

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhera, S. dan Junun, S. 2019. Kualitas Struktur Tanah pada Setiap Bentuklahan di DAS Kaliwungu. *Majalah Geografi Indonesia* 33 (2): 81-86.
- Agus, F., Yusrial, dan Sutono, S. 2006. *Penetapan Tekstur Tanah*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Alie, M.E.R. 2015. Kajian Erosi Lahan pada DAS Dawas Kabupaten Musi Banyuasin -Sumatra Selatan. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* 3(1): 749-754.
- Anasiru, R.H. 2015. Perhitungan Laju Erosi Metode USLE untuk Pengukuran Nilai Ekonomi Ekologi di Sub DAS Langge, Gorontalo. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* 18(3): 273-289.
- Anau, R., Rumambi, D., dan Kalesaran, L. 2022. Pengaruh Teras Bangku dalam Mengurangi Erosi Tanah pada Lahan Pertanian di Desa Ponompiaan Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2(2): 19-26.
- Anwar, M., Pawitan, H., Murtilaksono, K., dan Jaya, I.K. 2011. Respon Hidrologi Akibat Deforestasi DAS Barito Hulu, Kalimantan Tengah. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika* 17(3): 119-126.
- Ardiansyah, T., Lubis Sari, K., & Hanum, H. 2019. Kajian Tingkat Bahaya Erosi di Beberapa Penggunaan Lahan di Kawasan Hilir DAS Padang. *Tjybjb.Ac.Cn* 3(2252): 58-66.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air Edisi Kedua*. Bogor: IPB Press.
- Ashari, A. 2013. Kajian Tingkat Erodibilitas Beberapa Jenis Tanah di Pegunungan Baturagung Desa Putat dan Nglangeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Informasi* 1(39): 15-31.
- Banuwa, I.S. 2013. *Erosi*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- BPDAS-HL SOP. Balai Pengelola Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung. 2018. Laporan Kinerja BPDAS-HL Serayu Opak Progo Tahun 2018.
- BPS. Badan Pusat Statistik. 2019. Pertumbuhan Penduduk DIY. Yogyakarta (ID).
- Bukhari, I., Lubis, K. S., & Lubis, A. 2014. Pendugaan Erosi Aktual Berdasarkan Metode USLE Melalui Pendekatan Vegetasi, Kemiringan Lereng dan Erodibilitas di Hulu Sub DAS Padang. *Agroekoteknologi*, 3(1).
- Badan Pusat Statistik. 2013. *Proyeksi Penduduk Indonesia 2010-2035, Badan Pusat Statistik*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Dariah, A.H., Chendy, T., dan Setiari, M. 2010. *Kepekaan Tanah terhadap Erosi*. Balai Penelitian Tanah.

- Devatha, C.P., V. Deshpande, dan M.S. Renukaprasad. 2015. Estimation of Soil Loss Using USLE Model for Kulhan Watershed Chatitigarh. *Aquatic Procedia* 4:1429-1436.
- Dewi, I., Trigunarsih, N., dan Kusmawati, T. 2012. Prediksi Erosi Dan Perencanaan Konservasi Tanah Dan Air Pada DAS Saba. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)*: 1(1), 12–23.
- Fahliza, U., Dinar, D.A.P., dan Sarino. 2013. Analisis Erosi pada Sub DAS Lematang Hulu. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* 1(1): 32-39.
- Febrianingrum, N.D., Masrevaniah, A., dan Suhartanto, E. 2011. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Sedimen di Sungai Lesti. *Jurnal Teknik Pengairan* 2(1): 86-98.
- Filahmi, F. B. 2016. *Analisis Spasial Pemodelan Universal Soil Loss Equation (USLE) di Wilayah UPT PSDA Madiun*.
- Halim, F. 2014. Pengaruh Hubungan Tata Guna Lahan dengan Debit Banjir pada DAS Malalayang. *Jurnal Ilmiah Media Engineering* 4(1): 45-54.
- Hariati, F., Taqwa, F.M.L., Alimuddin, Salman, N., dan Sulaeman, N.H.F. 2022. Simulasi Perubahan Tata Guna Lahan terhadap Laju Erosi Lahan Menggunakan Metode *Universal Soil Loss Equation (USLE)* pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Ciseel. *Jurnal Tameh* 11(1): 52-61.
- Harifa, A. C., Sholichin, M., & Prayogo, T. B. 2014. Analisa Pengaruh Perubahan Penutupan Lahan Terhadap Debit Sungai SUB DAS METRO Dengan Menggunakan Program ARCSWAT. 1–14.
- Hariyanto, R.D., Harsono, T.N., dan Fadiarman. 2019. Prediksi Laju Erosi Menggunakan Metode USLE (*Universal Soil Loss Equation*) di Desa Karang Tengah Kecamatan Babakan Madang Kabupaten Bogor. *Jurnal Geografi, Edukasi, dan Lingkungan* 3(2): 92-99.
- Ismah, P.R.I., Andi, I., Despry, N.A. 2016. Pemanfaatan Teknologi Spasial dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Binanga Lumbua Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan. *Jurnal Geomatika* 22(1): hlm. 2.
- Jayagust, H.K.A., Supriadi, Alida, L. 2014. Analisis Pengaruh Tekstur Dan COrganik Tanah terhadap Produksi Tanaman Ubi Kayu (*Manihot esculenta Crantz*) di Kecamatan Pegajahan Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2 (4): 1439–1450.
- Julien, P.Y. 2010. *Erosion and Sedimentation*. 2nd Edition. Published in the United States of America by Cambridge University Press, New York.
- Kinnell, P. I. A. 1998. of Soil Research. *Australian Journal of Soil Research*, Volume 36, pp. 395–409. doi: 10.1071/SR99114.

- Kubangun SH, Haridjaja O, Gandasmita K. 2016. Model Perubahan Penutupan Penggunaan Lahan Untuk Identifikasi Lahan Kritis Di Kabupaten Bogor, Kabupaten Cianjur, Dan Kabupaten Sukabumi. *Majalah Ilmiah Global*. 18(1): 21-32.
- Lanyala, A.A.A., Hasanah, U., dan Ramlan. 2016. Prediksi Laju Erosi pada Penggunaan Lahan Berbeda di Daerah Aliran Sungai (DAS) Kawatuna Propinsi Sulawesi Tengah. *E-Jurnal Agrotekbis* 4 (6): 633 - 641.
- Lopez-Garcia EM, Torres-Trejo E, Lopez-Reyes L, Flores-Dominguez AD, Pena-Moreno RD, Lopez-Olguin JF. 2020. Estimation of soil erosion using USLE and GIS in the locality of Tzicatlacoyan, Puebla, Mexico. *Soil and Water Research*. 15(1): 9-17.
- Mali, M.S., J.L. Tanesib, dan R.K. Pingak. 2017. Pemetaan Daerah Rawan Erosi dengan Menggunakan Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi di Kabupaten Timor Tengah Selatan Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Fisika Sains dan Aplikasinya* 2(2): 58-65.
- Maroeto. 2018. *Model Pengelolaan Lahan Kritis Melalui Pendekatan Sistem Dinamik untuk Pertanian Berkelanjutan di Daerah Aliran Sungai (DAS) Welang, Kabupaten Pasuruan*. Universitas Sebelas Maret. <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/71850/Model-Pengelolaan-Lahan-Kritis-Melalui-Pendekatan-Sistem-Dinamik-untuk-Pertanian-Berkelanjutan-di-Daerah-Aliran-Sungai-DAS-Welang-Kabupaten-Pasuruan>.
- Mayawati, S. dan Jumri. 2019. Dampak Pembukaan Kawasan Hutan Terhadap Erosi. *Journal Agricultural and Natural Resource* 2(1): 6-10.
- Naharuddin, Herman, H., dan Abdul, W. 2018. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Aplikasinya dalam Proses Belajar Mengajar*. Cetakan Pertama UNTAD Press.
- Ndun, A.A., Kukuh, M., Dwi, P.T.B., dan Yayat, H. 2021. Perencanaan Pertanian Konservasi pada Pengelolaan Lahan Tradisional di Kecamatan Amarasi Barat, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 23(1): 7- 17.
- Nearing, M.A., Xie, Y., Liu, B & Ye, Y. 2017. Natural and anthropogenic rates of soil erosion. *International Soil and Water Conservation Research* 5(2): 77-84.
- Nurdin FA, Bisri M, Rispiningtati, Priyantoro D. 2014. Studi Pemulihan Fungsi DAS Berdasarkan Tingkat Kekritisan Lahan dan Potensi Kelongsoran di Sub DAS Jeneberang Hulu. *Jurnal Teknik Pengairan*. 5(1): 29-41.
- Nurmani, U., A. Monde dan Rahman. 2016. Indeks bahaya erosi (IBE) pada beberapa penggunaan lahan di Desa Malei Kecamatan Balaesang Tanjung Kabupaten Donggala. e-J. *Agrotekbis* 4 (2) :186-194.

- Nur, I., Syamsul, A.L., dan Asmita, A. 2019. Karakteristik Ukuran Butir dan Mineral Liat Tanah pada Kejadian Longsor (Studi Kasus: Sub DAS Jeneberang). *Jurnal Ecosolum* 8 (2): 62-73.
- Osok, R.M., Silwanus, M., Talakua, dan Dhanang, S. 2018. Penetapan Kelas Kemampuan Lahan dan Arah Rehabilitasi Lahan Das Wai Batu Merah Kota Ambon Provinsi Maluku. *Jurnal Agrologia* 7(1): 32-41.
- Pane, M.A., Damanik, M.B., dan Sitorus, B. 2014. Pemberian Bahan Organik Kompos Jerami Padi dan Abu Sekam Padi dalam Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Ultisol serta Pertumbuhan Tanaman Jagung. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2(4): 1426-1432.
- Pasaribu, P. H. P., Rauf, A., & Slamet, B. 2018. Kajian Tingkat Bahaya Erosi Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo. *Jurnal Serambi Engineering* 3(1): 279–284.
- PP Nomor 37 Tahun 2012. 2012. *PP Nomor 37 Tahun 2012*, 66, 37–39.
- Priatna, S. 2013. *Penilaian Karakteristik Lahan Erosi dan Sedimentasi Berdasarkan Energi yang Bekerja*. Palembang: Universitas Sriwijaya Press.
- Putra, D.A., Utama, S.P., dan Mersyah, R. 2019. Pengelolaan Sumberdaya Alam Berbasis Masyarakat dalam Upaya Konservasi DAS Lubuk Langkap Desa Suka Maju Kecamatan Air Nipis Kabupaten Bengkulu Selatan. *Jurnal Naturalis* 8(1): 77-86.
- Renard et al. 1997. *Predicting Soil Erosion by Water: A guide to Conservation Planning with the Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE)*. Washington DC: Department of Agriculture (USDA).
- Salsabil, M., Pagi, S., & Monde, A. 2020. Evaluasi Indeks Bahaya Erosi Di Daerah Aliran Sungai (Das) Mapane Kecamatan Poso Pesisir Kabupaten Poso. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*: 8(1), 55–63.
- Santoso, A.A., Sudarsono, B., dan Sukmono, A. 2017. Analisis Pengaruh Tingkat Bahaya Erosi Daerah Aliran Sungai (DAS) Bengawan Solo terhadap Total Suspended. *Jurnal Geodesi* 6: 463–473.
- Sarminah, S., Prititiana, F.S., dan Karyati. 2018. Pengaruh Keragaman Vegetasi terhadap Laju Erosi. *Jurnal Agrifor* 17(2): 355-368.
- Satriagasa, M.C. dan Suryatmojo, H. 2020. Efektivitas Tutupan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dalam Mitigasi Erosi Tanah oleh Air Hujan. *Jurnal Agritech* 40(2): 141-149.
- Sobatnu, F., Irawan, F.A. dan Salim, A. 2017. Identifikasi dan Pemetaan Morfometri Daerah Aliran Sungai Martapura Menggunakan Teknologi GIS. *Jurnal Gradasi Sipil*, 1: 45-52.

- Soraya, E. dan R.A. Fambayun. 2015. Analisis Kemampuan Lahan dan Indeks Kekeringan untuk Arahan Penggunaan Lahan. *Jurnal Manajemen Hutan* 3: 4-20.
- Sudaryono. 2012. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu, Konsep Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 3(2): 153.
- Sujarwo, M.W., Indarto, dan Mandala, M. 2020. Pemodelan Erosi dan Sedimentasi di DAS Bajulmati: Aplikasi Soil dan Water Assesment Tool (SWAT). *Jurnal Ilmu Lingkungan* 18(2): 218-227.
- Sutrisno, N. dan Heryani, N. 2013. Teknologi Konservasi Tanah dan Air Untuk Mencegah Degradasi Lahan Pertanian Berlereng. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 32(3): 122-130.
- Sutrisno, J., Sanim, B., Saefuddin, A., & Sitorus, S. R. 2013. Arahan Kebijakan Pengendalian Erosi dan Sedimentasi di Sub Daerah Aliran Sungai Keduang Kabupaten Wonogiri. *Journal of Soil Science and Agroclimatology* 8(2): 105-118.
- Suryawanshi V, Chandramohan. 2016. Application of GIS in hydrology and estimation of soil erosion using USLE model. *International Journal of Science and Research*: 483-488.
- Suyana, J. and Muliawati, E. S. 2014. Analisis Kemampuan Lahan Pada Sistem Pertanian di Sub-Das Serang Daerah Tangkapan Waduk Kedung Ombo (Analysis of Land Capability on Farming System At Serang SubWatershed Kedung Ombo Reservoir Catchment Area). *Ilmu Tanah dan Agroklimatologi*, 11(2): 137-147.
- Tarigan, R. D. 2011. Pengaruh Erosivitas dan Topografi terhadap Kehilangan Tanah pada Erosi Alur di Daerah Aliran Sungai Secang Desa Hargotirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Teknik Lingkungan*: 412-420.
- Taslim, R. K., Mandala, M., & Indarto, I. (2019). Prediksi Erosi di Wilayah Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 17(2): 323.
- Thomas, J., Joseph, S., dan 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.
- Utomo, W.H., 1994. *Erosi dan Konservasi Tanah*. IKIP. Malang.
- Verrina, G.P., Anugrah, D.D., dan Sarino. 2013. Analisa Runoff pada Sub DAS Lematang Hulu. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* 1(1): 22-31.

- Vienastra, S., 2018, Geomorfologi dan Morfometri Daerah Aliran Sungai (DAS) Tinalah di Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta, *Jurnal Teknologi Technoscientia* 11: 21-28.
- Waluyaningsih, S. R. 2008. Studi Analisis Kualitas Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Hubungannya dengan Tingkat Erosi di Sub DAS Keduang Kecamatan Jatisrono Wonogiri. *Jurnal Agris* 12 (3):73-75.
- Widjajani, B.W. 2012. Kehilangan Hara Akibat Erosi (Studi Kasus Tegakan Jati). *Jurnal Agrovior* 5(1): 58-64.
- Wischmeier, W.H & Smith, D. D. 1978. *Predicting Rainfall Erosion Losses -A Guide to Conservation Planning*. Washington DC. USDA Handbook No. 537.
- Yulina, H., Daud, S.S., Zulkarnaen, A., dan Muhammad, H.R.M. 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.