

DAFTAR PUSTAKA

- Agaton M, Setiawan Y, Effendi H. 2016. Land use/land cover change detection in an urban watershed: a case study of upper Citarum Watershed, West Java Province, Indonesia. *Procedia Environmental Sciences*. 33: 654-660. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2016.03.120>
- Ahmed, K. F., Wang, G., You, L., Yu, M. (2016). Potential Impact of Climate and Socioeconomics Changes on Future Agricultural Land Use in West Africa. *Earth Syst. Dynam. J.* 7: 151-165. Doi: 10.1594/esd-7-151-2016.
- Alie, M. S. R., Kajian Erosi Lahan pada DAS Dawas Kabupaten Musi Banyuasin – Sumatera 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.
- Andriyani, I., Wahyuningsih, S., dan Arumsari, R. S. 2020. Penentuan Tingkat Bahaya Erosi di Wilayah DAS Bedadung Kabupaten Jember. *JRPB*, 8(1) : 1 – 11. DOI : 10.29303/jrpb.v8i1.122
- Anggraini, L. R., Triantoro, A., Novianti, Y. S., Mulyono, E. E., dan Yuliyanto. 2019. Analisis Indeks Bahaya Erosi Pada Lahan Reklamasi. *Jurnal GEOSAPTA*, 5 (2) : 141 – 145.
- Anurogo, W., Suriadi, Anwar, Y., dan Wibowo, Y. A. 2017. Studi Arahan Kesesuaian Fungsi Kawasan Daerah Aliran Sungai (DAS) Progo. *MediaTrend*, 12 (2) : 98-107.
- Arif, N., P. Danoedoro, dan Hartono. 2017. Pemodelan Spasial Erosi Kualitatif Berbasis Raster (Studi Kasus di DAS Serang, Kabupaten Kulonprogo). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15 (2) : 127-136.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Asdak, C. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* (Ed. 5th., p. 630). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ashari, A. Kajian Tingkat Erodibilitas Beberapa Jenis Tanah di Pegunungan Baturagung Desa Putat dan Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Informasi* 1 (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, Kulonprogo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*, 2(1) : 37 – 46
- Badan Pusat Statistik. 2018. Luas dan Penyebaran Lahan Kritis Menurut Provinsi (Hektar), 2011 – 2018. Diakses pada 23 November 2022 : <https://www.bps.go.id/indicator/60/588/1/luas-dan-penyebaran-lahan-kritis-menurut-provinsi.html>
- Banuwa, I.S. 2013. *Erosi*. Jakarta:Kencana Prenada Media Group.

- BPDASHL SOP. Balai Pengelola Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung. 2018. Laporan Kinerja BPDASHL SOP Serayu Opak Tahun 2018.
- Bukhari I, Lubis KS, Lubis A. 2015. Pendugaan erosi aktual berdasarkan metode USLE melalui pendekatan vegetasi, kemiringan Lereng, dan erodibilitas di Hulu Sub DAS Padang. *Jurnal Online Agroteknologi* 3(1): 160-167.
- Dabral, P. P.; Baithuri, N.; Pandey, A. (2008). Soil Erosion Assessment in a Hilly Catchment of North Eastern India Using USLE, GIS and Remote Sensing. *Water Resources Management*, 22:1783–1798.
- Devatha, C.P., V. Deshpande, dan M.S. Renukprasad. 2015. Estimation of Soil Loss Using USLE Model for Kulhan Watershed Chatitigarh. *Aquatic Procedia*. 4:1429-1436.
- Dewi, I G. S. U., N. M. Trigunasih, dan T. Kusmawati. 2012. Prediksi Erosi dan Perencanaan Konservasi Tanah dan Air pada Daerah Aliran Sungai Saba. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 1 (1) : 12 – 23.
- Dianasari, Q., Andawayanti, U., dan Cahya E. N. 2018. Pengendalian Erosi dan Sedimen dengan Arahan Konservasi Lahan di DAS Genting Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Teknik Pengairan*, 9(2) : 95-104
- Dwiyanti, I., & Dewi, D. I. K. (2013). Kajian Perkembangan Guna Lahan Terkait dengan Perdagangan dan Industri Batik di Desa Trusmi Kulon, Plered, Kabupaten Cirebon. *Jurnal Ruang*, 1(2) : 221-230.
- Eunjai, Lee. 2017. Estimation of Soil Erosion Rate in the Democratic People's Republic of Korea Using the RUSLE Model. Korea: Informa UK Limited, trading as Taylor & Francis Group.
- Fadhil, M., A. Monde, A. Rahman. 2013. Tingkat Bahaya Erosi (TBE) pada Hutan dan Lahan Kakao di Desa Sejahtera, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi. *e-J. Agrotekbis* 1 (3) : 236 – 243.
- Firdaus, G., Haridjaja, O., & Tarigan, S. D. (2016). Analisis Respon Hidrologi terhadap Penerapan Teknik Konservasi Tanah di Sub DAS Lengkong Menggunakan Model SWAT. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 16(1), 16-23.
- Fitri R. 2018. Prediksi erosi pada lahan petani agroforestri di DAS Ciliwung Hulu, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*. 3(1): 13-18.
- Hammer, W.I., 1981. *Second Soil Conservation Consultant Report*. AGOF/INS/78/006. Tech. Note NO. 10. Centre for Soil Research, Bogor, Indonesia.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Cetakan kedelapan. Akademika Pressindo hlm. 203.
- Harjadi, B. 2014. *Teknik Konservasi Tanah dan Air*. Pertemuan Ilmiah Kelompok Fusngsional DIY dan Jawa Tengah-2014. Yogyakarta.
- Hasan H, Pahlevi R S. 2017. *Zonasi Tingkat Erodibilitas Tanah Pada Area Reklamasi Tambang PT. Bharinto Ekatama Kabupaten Kutai Barat Kalimantan Timur*. Samarinda: Fakultas Teknik Universitas Mulawarman.

- Hutagaol, R. R., & Hardwinarto, S. (2011). Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Debit Limpasan Pada Sub DAS Sepauk Kabupaten Sintang Kalimantan Barat. *Jurnal Kehutanan Tropika Humida*, 4(1) : 111.
- Jupiardi, P., Hidayat, Y., dan & Rachman, L. M. 2022. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Daerah Tangkapan Air Danau Kerinci. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 6 (1) : 77 – 86. doi <https://doi.org/10.20886/jppdas.2022.6.1.77-86>
- Kaliaati, I., Ramlan, dan A. Rahman. 2019. Tingkat Erodibilitas Tanah Pada Beberapa Tingkat Kemiringan Lahan di Desa Labuan Toposo kecamatan Labuan Kabupaten Donggala. *Jurnal Agroteknologi*, 7(2) : 172-178.
- Karyati dan Sarminah. 2018. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Mulawarman University Press. Samarinda.
- Karyati. 2016. Penaksiran Indeks Erosivitas Hujan Di Kuching, Sarawak. *Jurnal Gerbang Etam*, 10 (2) : 38 – 45.
- Kironoto. 2003. *Hydraulics of Sedimen Transport*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Laturua A, Hendrayanto dan Puspaningsih N. 2018. Penggunaan lahan optimal dalam tranformasi hujan limpasan di DAS Wae Ruhu. *Media Konservasi*, 23 (1) : 52-64.
- 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>
- Mawardi, I. 2010. Kerusakan daerah aliran sungai dan penurunan daya dukung sumber daya air di Pulau Jawa serta upaya penanganannya. *Jurnal hidrosfir Indonesia* 5 (2): 1-11.
- Mulyana, D. 2003. Metodologi Penelitian Kualitatif Paradigma Baru Dalam Ilmu Komunikasi dan Ilmu Sosial Lainnya. PT. Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Murtiyah, Ni N. A. P., Sunarta, I. N., dan Diara, I W. 2019. Analisis Kinerja Daerah Aliran Sungai Unda Berdasarkan Indikator Penggunaan Lahan dan Debit Air. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 8 (2) : 202 – 212.
- Nama, A., Andawayanti, U., dan Suhartanto , E. 2016. Analisis Tingkat Bahaya Erosi dan Arah Konservasi Lahan Dengan Aplikasi GIS di DAS Manikin. *Jurnal Teknik Pengairan*, 7 (2) : 205-215
- Nugraha, S. 2008. Kesesuaian Fungsi Kawasan dengan Pemanfaatan Lahan di Daerah Aliran Sungai Opak Hulu Tahun 2007. *MIIPS*, 8(2) : 67 – 76.
- Nugroho, S. P., Tarigan, S. D dan Hidayat, Y. (2018). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan dan Debit Aliran di Sub DAS Clatih. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(2) :258-263.

- Nurmani, U., Anton, M., dan Rahman, A. 2016. Indeks Bahaya Erosi (IBE) Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Malei Kecamatan Balaesang Tanjung Kabupaten Donggala. *e-J. Agrotekbis* 4 (2) :186-194
- Pahlevi, R. S., Hasan, H., dan Devy, S. D. 2018. Studi Tingkat Erodibilitas Tanah Pada Pit 3000 Blok 3, PT. Bharinto Ekatama Kabupaten Kutai Barat, Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL*, 6 (1): 17-20
- Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor : P. 32/MENHUT-II/2009 Tentang Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai (RTkRHL-DAS)
- Putra, I., Jalil, M., Sufardi, dan Alvisyahrin, T. 2022. Karakteristik Sifat Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di DAS Meureubo, Provinsi Aceh, Indonesia. *Jurnal Agrotek Lestari*, 8 (1) : 86 – 97
- Rabbani, A. M., Hisayam, E. S., Fahrani, F. 2021. Analisis Tingkat Bahaya Erosi (TBE) Pada Das Riding Kabupaten Bangka Barat. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Sipil*, 18 (1) : 20 – 26. Available online at : <http://ejournal2.pnp.ac.id/index.php/jirs/>
- Rantung, M. M., A. Binilang, E. M. Wuisan, F. Halim. 2013. Analisis Erosi Dan Sedimentasi Lahan Di DAS Panasen Kabupaten Minahasa. *Jurnal Sipil Statik*, 1 (5) : 309–317.
- Rusnam, Ekaputra, E. G., dan Sitanggang, E. M. 2013. Analisis Spasial Besaran Tingkat Erosi Pada Tiap Satuan Lahan di Sub DAS Batang Kandis. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND* 10 (2) : 149-167.
- Setiawan, B., M. H. Idris, Markum, Sukardi. 2015. *Teori dan Praktik Pengelolaan Das Terpadu : Sebuah Pembelajaran Pengelolaan DAS Terpadu Renggung di Pulau Lombok*. Bogor : Fauna & Flora International - Indonesia Prograhme (FFI-IP)
- Shaheen A, Azhar Naeem M, Jilani G, Shafiq M. 2011. Restoring the land productivity of eroded land through soil water conservation and improved fertilizer application on Pothwar Plateau in Punjab Province, Pakistan. *Plant Production Science*. 14(2): 196–201.
- Sitanala A., 2010. *Konservasi Air dan Tanah*. IPB Press. Bogor. pp. 98–102.
- Sitepu, F., M. Selintung, T. Harianto. 2017. Pengaruh Intensitas Curah Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Erosi yang Berpotensi Longsor. *Jurnal Penelitian Enjiniring*, 21 (1) : 23 – 27.
- Sudarmadji, T., dan W. Hartati. 2012. Observasi Potensi Erosi Tanah pada Lahan Revegetasi Pasca Tambang Batubara PT Multi Tambangjaya Utama (MTU) di Barito Selatan, Kalimantan Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI) XVI* : 290 – 306.
- Susetyaningsih, A. (2012). Pengaturan Penggunaan Lahan di Daerah Huludas Cimanuk Sebagai Upaya Optimalisasi Pemanfaatan Sumberdaya Air. *Jurnal Konstruksi*, 10(01) : 1-8.

- Sutrisno, J. (2011). Valuasi Ekonomi Konversi Lahan Pertanian ke Non Pertanian di Daerah Aliran Sungai (DAS) Waduk Wonogiri (Studi Kasus di Wilayah Sub-DAS Keduang Kabupaten Wonogiri). Insitut Pertanian Bogor, Bogor. Diakses dari : www.repository.ipc.ac.id
- Suwarno, J., H. Kartodihardjo, B. Pramudya, S. Rachman. 2011. Pengembangan Kebijakan Pengelolaan Berkelanjutan Das Ciliwung Hulu Kabupaten Bogor. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 8(2): 115 – 131.
- Suyanti, E., Hadinoto, dan M. Ikhwan. 2017. Prediksi Tingkat Bahaya Erosi Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Daerah Tangkapan Air Danau Wisata Bandar Kayangan. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 12 (2) : 109 – 117.
- Tarigan, 2012. Pengaruh Erosivitas dan Topografi Terhadap Kehilangan Tanah Pada Erosi Alur di Daerah Aliran Sungai Secang Desa Hargotirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1 (3) : 411 – 420.
- Teh, 2011. Soil Erosion Modeling Using RUSLE and GIS on Cameron Highland, Malaysia for Hydropower Development. *Thesis*. RES, The School for Renewable Energy Science. University of Iceland and University of Akureyri.
- Thomas, J., Joseph, S., dan Thirvikramji, 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. 1989. *Konservasi Tanah di Indonesia*. Suatu Rekaman dan Universitas Brawijaya. Malang.
- Utomo, W. H. 1994. *Erosi dan Konservasi Tanah*. Malang: Penerbit IKIP Malang.
- Wibowo, A., Soeprbowati, T. R., dan Sudarno. 2015. Laju Erosi dan Sedimentasi Daerah Aliran Sungai Rawa Jombor Dengan Model USLE dan SDR Untuk Pengelolaan Danau Berkelanjutan. *Indonesian Journal of Conservation*, 4 (1) : 16 – 27.
- Widiatmoko N, Tarigan SD, Wahjunie ED. Analisis Respon Hidrologi untuk Mendukung Perencanaan Pengelolaan Sub-DAS Opak Hulu, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 25(4): 503-514. <https://doi.org/10.18343/10.18343/jipi.25.4.503>
- Wijaya, H., O. Rusdiana, S. D. Tarigan. Daya Dukung Lingkungan Hidup DAS Ciliwung Hulu di Kabupaten Bogor. *Journal of Env. Engineering & Waste Management*, 2 (1) : 25 – 32.
- Winarno, J., D. P. Ariyanto, S. Hartati, dan R. Rosariastuti. Kajian Bahaya Erosi pada Lahan Kering di DAS Opak Hulu Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 5(2) : 101 – 106.

- Wischmeir W. H, and Smith, D. D. 1978. *Predicting rainfall erosion losses – a guide to conservation planning*. U.S. Department of Agriculture, Agriculture Handbook No. 537.
- Yusuf, S. M., Murtilaksono, K., dan Lawaswati, D. M. 2020. Pemetaan Sebaran Erosi Tanah Prediksi Melalui Integrasi Model USLE ke dalam Sitem Informasi Geografis. *Jurnal Pengelolaan Sumber Daya Alam*, 10 (4) : 594 – 606.
- Zhang, 2011. *Assessment of Soil Erosion Under Woodlands Using USLE in China*. Beijing China: Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research Chinese Academy of