

DAFTAR PUSTAKA

- Aribowo, T., Sangkawati, S., dan Atmodjo, P. S. (2020). Analisis Distribusi Sedimen dan Laju Erosi pada Waduk Temef. *SIKLUS: Jurnal Teknik Sipil*, 6(1), 26-37.
- Arifandi, F. dan Ikhsan, C. (2019). Pengaruh Sedimen Terhadap Umur Layanan Pada Tampung Mati (*Dead Storage*) Waduk Krisak di Wonogiri dengan Metode USLE (*Universal Soil Loss Equation*). *MATRIKS TEKNIK SIPIL*, 7(4), 430-439.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air (Edisi Kedua Cetakan Kedua)*. Bogor: IPB Press
- Asdak, C. (2010). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- 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 Kabupaten Sragen. (2021). *Kecamatan Gemolong Dalam Angka 2022*. Sragen: BPS Kabupaten Sragen.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sragen. (2021). *Kecamatan Tanon Dalam Angka 2022*. Sragen: BPS Kabupaten Sragen.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sragen. (2022). *Kabupaten Sragen Dalam Angka 2023*. Sragen: BPS Kabupaten Sragen.
- Balai PSDA Bengawan Solo. (2015). *Data Kondisi Bendungan di DAS Bengawan Solo Bulan: Maret 2015*. Diakses melalui http://pusdataru.jatengprov.go.id/portal_data/waduk_jateng pada 12 Maret 2022.
- BBWS Bengawan Solo. (2021). *Laporan Kemajuan Infrastruktur Sumber Daya Air*. Sukoharjo: BBWS Bengawan Solo.
- Cahyono, B. K., Hakim, L., Waljiyanto, Adhi, A. D. (2017). Perhitungan Kecepatan Sedimentasi Melalui Pendekatan USLE dan Pengukuran Kandungan Tanah dalam Air Sungai yang Masuk ke dalam Waduk Sermo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan*, 1(1), 8-23.
- Direktorat Jenderal Sumberdaya Air. (2009).” Keputusan Direktur Jenderal Sumber Daya Air Nomor: 39/KPTS/D/2009 Tentang Survey dan Monitoring

Sedimentasi Waduk Tahun 2009”. *Keputusan Direktur Jenderal Sumber Daya Air 2009*

- Garg, A. A., Shawul, A. A., dan Chakma, S. (2020). Assessment of Sedimentation and Useful Life of Tehri Reservoir Using Integrated Approaches of Hydrodynamic Modelling, Satellite Remote Sensing and Empirical Curves. *CURRENT SCIENCE*, 118(3), 411-420.
- Garg, V. dan Jothiprakash, V. (2008). Estimation of Useful Life of Reservoir Using Sediment Trap Efficiency. *Journal of Spatial Hydrology*, 8(2), 1-14.
- Hidayat, A., Sudarsono, B., dan Sasmito, B. (2014). Survei Batimetri untuk Pengecekan Kedalaman Perairan Wilayah Perairan Kendal. *Jurnal Geodesi UNDIP*, 3(1), 198-210.
- Karyati. (2016). Penaksiran Indeks Erosivitas Hujan di Kuching, Sarawak. *Jurnal Gerbang Etam*, 10(2), 38-45.
- Lesmana, D. M. A., Cahyadi, T. A., Waterman, S. B., Nursanto, E., dan Winarno, E. (2020). Perbandingan Hasil Prediksi Laju Erosi dengan Metode USLE, MUSLE, RUSLE Berdasar Literatur Review. *PROSIDING Seminar Teknologi Kebumihan dan Kelautan (SEMITAN II) Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS) 12 Juli 2020*, 2(1), 307-312
- Lewis S.E., Cbainbridge Z.T., Kunhert P.M., Sherman B.S., Henderson B., Dougall C., Cooper M., Brodie J.E. (2013). Calculating Sediment Trapping Efficiencies for Reservoir in Tropical Setting: A Case Study Frim the Burdekin Falls Dam, NE Australia. *Water Resources Research*, 49(1), 1017 – 1029.
- Marhendi, T. (2013). Strategi Pengelolaan Sedimentasi Waduk. *Techno*, 14(2), 29-41.
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI. (2020). “Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor: P.16/MENLHK/SETJEN/SET.1/8/2020 Tentang Rencana Strategis Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Tahun 2020-2024”. *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia 2020*.
- Menteri Kehutanan RI. (2009). "Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor : P. 32/MENHUT-II/2009 Tentang Tata Cara Penyusunan Rencana Rehabilitas Hutan Dan Lahan Daerah Aliran Sungai (RKtRHL-DAS).” *Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia 2008:5–24*.

- Muchlis, D. R., Sobirin, dan Damayanti, A. (2017). Wilayah Keterpaparan Erosi Akibat Hujan di Kabupaten Kulon Progo, D.I. Yogyakarta. *8th Industrial Research Workshop and National Seminar, Politeknik Negeri Bandung 26-27 Juli 2017*.
- Muhajir, U. (2016). *Ilmu Tanah: Dasar – Dasar dan Pengelolaan*. Jakarta: Prenada Media Group.
- Nurulloh, U. I. dan Suprayogi, S. (2016). Prediksi Umur dan Pengelolaan DTA Waduk Ngancar, Batuwarno, Wonogiri, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(3), 1-9.
- Prasetyo, B., Irwandi, H., dan Pusparini, N. (2018). Karakteristik Curah Hujan Berdasarkan Ragam Topografi di Sumatera Utara. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 19(1), 11-20.
- Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumberdaya Air. (2017). *Modul Operasi Waduk Pelatihan Alokasi Air*. Bandung: Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi.
- Putra, D. S., Atmojo, P. S., dan Wulandari, D. A. (2020). Kajian Erosi Daerah Tangkapan Air dalam Pendugaan Kapasitas Tampung Waduk pada Akhir Umur Efektif (Studi Kasus Waduk Gondang Karanganyar). *Jurnal Teknik Hidraulik*, 11(1), 15-24.
- Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., dan Kustia, T. (2022). Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson Menggunakan Metode Thiessen-Polygon di Provinsi Riau. *Buletin GAW Bariri (BGB)*, 3(1), 35-42.
- Roessiana, D. L., Setyadi, dan Sandy, B. (2014). Model Persamaan Faktor Korelasi pada Proses Sedimentasi dalam Keadaan Free Settling. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 6(2), 98-106.
- Sartohadi, J., Suratman, Jamulya, dan Dewi, N. I. S. (2014). *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Seyhan, E. (1979). *Principles of Reservoir Engineering*. Amsterdam: Institute of Earth Science Free University.
- Sitepu, F., Selintung, M., dan Harianto, T. (2017). Pengaruh Intensitas Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap erosi yang berpotensi Longsor. *Jurnal JPE*, 21(1), 23-27.
- Soewarno. (1991). *Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Bandung: Penerbit NOVA.

- Soniari, N. N. (2016). *Korelasi Fraksi Partikel Tanah dengan Kadar Air Tanah, Erodibilitas Tanah dan Kapasitas Tukar Kation Tanah pada Beberapa Contoh Tanah di Bali*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Sultana, Q. dan Gopal, M. N. (2017). Useful Life of a Reservoir and its Dependency on Watershed Activities. *Agricultural Research & Technology*, 8(5), 128-136.
- Taube, C. M. (2000). Chapter 12: Three Methods for Computing the Volume of a Lake. In *Manual of Fisheries Surveys Methods II: with Periodic Updates*. State of Michigan Department of Natural Resources.
- Tjahjono, H., Wibowo, K., dan Komarawidjaja, W. (2012). Kajian Pemanfaatan Potensi Sumberdaya Air di Kabupaten Pandeglang. *J. Tek. Ling.*, 13(3), 277-282.
- Tjahyanto, A. (2015). Klasifikasi Objek Bawah Laut dengan Memanfaatkan Support Vector Machines. *Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika UNY 2015*.
- Tukidi. (2010). Karakter Curah Hujan di Indonesia. *Jurnal Geografi FIS UNNES*, 7(2), 136-145.
- Ulfa, A. dan Suprayogi, S. (2016). Perhitungan Kinerja Waduk dan Evaluasi Kapasitas Waduk Ngancar Batuwarno, Wonogiri, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(4), 1-12.
- 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.
- Wischmeier, W.H. dan Smith, D. D. (1978). *Predicting Rainfall-erosion Losses: a Guide to Conservation Planning*, USDA Agricultural Handbook No. 537. Washington DC: USDA.
- Wulandari, A. dan Cahyono, B. K. (2020). Estimasi Volume Sedimentasi Waduk Sermo Menggunakan Metode RUSLE, Batimetri dan Angkutan Sedimen. *Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 3(1), 39-48.
- Wulandari, D. A. (2007). Penanganan Sedimentasi Waduk Mrica. *Berkala Ilmiah Teknik Pengairan*, 13(4), 264-271.
- Wulandari, D. A., Legono, D., dan Darsono, S. (2015). Model Analitik Dinamika Respon Pelepasan Air Terhadap Pola Sedimentasi Waduk Wonogiri. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan (PIT) HATHI XXXII Tahun 2015*. Diakses melalui http://eprints.undip.ac.id/view/journal_volume/Prosiding_Seminar_Nasional



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi Umur Layanan Waduk Ketro Kabupaten Sragen
Muhammad Sanusi Al Barudi, Prof. Dr. Slamet Suprayogi, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

[Vol 1 =22Pertemuan Ilmiah Tahunan PIT HATHI XXXII/NULL.default.htm](#)

Yunus, H. S. (2010). *Metodologi Penelitian Wilayah Kontemporer*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Zhang, S., Foerster, S., Medeiros, P., de Araujo, J. C., Motagh, M., dan Waske, B. (2016). Bathymetric Survey of Water Reservoir in North-eastern Brazil based on TanDEM-X Satellite Data. *Science of Total Environment*, 571, 575-593.