

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar R. 2021. *Pengantar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: SUKA-Press UIN Sunan Kalijaga.
- Ade Yudono AR, Sungkowo A, & Gomareuzzaman M. 2020. Analisis Dampak Erosi Terhadap Kapasitas Sungai Mati Di Kecamatan Tawang Sari Dan Kecamatan Sukoharjo. *J. Miner. Energi, dan Lingkungan*. 4(1):61.doi:10.31315/jmel.v4i1.3190.
- Al-Durrah MM, & Bradford JM. 1982. The Mechanism of Raindrop Splash on Soil Surfaces. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 46(5):1086–1090.doi:10.2136/sssaj1982.03615995004600050040x.
- Alie MER. 2015. Kajian Erosi Lahan Pada DAS Dawas Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan. *J. Tek. Sipil Dan Lingkung.* 3 (1)(1975):749–754.
- Alista FA, & Soemarno S. 2021. Analisis Permeabilitas Tanah Lapisan Atas Dan Bawah Di Lahan Kopi Robusta. *J. Tanah dan Sumberd. Lahan.* 8(2):493–504.doi:10.21776/ub.jtsl.2021.008.2.20.
- Arsyad S. 2010. *Konservasi Tanah & Air*. Bandung: IPB Press.
- Asdak C. 2014. *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Azwarman A. 2020. Kajian Kapasitas Tampung Penyimpanan Air di Catchment Area Danau Sipin. *J. Civronlit Unbari.* 5(1):1.doi:10.33087/civronlit.v5i1.62.
- Cendikia MR, Rudiyanto GF, Septiana D, Aditama D, & Rozaq AA. 2022. Karakteristik Erosi Lahan pada Sub DAS Bedadung Hulu dan Tengah. *Maj. Pembelajaran Geogr.* 5(1):33–43.
- Dariah A, Subagyo H, Tafakresnanto C, & Marwanto S. 2004. Kepekaan Tanah Terhadap Erosi. Di dalam: *Teknologi Konservasi Tanah Pada Lereng Lahan Kering Berlereng*. Bogor: Pusat Pengembangan Dan Penelitian Tanah Dan Agroklimat. hlm. 7–30.
- Dharmawan IWE. 2020. *Hemispherical Photography Analisis Tutupan Kanopi Komunitas Mangrove*.
- Dharmawan P, & Purnama ILS. 2018. Analisis Karakteristik dan Potensi Akuifer Kecamatan Purworejo Kabupaten Purworejo Dengan Metode Vertical Electrical Sounding (VES). *J. Bumi Indones.* 1(7).

- Duró G, Crosato A, Kleinhans MG, & Uijtewaal WSJ. 2018. Bank erosion processes measured with UAV-SfM along complex banklines of a straight mid-sized river reach. *Earth Surf. Dyn.* 6(4):933–953.doi:10.5194/esurf-6-933-2018.
- Elya N. 2010. Kerusakan Danau Limboto Dan Upaya Konservasi Melalui Pemberdayaan Masyarakat Dan Peran Serta Perguruan Tinggi. *J. Pendidik. Biol.* 1:1–23.
- Fairizi D. 2015. Analisis Dan Evaluasi Saluran Drainase Pada Kawasan PERUMNAS Talang Kelapa Di Sub DAS Lambidaro Kota Palembang. *J. Tek. Sipil dan Lingkungan.* 3(1):755–765.
- Fitriyah FN, Halim F, Jasin MI, Dianasari Q, Andawayanti U, Cahya EN, Hisyam ES, & Shodiq F. 2014. Penanganan Masalah Erosi Dan Sedimentasi Di Kawasan Kelurahan Perkamil. *J. Sipil Statik.* 2(4):173–181.
- Ginting SA, Putra RM, & Efizon D. 2014. Study On Morphometric, Meristic And Growth Patterns Of *Mystus Nigriceps* In The Pinagluar Oxbow. Volume ke-39.
- Hardiyatmo HC. 2006. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Herawati T. 2010. Analisis Spasial Tingkat Bahaya Erosi Di Wilayah DAS Cisadane Kabupaten Bogor (Spatial Analysis of Erosion Danger Level at Cisadane Watershed Area Bogor District). *J. Penelit. Hutan dan Konserv. Alam.* Vol. VII(4):413–424.
- Idjudin AA. 2011. Peranan Konservasi Lahan dalam Pengelolaan Perkebunan. Balai Penelitian Tanah. Bogor. *J. Sumberd. Lahan.* 5(2):103–116.
- Indrayati A, & Hikmah NI. 2018. Prediksi Sedimen Danau Rawa Pening Tahun 2020 Sebagai Dasar Reservasi Sungai Tuntang. *Pros. Semin. Nas. Geogr. UMS IX 2018. Restor. Sungai Tantangan dan Solusi Pembang. Berkelanjutan.*:543–552.
- Jørgensen S, Tundisi JG, & Tundisi TM. 2012. *Handbook of inland aquatic ecosystem management*.
- Karyati, & Sarminah S. 2018. Teknologi Konservasi Tanah Dan Air. Di dalam: *Teknologi Konservasi Tanah Dan Air*. Samarinda: Mulawarman University Press. hlm. 109.
- Kebudayaan KP dan. 2016. Konservasi Tanah dan Air Kelas XI Semester 3. Di dalam: *Konservasi Tanah dan Air*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

- Kementrian PUPR. 2016. *Perhitungan saluran dan drainase diklat teknis perencanaan irigasi tingkat dasar*. Bandung: Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi.
- Kironoto BA, Yulistiyanto B, & Oliy MR. 2020. *Erosi dan Konservasi Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kumawat A, Yadav D, Samadharmam K, & Rashmi I. 2021. Soil and Water Conservation Measures for Agricultural Sustainability. *Soil Moisture Importance*.(July).doi:10.5772/intechopen.92895.
- Kusumayudha SB, & Mayasari AP. 2009. *Air Permukaan: Sungai, Danau, dan Rawa*. Yogyakarta: Citra Aji Parama.
- Maulidani S, Ihsan N, & Fisika SJ. 2015. ANALISIS POLA DAN INTENSITAS CURAH HUJAN BERDASAKAN DATA OBSERVASI DAN SATELIT TROPICAL RAINFALL MEASURING MISSIONS (TRMM) 3B42 V7 DI MAKASSAR. *J. Sains dan Pendidik. Fis.* 11(1):98–103.
- Miftahuddin. 2016. Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji Mann-Kendall Multivariat. *Mat. dan Komputasi.* 13(1):26–38.
- Monica RM, Binilang A, Wuisan EM, & Halim F. 2013. Analisis Erosi Dan Sedimentasi Di Sub Das Panasen Kabupaten Minahasa. *J. Sipil Statik.* 1(5):309–317.
- Murri MM, Surjandari NS, & As'ad S. 2014. Analisis Stabilitas Lereng dengan Pemasangan Bronjong (Studi Kasus di Sungai Gajah Putih, Surakarta). *e-Journal Matriks Tek. Sipil.* 2(1):162–169.
- Muthifah L, & Prio Utomo K. 2017. Analisis Kualitas Air Danau Kandung Suli Kecamatan Jongkong Kabupaten Kapuas Hulu. *J. Teknol. Lahan Basah.* 6(1):21–30.
- Nada IM, Redana IW, Dharma IGBS, & Yana AAGA. 2018. Model Penataan Lahan Penanggulangan Erosi Berbasis Masyarakat Di Kawasan Danau Batur. *Bumi Lestari J. Environ.* 18(1):1.doi:10.24843/blje.2018.v18.i01.p01.
- Nama A, Andawayanti U, & Suhartanti E. 2016. Analisis Tingkat Bahaya Erosi Dan Arah Konservasi Lahan Dengan Aplikasi GIS Di DAS Manikin. *J. Tek. Pengair.* 7(2):205–2015.

- Nawawi M, & Sanjoto TB. 2014. Sebaran Spasial laju Infiltrasi Sebagai Upaya Mengurangi Degradasi lingkungan Di DAS Beringin. *J. Geo Image*. 3(1):1–7.
- Notohadiprawiro T. 1985. *Selidik Cepat Ciri Tanah Di Lapangan*. Yogyakarta: Ghalia Indonesia.
- Nursa'ban M. 2006. Pengendalian Erosi Tanah Sebagai Upaya Melestarikan Kemampuan Fungsi Lingkungan. *Geomedia Maj. Ilm. dan Inf. Kegeografian*. 4(2):93–116.doi:10.21831/gm.v4i2.19009.
- Parhadi. 2015. Pengaruh Mulsa Jerami Terhadap Laju Erosi Pada Tanah Mediteran. *Wahana Tek. SIPIL*. 20(1):33–47.
- Pertanian BBLSD. 2007. *Petunjuk Teknis Teknologi Konservasi Tanah & Air*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumber Daya Pertanian.
- Pertanian BBLSL. 2006. *Sifat Fisik Tanah Dan Metode Analisisnya*. Bogor: Departemen Pertanian.
- Prasetia A, & Walukow AF. 2021. Analisis mutu air Danau Area Gelanggang Expo dengan metode indeks pencemaran di kota Jayapura. *Din. Lingkung. Indones*. 8(1):42.doi:10.31258/dli.8.1.p.42-47.
- Rahmadi. 2011. *Pengantar Metodologi Penelitian*. Banjarmasin: Antasari Press Banjarmasin.
- Rauf A. 2008. Pengendalian Erosi dan Limpasan Permukaan Menggunakan Teknik Mulsa Vertikal pada Budidaya Jeruk Manis di Lahan Miring. *Agrista*. 12(1).
- Rinaldi SF, & Mujianto B. 2017. *Metodologi Penelitian dan Statistik*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Santoso D, Purnomo J, Wigena IGP, & Tuherkih E. 2004. Teknologi Konservasi Tanah Vegetatif. Di dalam: *Teknologi Konservasi Tanah Pada Lereng Lahan Kering Berlereng*. Bogor: Pusat Pengembangan Dan Penelitian Tanah Dan Agroklimat. hlm. 92.
- Saputra AK, Santoso DH, & Ade Yudono AR. 2020. Zonasi Tingkat Kerawanan Banjir Pada Ruas Bekas Sungai di Kabupaten Sukoharjo. *J. Geogr*. 12(01):255.doi:10.24114/jg.v12i01.14390.
- Sarminah S, Kristianto D, & Syafrudin M. 2017. Analisis Tingkat Bahaya Erosi Pada Kawasan Reklamasi Tambang Batu Bara Pt Jembayan Muarabara Kalimantan Timur. *ULIN J. Hutan Trop*. 1(2):154–162.doi:10.32522/ujht.v1i2.793.

- Sartohadi J. 2004. Geomorfologi Tanah DAS Serayu Jawa Tengah. *Maj. Geogr. Indones.* 18(September):135–150.doi:10.22146/mgi.13273.
- Schmidt FH, & Ferguson JHA. 1951. *Rainfall Types Based on Wet and Dry Period Ratios for Indonesia with Western New Guinee*. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.
- Sembiring AE, Mananoma T, Halim F, & Wuisan EM. 2014. Analisis Sedimentasi Di Muara Sungai Panasen. *J. Sipil Statik.* 2(3):148–154.
- Sittadewi EH. 2011. Fungsi Strategis Danau Tondano, Perubahan Ekosistem Dan Masalah Yang Terjadi. *J. Teknol. Lingkungan.* 9(1):59–66.doi:10.29122/jtl.v9i1.444.
- Sorey TD, Bisri M, & Dian S. 2016. Kajian Penanganan Sedimentasi Danau Tondano. *J. Tek. Pengair.* 7(2):259–267.
- Staddal I. 2016. Analisis Aliran Permukaan Menggunakan Model SWAT Di DAS Bila Sulawesi Selatan. *J. Technopreneur.* 4(1):57–63.
- Subagyono K, Marwanto S, & Kurnia U. 2003. *Teknik Konservasi Tanah Secara Vegetatif*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Sukarman, Ritung S, Anda M, & Suryani E. 2017. *Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sumardi MA, Hendratta LA, & Halim F. 2018. Analisis Angkutan Sedimen Di Sungai Air Kolongan Kabupaten Minahasa Utara. *J. Sipil Statik.* 6(12):1043–1054.
- Suripin. 2004. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Ed ke-1. Yogyakarta: Andi.
- Suryanta J, Nursugi, & Nahib I. 2018. Identifikasi Morfologi Sungai Dengan Citra Satelit Dalam Restorasi Sungai (Studi Kasus Bengawan Solo Hulu). *Pros. Semin. Nas. Geogr. UMS IX 2018.* 1(1):449–457.
- Tumangkeng TG, Warouw VRC, & Mawara JM. 2021. Analisis Pengaruh Curah Hujan Terhadap Erosi Pada Tanah Tanpa Mulsa Dan Diberi Mulsa. *Cocos.* 3(3).
- Wahyudi. 2014. Teknik Konservasi Tanah serta Implementasinya pada Lahan Terdegradasi Dalam Kawasan Hutan (Soil Conservation Technique and Its Implementation in the Degraded Land of Forest Regions). *J. Sains dan Teknol. Lingkungan.* 6(2):71–85.
- Wahyuni S. 2019. *Interaksi Keruangan Desa dan Kota*. Volume ke-1. Jakarta: Direkrtorat Pembinaan Sekolah Menengah Atas.

- Yunagardasari C, Paloloang AK, & Monde A. 2017. Model Infiltrasi Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Tulo Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Agrotekbis*. 5(3):315–323.
- Yuskar Y. 2016. Geo-tourism Potential of Sand Bars and Oxbow lake at Buluh Cina, Kampar – Riau, Indonesia. *J. Geosci. Eng. Environ. Technol.* 1(1):59–62.doi:10.24273/jgeet.2016.11.8.
- Zefanya R, Palimbongan A, Sumarauw JSF, Mananoma T, & Belakang AL. 2020. Analisis Sistem Drainase Di Jalan Parigi 7 Kelurahan Malalayang I Kecamatan Malalayang Kota Manado. *TEKNO*. 17(74):29–37.

### **Peraturan**

- Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2014 tentang Konservasi Tanah Dan Air
- Undang - Undang Republik Indonesia Nomor I7 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 150 tahun 2000 tentang Pengendalian Kerusakan Tanah Untuk Produksi Biomassa
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 07 Tahun 2006 tentang Cara Pengukuran Kriteria Baku Kerusakan Tanah Untuk Produksi Biomassa
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2015 tentang Penetapan Garis Sempadan Sungai, dan Garis Sempadan Danau
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 26/PRT/M/2015 tentang Pengalihan Alur Sungai dan/atau Pemanfaatan Ruas Bekas Sungai
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Nomor 23 Tahun 2021 tentang Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan Dan Lahan.
- Peraturan Gubernur Jawa Tengah Nomor 42 Tahun 2015 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai
- Peraturan Kepala Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika Nomor 4 Tahun 2016 Tentang Pengamatan Dan Pengelolaan Data Iklim Di Lingkungan Badan Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika