

DAFTAR PUSTAKA

- Afni, N., Mudin, Y., & Rahman, A. (2018). Model Numerik Transpor Sedimen dan Perubahan Morfologi Dasar Perairan di Muara Sungai Toaya. *Gravitasi*, 17(2).
- American Society of Civil Engineers. (1982). Relationships between morphology of small streams and sediment yield. *Journal of the Hydraulics Division*, 108(11), 1328-1365
- Andini, L., Prasetyo, T. B., & Rasyidin, A. (2025). Kajian Sifat Kimia Inceptisol Pada Beberapa Kelas Lereng Di Nagari Aie Dingin Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok. *Journal Arunasita*, 2(2), 114-130.
- Arshad, R. R., Mahmoodabadi, M., Farpoor, M. H., & Fekri, M. (2019). Experimental Investigation of Rain-Induced Splash And Wash Processes Under Wind-Driven Rain. *Geoderma*, 337, 1164-1174.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Asrib, A. R. (2012). Model Pengendalian Sedimentasi Waduk Akibat Erosi Lahan Dan Longsor Di Waduk Bili-Bili Sulawesi Selatan. *Desertation*. Institut Pertanian Bogor.
- Azmeri, S. T. (2020). *Erosi, sedimentasi, dan Pengelolaannya*. Syiah Kuala University Press.
- Azzahra, I. S., Romdania, Y., Herison, A., Tugiono, S., & Murda, G. B. J. (2024). Evaluasi Erosi Tanah Bervegetasi dengan Alat Rainfall Simulator (Tes Eksperimental di Laboratorium). *Jurnal Teknik Sipil dan Arsitektur*, 29(2), 46-54.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Kecamatan Kejajar Dalam Angka 2024*. Wonosobo: BPS.
- Badaruddin, S. K., Khalid, S., & Ridwan, I. (2021). Kajian erosi pada berbagai unit lahan di DAS Kintap. In *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* (Vol. 6, No. 1).
- Banuwa, I. I. S. (2013). *Erosi*. Prenada Media.



- Barudi., M., S., A. (2023). Evaluasi Umur Layanan Waduk Ketro Kabupaten Sragen. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Barus, T. A. (2002). *Pengantar Limnologi*. Medan: USU Press.
- Bermanakusumah, R. (1978). *Erosi, Penyebab dan Pengendaliannya*. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran, Bandung.
- Blanco-Canqui, H., Lal, R., Blanco-Canqui, H., & Lal, R. (2008). Soil erosion under forests. *Principles of soil conservation and management*, 321-344.
- Bonilla, C.A., Johnson, O.I., (2012). Soil erodibility mapping and its correlation with soil properties in Central Chile. *Geoderma* 189–190, 116–123.
- Budiani, S. R., Puspitasari, L., Adibah, M. N., Basuki, S. N., & Fauzia, A. (2019). Kajian Daya Dukung Fisik Wisata Berkemah Telaga Cebong Desa Sembungan untuk Mendukung Pariwisata Berkelanjutan. *Majalah Geografi Indonesia, Fakultas Geografi Universitas Gajah Mada*, 33(1).
- Charismanda, M. L. (2024). Pendugaan Erosi Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng di Kecamatan Wonosalam, Kabupaten Jombang. *Jurnal Solum*, 21(1), 1-13.
- Condon, W.H., Pardyanto, L., Ketner, K.B., Amin, T.C., Gafoer, S., dan Samodra H. (1996). *Peta Geologi Lembar Banjarnegara dan Pekalongan. Edisi kedua. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi (P3G)*. Bandung.
- Cressie, N. (2015). *Statistics for spatial data*. John Wiley & Sons.
- da Silva, A. M. (2004). Rainfall erosivity map for Brazil. *Catena*, 57(3), 251-259
- Dariah, A., & Husen, E. (2007). Optimalisasi multifungsi pertanian pada usahatani berbasis tanaman sayuran. *Pros Semin Multifungsi Dan Revitalisasi Pertanian*, 263-78.
- Dewi, N. K., Ikhsan, J., & Ikhsan, N. (2022). Pengaruh Erosi Lahan Terhadap Kapasitas Sabo Dam. *Jurnal Teknik Sumber Daya Air*, 25-34.
- Dilazuardi, M. A., & Soeprobowati, D. T. (2016). Struktur Komunitas Fitoplankton di Telaga Cebong Dieng Kab. Wonosobo. *In Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian Pascasarjana UNDIP* (pp. 123-126).



- Fadlillah, L. N., & Widyastuti, M. (2016). Water Balance and Irrigation Water Pumping of Lake Merdada for Potato Farming in Dieng Highland, Indonesia. *Environmental monitoring and assessment*, 188, 1-11.
- 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.
- Foster, G. R., Young, R. A., Römkens, M. J. M., & Onstad, C. A. (1985). Processes of soil erosion by water. *Soil erosion and crop productivity*, 137-162.
- Findayani, A., Ta'ani, M. Q. A., Anindra, T. A. G., Alwi, M. S., & Amrullah, M. F. (2024). Identifikasi Natural Based Solutions Sebagai Upaya Konservasi Lahan Kritis Akibat Pertanian Kentang Di Dataran Tinggi Dieng Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo. *Indonesian Journal of Conservation*, 13(1), 26-35.
- Frafiadi, S., & Maturahmah, E. (2020). Variasi Morfometrik Ikan Mujair (*Oreochromis Mossambicus*) Pada Ekosistem Rawa (Lentik Water) Di Wilayah Prafi, Masni Dan Sidey, Kabupaten Manokwari. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 2(2), 58-66.
- Fu, S., Liu, B., Liu, H., & Xu, L. (2011). The effect of slope on interrill erosion at short slopes. *Catena*, 84(1-2), 29-34.
- Hadi, B. S. (2013). Metode interpolasi spasial dalam studi geografi (ulasan singkat dan contoh aplikasinya). *Geo Media: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, 11(2).
- Hambali, R., & Apriyanti, Y. (2016). Studi Karakteristik Sedimen dan Laju Sedimentasi Sungai Daeng–Kabupaten Bangka Barat. In *FROPIL (Forum Profesional Teknik Sipil)* (Vol. 4, No. 2, pp. 165-174).
- Hapsari, W., & Cahyono, B. K. (2021). Pemodelan 3D Lapisan Dasar Laut Dan Identifikasi Ketebalan Sedimen Berdasarkan Kombinasi Data Pengukuran Sub-Bottom Profiler Dan Single Beam Echosounder (Studi Kasus: Alur Akses Timur Surabaya). *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 4(2), 124-131.



- Hutari, P. Z., Johan, Y., & Negara, B. F. S. P. (2018). Analisis sedimentasi di Pelabuhan Pulau Baai, Kota Bengkulu. *Jurnal Enggano*, 3(1), 129-143.
- Imansyah, M. F. (2012). Studi umum permasalahan dan solusi das citarum serta analisis kebijakan pemerintah. *Jurnal Sositologi*, 11(25), 18-33.
- Jib, N. (2018). Analisis Harga Satuan Normalisasi Sedimentasi Terkait Faktor Penyebab Banjir pada Bendungan Benanga di Lempake Samarinda. *Kurva Mahasiswa*, 1(1), 1570-1580.
- Julzarika, A. (2009). Pemodelan 3D Pulau Batu Mandi menggunakan digital elevation model (DEM) turunan digital surface model (DSM) shuttle radar topography mission (SRTM) 90 dengan interpolasi cokriging. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 6, 22-31.
- Kaffas, K., Pisinaras, V., Al Sayah, M. J., Santopietro, S., & Righetti, M. (2021). A USLE-based model with modified LS-factor combined with sediment delivery module for Alpine basins. *Catena*, 207, 105655.
- Kementerian Kehutanan. (2009). *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)*. Jakarta.
- KLHK. (2021). *Refleksi KLHK 2021: Capaian Pemulihan Daerah aliran sungai Dan Rehabilitasi Hutan*. Diakses dari <https://ppid.menlhk.go.id/berita/siaran-pers/6340/refleksi-klhk-2021-capaian-pemulihan-daerah-aliran-sungai-dan-rehabilitasi-hutan> oleh Evlis Erliyani pada Tanggal 1 Mei 2025 Pukul 20.12 WIB.
- Kusmeri, L., & Rosanti, D. (2015). Struktur komunitas zooplankton di danau Opi Jakabaring Palembang. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 12(1).
- Laimheriwa, S., Madubun, E. L., & Rarsina, E. D. (2019). Analisis tren perubahan curah hujan dan pemetaan klasifikasi iklim Schmidt-Ferguson untuk penentuan kesesuaian iklim tanaman pala (*Myristica fragrans*) di Pulau Seram. *Agrologia*, 8(2), 71-81.

- Lesmana, D. M. M., Cahyadi, T. A., SB, W. S. W., Nursanto, E., & Winarno, E. (2020, July). Perbandingan hasil prediksi laju erosi dengan metode usle, musle, rusle berdasar literatur review. In *Prosiding Seminar Teknologi Kebumihan dan Kelautan (SEMITAN)* (Vol. 2, No. 1, pp. 307-312).
- Lestari, E. P., & Widyastuti, M. (2017). Analisis Neraca Air untuk Menentukan Daerah Tangkapan Air (Dta) Sistem Pindul, Kecamatan Karangmojo, Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(4), 228884.
- Li, F., & Tang, G. (2011). DEM based terrain factor of soil erosion at regional scale and soil erosion mapping. In A. Ruas (Ed.), *Advances in Cartography and GIScience*. Volume 2 (Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, Vol. 6, pp. 383–395). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-642-19214-2_26
- Lim, K. J. (2005). GIS-based sediment assessment tool. *Catena*, 64.
- Liu, Q. Q., Chen, L., & Li, J. C. (2001). Influences of slope gradient on soil erosion. *Applied Mathematics and mechanics*, 22, 510-519.
- López-Vicente, M., & Navas, A. (2010). Relating soil erosion and sediment yield to geomorphic features and erosion processes at the catchment scale in the Spanish Pre-Pyrenees. *Environmental Earth Sciences*, 61, 143-158.
- Martopo, S. (2007). *Diskripsi Fisik Danau*. Yogyakarta: UGM.
- Maxwell, J. A. (2013). *Qualitative research design: An interactive approach: An interactive approach*. Sage Publications.
- Michalec, B. (2018). Determination Of Sediment Delivery Ratio In Draining Systems. *Acta Scientiarum Polonorum. Formatio Circumiectus*, 17(4).
- Muchlis, D. R., Sobirin, S., & Damayanti, A. (2017). Wilayah Keterpaparan Erosi Akibat Hujan di Kabupaten Kulon Progo, DI Yogyakarta. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 8, pp. 722-730).
- Muzaeni, A., Khamid, A., Wahidin, W., Diantoro, W., & Feriska, Y. (2021). Analisis Sedimentasi di Hulu Waduk Malahayu Kecamatan Banjarharjo Kabupaten Brebes. *Infratech Building Journal*, 2(2), 40-48.



- Nabila, M. P., Tanjung, M. R., & Nasution, N. A. (2024). Waspada! Curah hujan yang cukup tinggi: Sumatera Utara Banjir. *Jurnal Media Akademik (JMA)*, 2(12).
- Nair, K. P. (2025). Weather and Climate. In *Climate Resilient Sustainable Agriculture* (pp. 1-11). Cham: Springer Nature Switzerland.
- Nasr-Azadani, M. M., & Meiburg, E. (2014). Influence of seafloor topography on the depositional behavior of bi-disperse turbidity currents: a three-dimensional, depth-resolved numerical investigation. *Environmental Fluid Mechanics*, 14, 319-342.
- Nurfahmi, P., & Sudarmadji, S. (2016). Studi Karakteristik Sedimen Dasar dan Tanah Pertanian di Daerah Tangkapan Air Telaga Cebong Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(4).
- Nurkhayati, R., & Khakhim, N. (2013). 140 Pemetaan Batimetri Perairan Dangkal Menggunakan Citra Quickbird Di Perairan Taman Nasional Karimun Jawa, Kabupaten Jepara, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(2), 78320.
- Nurulloh, U., I. (2016). Prediksi Umur dan Pengelolaan DTA Waduk Ngancar, Batuwarno, Wonogiri, Jawa Tengah. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Osok, R. M., Talakua, S. M., & Gaspersz, E. J. (2018). Analisis faktor-faktor erosi tanah, dan tingkat bahaya erosi dengan metode Rusle di DAS Wai Batu Merah Kota Ambon Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14(2), 89-96.
- Pawar, R. J. (2003). Introduction to geostatistics. In *Developments in petroleum science* (Vol. 51, pp. 85-95). Elsevier.
- Pinata, N. P., Sukarsa, I. M., & Rusjyanthi, N. D. (2020). Prediksi kecelakaan lalu lintas di Bali dengan XGBoost pada Python. *Jurnal Ilmiah Merpati*, 8(3), 188-196.
- Prasetyo, D. R. (2014). Pembuatan Digital Elevation Model Resolusi 10m dari Peta RBI dan Survei GPS dengan Algoritma ANUDEM. *Jurnal Keteknikaan Pertanian*, 2(1). <https://doi.org/10.19028/jtep.02.1.%25p>



- Purboseno, S. (2013). Evaluasi perubahan tata guna lahan sebagai upaya menjaga keberlanjutan fungsi waduk. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 19(2), 167-174.
- Putri, E. L., Adrinal, A., Gusmini, G., Barchia, M. F., & Herman, W. (2023). Studi tingkat erodibilitas tanah pada Sub DAS Lunto DAS Kuantan Provinsi Sumatera Barat. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS Dalam Rangka Dies Natalis Ke-47 UNS Tahun 2023*.
- Raharjo, P., & Utomo, P. (2021). *Analisis Pengaruh Sedimentasi Terhadap Efisiensi Peredaman Banjir di Waduk Sempor the Effect of Sedimentation on The Efficiency of Flood Reduction in Sempor Reservoir* (Doctoral dissertation, University Technology Yogyakarta).
- Rahmawati, F., Winarno, D. J., & Kusumastuti, D. I. (2018). Sediment Analysis in the Way Besai Hydroelectric Watershed Using the USLE Method (United Soil Loss Equation). *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, 6(4), 486240.
- Rebekka, P., Amaru, K., & Suryadi, E. (2023). Pemetaan Sebaran Lokasi Erosi Dan Konservasi Tanah Dan Air di Daerah Tangkapan Air Embung Leuwi Padjadjaran II. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 27(2), 210-220.
- Riony, G. R., Iqbal, M., Aida, M. N., & Hanif, N. (2019). *Tanah Andosol*. Fakultas pertanian Universitas Padjajaran. Bandung, 1-2.
- Rohman, M. K., Indarto, I., & Mandala, M. (2020). Pemetaan Erosi di Wilayah Kabupaten Situbondo. *Majalah Ilmiah Globe*, 22(1), 13-20.
- Rosidhah, N., A. (2020). Kajian Umur Layanan Waduk Sermo Kabupaten Kulon Progo. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Rosita, M., Suwarsito, S., & Sarjanti, E. (2021). Karakteristik dan Pola Distribusi Sedimen di Telaga Cebong, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo. *Sainteks*, 17(2), 103-113.
- Rosyadewi, R., & Hidayah, Z. (2020). Perbandingan laju sedimentasi dan karakteristik sedimen di muara socah bangkalan dan porong sidoarjo. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 1(1), 75-86.



- Salim, A. G., Dharmawan, I. W. S., & Narendra, B. H. (2019). Pengaruh luas tutupan lahan hutan terhadap karakteristik hidrologi DAS Citarum Hulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2), 333-340.
- Salina, A., Yuliantoro, Y., & Fiqri, A. (2021). Danau Napangga Merupakan Salah Satu Tempat Penghasil Ikan Arwana Di Kabupaten Rokan Hilir. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 1(2), 419-422.
- Sarono, S., & Basith, A. (2022). Uji Kualitas Data Pengukuran Batimetri Singlebeam Echosounder Berdasarkan SNI-7647 Tahun 2010 (Studi Kasus Survei Batimetri Menggunakan Hi-Target HD 370 di Laguna Pantai Glagah, Kulon Progo). *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 5(1), 21.
- Saputra, H., Rizki, R., & Sastra, M. (2024). Comparison of The Accuracy of Contour Data in Photogrammetric and Terrestrial Surveys. *CSID Journal of Infrastructure Development*, 7(2). <https://doi.org/10.7454/jid.v7.i2.1137>
- Seran, S. S. L. (2022). Analisis Erosi Pada Das Noelmina Menggunakan Metode Usle. *Eternitas: Jurnal Teknik Sipil*, 2(1), 33-39.
- Setiawati, S., Izmiarti, I., & Nofrita, N. (2018). Komposisi dan struktur komunitas zooplankton di Danau Diatas, Sumatera Barat. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 4(2), 10-15.
- Setiyono, H. (1996). *Kamus Oseanografi*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Shammas, N. K., Kumar, I. J., Chang, S. Y., & Hung, Y. T. (2005). *Sedimentation* (pp. 379-429). Humana Press.
- Sparovek, G., & Jong van Lier, Q. D. (1997). Definition of tolerable soil erosion values. *Revista Brasileira de Ciência do Solo*, 21, 467-471.
- Sudarmadji, S., Supriyono, H., & Lestari, S. (2015). Danau-Danau Vulkanik Di Dataran Tinggi Dieng: Pemanfaatan dan Masalah Lingkungan Yang Dihadapi. *Jurnal Teknosains*, 5(1), 36-48.
- Sulistyo, B. (2016). *Analisis Model USLE Menggunakan Data Berbasis Raster*. Yogyakarta: Penerbit Lokus.



- Suryalfihra, S. I., Rahmadi, D., & Prasetya, F. A. S. (2021). Studi Volume Kapasitas Air Dengan Menggunakan Single Beam Echosounder Di Area Kolam Retensi Kelurahan Air Hitam Kota Samarinda. *Buletin Poltanesa*, 22(1), 53-60.
- Syarifudin, A. (2017). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Wahyuningrum, N., Sudira, P., Supriyo, H., & Sabarnurdin, S. (2014). Perhitungan nilai nisbah hantaran sedimen dengan menggunakan kurva sedimen dan model erosi tanah. *Agritech*, 34(2), 223-231.
- Wischmeier, W. H., & Smith, D. D. (1978). *Predicting rainfall erosion losses: a guide to conservation planning* (No. 537). Department of Agriculture, Science and Education Administration.
- Wulandari, A. (2019). Estimasi Volume Sedimentasi Waduk Sermo Menggunakan Metode RUSLE, Batimetri, dan Angkutan Sedimen. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Yunus, M., Monde, A., & Rahman, A. (2023). Prediksi Limpasan Permukaan pada Berbagai Penggunaan Lahan di DAS Olaya Kecamatan Parigi Kabupaten Parigi Moutong. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(5), 1230-1240.
- Zahira, N. A. Z. N. A., Fidari, J. S., & Haribowo, R. (2024). Studi Limpasan Permukaan Akibat Hujan Dengan Angin Menggunakan Rainfall Simulator Untuk Penilaian Erosi. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 4(1), 151-162.
- Zhang, X., Wu, S., Cao, W., Guan, J., & Wang, Z. (2015). Dependence of the sediment delivery ratio on scale and its fractal characteristics. *International Journal of Sediment Research*, 30(4), 338-343.