadow River Basin In The Southern Western Ghats, India Using Rusle And Transport Limited Sediment Delivery Function. International Soil and Water Conservation Research*, 6(2): 111–122.
- Upadani, I.G.A.W. 2017. Model Pemanfaatan Modal Sosial Dalam Pemberdayaan Masyarakat Pedesaan Mengelola Daerah Aliran Sungai (Das) Di Bali. *WICAKSANA: Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*, 1(1): 11-22.

- Wang, J. *et al.*, 2021. 'Responses of runoff and soil erosion to planting pattern, row direction, and straw mulching on sloped farmland in the corn belt of northeast China', *Agricultural Water Management*, 253(April), 106935.
- Wischmeier, W.H. & D.D. Smith. 1978. *Predicting Rainfall Erosion Losses – A Guide to Conservation Planning*. USDA Agric. Handb. No.537.58 pp.
- Young Anthony. 1976. *Tropical Soil and Soil*. Cambridge University Press. disadur dari Kaunang Dj. 2008. Andisols (Andosol). *Soil Environment* 6 (2): 109-113
- Yuningsih, S. M., Raharja, B., Sudono, I., & Fauzi, F. 2012. Estimasi Laju Erosi Pada Beberapa Daerah Tangkapan Air Waduk Di Daerah Aliran Sungai Bengawan Solo Dengan Sistem Informasi Geografi. *Jurnal Sumber Daya Air*, 8(1): 39-52.
- Zachar, D. 1982. *Soil Erosion*. Elsevier Scientific Publishing Company : Forest Research Institute, Zvolen, Czechoslovakia.

