

DAFTAR PUSTAKA

- Afner, D.D.P., Aprisal, Yulnafatmawita. 2021. Indeks Stabilitas Agregat Tanah pada Perkebunan Teh Berbasis *Slope* dan Umur Tanaman di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol. 8 No. 1: 75 – 81, 2021.
- Alie, M.E.R. 2015. Kajian Erosi Lahan Pada DAS Dawas Kabupaten Musi Banyuasin – Sumatera Selatan. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* Vol. 3, No. 1, Maret 2015.
- Annamalla, K.V., Walsh, R. P. D., Bidin, K., Ninar, A. 2012. Higher Erosion Rate and Enchance Sedimentation from Disturbed Landforms in Eastern Sabah, Borneo. *Proceedings of the 2nd International Conference on Water Resources in conjunction with 20th UNESCO---IHP Regional Steering Committee Meeting for Southeast Asia and the Pacific*, 5 - 9 November, 2012, Langkawi.
- Apriani, N., Arsyad, U., Mapangaja, B. 2021. Prediksi Erosi Berdasarkan Metode Universal Soil Loss Equation (USLE) untuk Arahan Penggunaan Lahan di Daerah Aliran Sungai Lawo. *Jurnal Hutan dan Masyarakat* Vol. 13(1): 49 – 63, Juli 2021.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Penerbit IPB. Bogor.
- Badaruddin, Kadir, S., Khalid, S., dan Ridwan I. 2021. Kajian Erosi Pada Berbagai Unit Lahan di DAS Kintap. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* Vol. 6 No. 1, April 2021.
- Borrelli, P., Alewell, C., Alvarez, P., Anache, J.A.A., Baartman, J., Ballabio, C., Bezak, N., Biddoccu, M., Cerdà, A., Chalise, D. 2020. Soil erosion modelling: A global review and statistical analysis. *EarthArxiv* 2020.
- Dianasari, Q., Andawayanti, U., Cahya, E. N. 2018. Pengendalian Erosi dan Sedimen dengan Arahan Konservasi Lahan di DAS Genting Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Teknik Pengairan* Vol. 9, No. 2, November 2018.
- Febrianingrum N., Masrevania A., Suhartanto E. 2010. *Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Sedimen Di Sungai Lesti*. Malang: Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
- Fitria, I., Sakka, Samsu, A. 2012. Analisis Erosi Lahan Pertanian dan Parameter Ekonomi Menggunakan Metode Nail (*Net Agricultural Income Loss*) Berbasis Sistem Informasi Geografis di Hulu DAS Jeneberang. *Skripsi*. Program Studi Geofisika Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Hasanuddin.
- Ghozali, I. 2018. *Aplikasi Analisis Multivariate dengann Program IBM SPSS 25*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro: Semarang.
- Gillan, J.K., Karl, J.W., Elaksher, A. and Duniway, M.C. 2017. Fine-Resolution Repeat Topographic Surveying of Dryland Landscapes Using UAS-Based Structure-from-Motion Photogrammetry: Assessing Accuracy and Precision against Traditional Ground-Based Erosion Measurements. *Journal Remote Sensing*. **2017**, 9, 437.

- Giyanti, F. D. 2016. Identifikasi Tingkat Bahaya Erosi Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) Pada Sub Daerah Aliran Sungai (DAS) Riam Kanan. *Jurnal Purifikasi*, 14(1), 1-10.
- Hardiyatmo, H.C. 2012. *Tanah Longsor dan Erosi: Kejadian dan Penanganan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hartono, R. 2016. Identifikasi Bentuk Erosi Tanah Melalui Interpretasi Citra *Google Earth* di Wilayah Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi* Vol. 21 No. 1, Jan 2016.
- Hertanto, H.B. 2018. Tingkat Bahaya Erosi Permukaan di DAS Grompol Bagian Hulu Kabupaten Karanganyar. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX 2018*. ISBN: 978-602-361-137-9.
- Isjudarto, Ag. 2015. Peningkatan Erosi Tanah Pada Lereng Timbunan *Overburden* Akibat Kegiatan Penambangan di Daerah Clereng, Pengasih, Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal ReTHI*, 2015.
- Islam, R., Jaafar, W.Z.W., Hin, L.S., Osman, N., Hossain, A., Mohd, N.S. 2018. Development of an intelligent system based on ANFIS model for predicting soil erosion. *Environ. Earth Sci.* 2018, 77, 186.
- Isthiyaq, A. and Verma, M.K. 2013. Application of USLE Model and GIS In Estimation of Soil Erosion for Tandula Reservoir. *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering* Vol. 3, Issue 4, April 2013.
- Khasraei, A., Abyaneh, H.Z., Jovzi, M., Albaji, M. 2021. Determining the Accuracy of Different Water Infiltration Models in Lands Under Wheat and Bean Cultivation. *Journal of Hydrology* 603 (2021) 127122.
- Kou, L., Sun, W., Wei, X., Wu, X., Sun, S. 2021. Drainage Increases Species Richness and Density of Soil Macro-Invertebrates in The Zoige Peatland of Eastern Tibetan Plateau. *Pedobiologia - Journal of Soil Ecology* 89 (2021) 150773.
- Kusumandari, A. 2011. *Buku Ajar Konservasi Tanah dan Air*. Lab. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan. Fakultas Kehutanan. UGM. Yogyakarta.
- Lou, Y., Gao, Z., Sun, G., Wu, T., Zhou, F., Ai, J., Cen, Y., Xie, J. 2022. Runoff Scouring Experimental Study of Riil Erosion of Spoil Tips. *Cantena*. Volume 214, 2022, 106249, ISSN 0341-8162,
- Marcella, P. 2018. Prediksi Erosi dengan Metode Erosion Bridge pada Lahan Agroforestry dan Pertanian Intensif di Desa Leksana, Karangobar, Banjarnegara. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Masnang, A., Sinukaban, N., Sudarsono, Gintings, N. 2014. Kajian Tingkat Aliran Permukaan dan Erosi pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di SUB DAS Jenneberang Hulu. *Jurnal Agroteknos* Maret 2014 Vol. 4 No. 1. Hal 32-37.
- Mohamad, N.A., Nainar, A., Annammala, K.V., Sugumaran, D., Jamal, M.H., and Yusop, Z. 2020. Soil Erosion in Disturbed Forest and Agricultural Plantations in Tropical Undulating Terrain; *In Situ* Measurement Using a Laser Erosion Bridge Method. *Journal of Water and Climate Change* Vol. 11, Issue 4.

- Morgan, R.P.C. 1979. *Soil Erosion*. National College of Agricultural Engineering. Bedfordshire.
- Nuryadi, Astuti, T.D., Utami, E.S., Budiantara, M. 2017. *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Universitas Mercu Buana Yogyakarta: Yogyakarta.
- Padney, H.P., Gnyawali, K. Dahal. K., Pokhrel, N.P., Maraseni, T.N. 2022. Vegetation Loss and Recovery Analysis from the 2015 Gorkha Earthquake (7.8 Mw) Triggered Landslides. *Land Use Policy*, Volume 119, 2022, 106185, ISSN 0264-8377,
- Pattinaja, Y.I. 2019. *Ensiklopedia Kelautan dan Perikanan*. Sidoarjo: Zifatama Jawa. hlm. 357. ISBN 9786025815645.
- Rahayu, N.L.D., Sudarmadji, dan Faida, L.R.W. 2016. Pengaruh Vegetasi Kawasan Sabuk Hijau (Green Belt) Waduk Sermo Kulonprogo Terhadap Kenampakan Hasil Proses Erosi dan Pemanfaatan Oleh Masyarakat. *Majalah Geografi Indonesia* Vol. 30, No. 1 Maret 2016.
- Reichenbach, P., Rossi, M., Malamud, B.D., Mihir, M., Guzzetti, F. 2018. A review of statistically-based landslide susceptibility models. *Earth-Sci. Rev.* 2018, 180, 60–91.
- Republik Indonesia. 2014. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2014 tentang Konservasi Tanah dan Air.
- Roeska, E., Yunus, Y., Saleh, S.M. 2017. Tingkat Bahaya Erosi dan Faktor Keamanan Lereng pada Jalan Banda Aceh – Calang. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala* Vol. 6, No. 2.
- Russanti, I. 2019. *Eksplorasi Batik Tanah*. Pantera Publishing. hlm. 16. ISBN 9786026013736.
- Osok, R.M., Talakua, S.M., Gasperz, E.J. 2018. Analisis Faktor-Faktor Erosi Tanah, Dan Tingkat Bahaya Erosi Dengan Metode Rusle Di DAS Wai Batu Merah Kota Ambon Provinsi Maluku. *J. Budidaya Pertanian* Vol. 14(2): 89-96. Th. 2018.
- Saputra, M.A., Rayes, M.L., Nita, I. 2019. Pemetaan Prediksi Sebaran Kerentanan Longsor di Kecamatan Tawangmangu, Kabupaten Karanganyar Menggunakan Pendekatan *Fuzzy Logic*. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* Vol 6 No 2 : 1353-1359, 2019.
- Sari, V.P., Yulnafatmawita, Gusmini. 2021. Pengukuran Intersepsi Curah Hujan pada Tanaman Aren (*Arenga pinnata*. Merr) di Kecamatan Lintau Buo Utara, Sumbar. *Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan* Vol. 6 No. 1 Tahun 2021.
- Shakesby, R.A. 1993. The Soil Erosion Bridge: A Device for Micro-profiling Soil Surfaces. *Earth Surface Processes and Landforms* Volume 18, Issue 9 p. 823-827.
- Sinaga, S., Amelia, V., & Batubara, R. 2020. Pengaruh Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng Terhadap Sifat Fisik Tanah di Kecamatan Kurun, Kabupaten Gunung Mas. *AGRIEnvi*, Vol. 20 No. 1, 1–6.
- Sukartaatmadja. 2004. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Laboratorium Teknik Tanah dan Air IPB.

- Warahmah, S.M. 2021. Pengaruh Vegetasi pada Daerah Riparian Sungai Terhadap Laju Erosi. *Skripsi*. Program Sarjana Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.
- Wibowo, W. 2021. Longsor Jalan Tembus Tawangmangu-Magetan, Lalu Lintas Terhambat. <https://timlo.net/baca/131189/longsor-jalan-tembus-tawangmangu-magetan-lalu-lintas-terhambat/> diakses pada 7 Desember 2021.
- Yanti, R.N., Rusnam, dan Ekaputra ,E.G. 2017. Analisis Debit pada DAS Air Dingin Menggunakan Metode Swat. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas* Jilid 21, Terbitan 2. 2017. Universitas Andalas.
- Zachar, D. 1982. *Soil Erosion*. Elsevier Scientific Publishing Company: Forest Research Institute, Zvolen, Czechoslovakia.
- Zhang, Q., Qin, W., Cao, W., Jiao, J., Yin, Z., Xu, H. 2022. Response of erosion reduction effect of typical soil and water conservation measures in cropland to rainfall and slope gradient changes and their applicable range in the Chinese Mollisols Region, Northeast China. *International Soil and Water Conservation Research*, <https://doi.org/10.1016/j.iswcr.2022.10.005>