

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrosyid J, Saputra KDA. 2022. Perbandingan antara Metode USLE dan MUSLE dalam Analisis Erosi Lahan pada Daerah Tangkapan Air Waduk Cengklik. *Dinamika Teknik Sipil: Majalah Ilmiah Teknik Sipil*, 1(1), 54-61.
- Agung S, Totok G, Suprpto D, Sri RG. 2018. Jasa dan Etika Lingkungan Untuk Pengendalian Air dan Banjir Sebagai Dasar Pengelolaan DAS Serang. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*, Volume 14 (4).
- Anonim. 2009a. SK Menteri Kehutanan Nomor SK. 328/Menhut-II/2009 tanggal 12 Juni 2009 tentang Penetapan Daerah Aliran Sungai (DAS) Prioritas dalam Rangka Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM).
- Anonim. 2010b. Keputusan Menteri Pekerjaan Umum Nomor: 590/KPTS/M/2010.
- Anonim. 2022c. Badan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Serayu Opak Progo.
- Anonim. 2012d. Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. Analisa Perubahan Penggunaan Lahan di Ekosistem DAS dalam Menunjang Ketahanan Air dan Ketahanan Pangan. Jakarta: Direktorat Kehutanan dan Konservasi Sumber Daya Air.
- Anonim. 2024e. Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak. Profil Bendungan Sermo.

Anonim. 2023f. Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Daerah Istimewa Yogyakarta.

Anonim. 2023g. Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak.

Arini S, Yulaikhah BKC. 2019. Calculation of Sedimentation at Sempor Reservoirs in 2018 Using Modified Universal Soil Loss Equation Method (MUSLE). Journal of Geospatial Information Science and Engineering. Yogyakarta.

Arianti L. 2021. Rekayasa Metode Vegetatif dalam Pengendalian Erosi di Sub DAS Minraleng (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).

Arsyad S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. Edisi Kedua. Bogor: IPB Press. 472 hal.

Auliyani D. 2020. Upaya Konservasi Tanah dan Air pada Daerah Pertanian Dataran Tinggi di Sub Daerah Aliran Sungai Gandul (Soil and Water Conservation Efforts in the Highland Agriculture Area in Gandul Sub Watershed). Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI), 25(3), 382-387.

Belasri A, Lakhouili O, Iben Halima. 2017. Soil Erodibility Mapping and its Correlation with Soil Properties of Oued El Makhazine Watershed, Morocco. JMES, 2017, 8 (9), pp. 3208-3215

Cahyono BK, Waljiyanto B, Maharani RD. 2016. Perhitungan Volume dan Sebaran Sedimentasi Waduk Sermo Berdasarkan Kondisi Awal

Pembangunan dan Keadaan Terkini di Tahun 2016. Yogyakarta:
Universitas Gadjah Mada.

Djasmani SS, Djumanto D. 2014. Komposisi Ikan Hasil Tangkapan Jaring
Insang pada Berbagai Shortening di Waduk Sermo. Jurnal Perikanan
Universitas Gadjah Mada, 16(1), 35-42.

Duhita ADP. 2020. Pengaruh Kemiringan Lereng Terhadap Kapasitas
Infiltrasi dan Erosi pada Material Lereng Terbuka Gunung
Merapi (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).

Fajeriana N, Risal D. 2023. Peningkatan Pemahaman tentang Potensi Erosi:
Erosivitas dan Erodibilitas dengan Simulasi Hujan pada Topografi
dan Tutupan Lahan yang Berbeda. Abdimas: Papua Journal of
Community Service, 5(1), 64-74.

Farida A, Irnawati I. 2020. Kajian Karakteristik Morfometri Daerah Aliran
Sungai Klawoguk Kota Sorong Berbasis Sistem Informasi
Geografis. Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta, 12(2), 74-86.

Febrianti D. 2022. Kajian Erodibilitas Andisol pada Beberapa Tutupan
Lahan (Studi Kasus di Desa Nilo Dingin Kecamatan Lembah
Masurai Kabupaten Merangin). Doctoral dissertation, Universitas
Jambi.

Fitriyani NPV. 2022. Analisis Debit Air di Daerah Aliran Sungai
(DAS). Jurnal Ilmu Teknik, 2(2).

Gunawan EG, Hildian H. 2022. Perubahan Sifat Kesuburan Tanah dan
Akibatnya pada Pertumbuhan Tanaman. Hal 1-8

- Hakim L. 2017. Penentuan Kecepatan Sedimentasi Waduk Sermo dengan Pendekatan USLE dan Pengukuran Kandungan Tanah dalam Air yang Masuk ke dalam Waduk. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Hambali R, Apriyanti Y. 2016. Studi Karakteristik Sedimen dan Laju Sedimentasi Sungai Daeng Kabupaten Bangka Barat. In FROPIL (Forum Profesional Teknik Sipil).4(2), 165-174.
- Handajani N, Trilita MN. 2019. Studi Laju Erosi Sedimen DAS Kali Sampean Hulu Kabupaten Bondowoso. Kern: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil, 1(1).
- Hariati F, Taqwa FML, Alimuddin A, Salman N, Sulaeman NHF. 2022. Simulasi Perubahan Tata Guna Lahan terhadap Laju Erosi Lahan Menggunakan Metode Universal Soil Loss Equation (USLE) pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Ciseel. Tameh: Journal of Civil Engineering, 11(1), 52-61.
- Harmayani KD, Konsukartha GM, Permana IBD. 2015. Analisis Tingkat Erosi dan Sedimentasi di Danau Buyan. Prosiding. Konferensi Nasional Teknik Sipil, 9, 259-266.
- Husaini A, Iswahyudi H. 2019. Konservasi Tanah Pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di PT. Hasnur Citra Terpadu. Agrisains, 5(01), 29-37.

- Hidayah H, Umrah F, Apriadi T. 2016. Analisis Karakteristik Sedimen dan Konsentrasi Logam Berat pada Substrat Bekas Penambangan Bauksit di Pulau Bintan. Jurnal, 36, 1-14.
- Irma LN, Annisa SM. 2020. Pengantar Hidrologi. Lampung: AURA
- Karyati S, Sarminah S. 2018. Teknologi Konservasi Tanah dan Air. Samarinda: Universitas Mulawarman Press
- Kartika I, Indarto I, Pudjojono M, Ahmad H. 2016. Pemetaan Tingkat Bahaya Erosi Pada Level Sub DAS: Studi pada Dua DAS Identik. Jurnal Agroteknologi, 10(01), 117-128.
- Kurniawan R. 2011. Teknik Konservasi Tanah dan Air. Yogyakarta: Andi.
- Lestari F, Puspaningrum S. 2021. Pengembangan Denah Sekolah untuk Peningkatan Nilai Akreditasi pada SMA Tunas Mekar Indonesia. 2(2), 1–10.
- Lubis IM, Juniardi A, Puspita NR. 2022. Analisa Sediment Transport pada Saluran Terbuka Model Trapesium (Studi Laboratorium). STATIKA, 5(2), 71-76.
- Mahmud W, Bataradewa S, Budirianto HJ. 2021. Hubungan Curah Hujan terhadap Limpasan Permukaan dan Sedimen pada Berbagai Penggunaan Lahan di DAS Arui, Kabupaten Manokwari.
- Manakane SE, Latue PC, Rakuasa H. 2023. Identifikasi Daerah Rawan Longsor di DAS Wai Batu Gajah, Kota Ambon Menggunakan Metode Slope Morphology dan Indeks Storie. Gudang Jurnal Multidisiplin Ilmu, 1(1), 29-36.

- Nifen SY, Kironoto BA, Luknanto DL. 2016. Kajian Erosi dengan Metode MUSLE Daerah Tangkapan Hujan Waduk Sermo Kabupaten Kulon Progo. Daerah Istimewa Yogyakarta: Jurnal Teknik Sipil ITP ISSN 2354-8452, 3.
- Noywuli N. 2023. Pendekatan Konservasi dalam Pengelolaan Lahan Perbukitan untuk Usaha Pertanian. Jurnal Pertanian Unggul, 2(1), 16-27.
- Nupus H, Wulandari MR, Pahleviannur MR, Anwar MH. 2018. Analisis Morfometri DAS Sampean terhadap Nilai Kuantitatif Jaringan Sungai. Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX.
- Padang KLM. 2010. Studi Penentuan Nilai Koefisien Pengaliran DAS Batang Arau di Kota Padang.
- Pasaribu PHP. 2023. Analisis Faktor Erodibilitas Tanah Penyebab Erosi di Desa Merdeka Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo. In Prosiding Seminar Nasional Biologi (Vol. 3, No. 1).
- Permatasari M, Nugraha MC, Hartati E. 2020. Penentuan Metode Intensitas Hujan Berdasarkan Karakteristik Hujan dari Stasiun Pengamat Hujan Disekitar Kecamatan Karawang Timur. Jurnal Serambi Engineering, 5(1).
- Phelia A, Sinia RO. 2021. Skenario Pengembangan Fasilitas Sistem Pengolahan Sampah dengan Pendekatan Cost Benefit Analysis di Kelurahan Kedamaian Kota Bandar Lampung. Jurnal Serambi Engineering, 6(1).

Pramasela P, Limantara LM, Wahyuni S. 2022. Analisis Volume Limpasan Permukaan dan Erosi Tanah dengan Model Soil Conservation Service (SCS) dan Modified Universal Soil Loss Equation (MUSLE) Menggunakan Alat Rainfall Simulator. Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air, 2(1), 410-423.

Rachman LM, Hidayat Y, Baskoro DPT, Noywuli N. 2017. Simulasi Pengendalian Debit DAS Ciliwung Hulu dengan Menggunakan Model SWAT. Diambil dari situs <https://repository.unri.ac.id/xmlui/handle/123456789/9444>

Rahman LM, Nursari E, Baskoro DPT. 2018. Pengaruh Embung dan Kombinasinya dengan Teknik Konservasi Tanah dan Air Lainnya terhadap Koefisien Regim Aliran dan Koefisien Aliran Tahunan. J. Geogr. Lingkung. Trop, 2, 1-13.

Rosmalasari TD, Lestari MA, Dewantoro F, Russel E. 2020. Pengembangan EMarketing sebagai Sistem Informasi Layanan Pelanggan pada Mega Florist Bandar Lampung. Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS), 1(1), 27–32.

Saiz G, Wandera FM, Plester DE, Ngetich W, Okalebo JR, Rufino MC, Bahl KB. 2016. Long-term Assessment of Soil and Water Conservation Measures (Fanya-Juu Terraces) on Soil Organic Matter in South Eastern Kenya. Geoderma. 274, 1–9.

Salsabila A, Kristianawati AD. 2021. Laporan Penelitian Hidrologi Kawasan Karst Gunung Sewu di Kecamatan Tanjung Sari Kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta.

Saputra A, Al-Hidayat MA, Virlyanti A, Gaffar F. 2023. Analisis Limpasan Permukaan pada DAS Towari Kabupaten Kolaka Utara menggunakan Model SWAT. Kohesi: Jurnal Sains dan Teknologi, 1(4), 40-50.

Science E. 2019. The Impact of Parameter Changes of a Detached Breakwater on Coastal Morphodynamic at Cohesive Shore. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/365/1/012054>

Septia ZK, Retna MW, Muzammil W. 2022. Laju Sedimentasi Perairan Sei Carang Pascatambang Bauksit Periode Juli 2021. (Doctoral dissertation, Universitas Maritim Raja Ali Haji).

Seran SSL. 2022. Analisis Erosi pada DAS Noelmina menggunakan Metode USLE. Eternitas: Jurnal Teknik Sipil, 2(1), 33-39.

Suripin S, Wulandari DA. 2023. Peningkatan Kinerja Waduk Kedungombo dengan Mengembalikan Kapasitas Tampungannya. Rasic: Rab Construction Research, 8(1), 13-24.

Susanti, dkk. 2020. Rekomendasi Budidaya Padi pada Berbagai Agroekosistem. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Kementerian Pertanian.

Tisnasuci ID, dan Sukmono A. 2020. Analisis Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Daerah Aliran Sungai Bodri terhadap Debit Puncak

- Menggunakan Metode Soil Conservation Service (SCS). Jurnal Geodesi UNDIP, 10(1), 10.
- Tumangkeng TG, Mawara JM. 2021. Analisis Pengaruh Curah Hujan terhadap Erosi pada Tanah Tanpa Mulsa dan Diberi Mulsa. In Cocos, 3 (3), 1-12.
- Upadani IG. 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.
- Putri DA, Sholichin M, Sisinggih D. 2023. Studi Pendugaan Erosi dan Sedimentasi Menggunakan Metode USLE dan MUSLE di Waduk Krisak Kabupaten Wonogiri. Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air, 3(1), 124-136.
- Rolia E, Surandono A. 2017. Deteksi Keberadaan Akuifer Air Tanah Menggunakan Software IP2Win dan Rockwork 2015. TAPAK (Teknologi Aplikasi Konstruksi): Jurnal Program Studi Teknik Sipil, 6(1).
- Sadewo W, Subagiada K, Djayus D. 2023. Analisis Klasifikasi Laju Erosi Menggunakan Metode Universal Soil Loss Equation (USLE) dengan SIG di Kota Samarinda. Geosains Kutai Basin, 6(1), 53-62.
- Seran SSL. 2022. Analisis Erosi pada DAS Noelmina Menggunakan Metode USLE. Eternitas: Jurnal Teknik Sipil, 2(1), 33-39.

- Sidabutar I. 2016. Pemetaan Batimetri Waduk Sermo Menggunakan Singlebeam Echosounder dengan Penentuan Posisi Secara Real Time Kinematic (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Widiyawati A. 2017. Dampak Sosial Ekonomi Pembangunan Waduk Sermo bagi Masyarakat di Kulon Progo pada Tahun 1981-1996. Ilmu Sejarah-S1, 2(5).