

DAFTAR PUSTAKA

- A, Sawitri Dj, W., & Bagus Dera Setiawan, I. G. (2024). Konversi Lahan Pertanian Dan Dampaknya Terhadap Kesejahteraan Petani Dan Ketahanan Pangan Di Provinsi Bali. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 8(1), 113. <https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2024.008.01.9>
- Aini, A. (2007). Sistem Informaasi Pengertia Dan Aplikasinya. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5–24.
- Aji Saputra, K. D., & Abdurrosyid, J. (2022). Perbandingan antara metode usle dan musle dalam analisis erosi lahan pada daerah tangkapan air waduk cengklik. *Dinamika Teknik Sipil: Majalah Ilmiah Teknik Sipil*, 15(1), 54–61.
- Anasiru, R. H. (2018). Analisis Spasial Dalam Klasifikasi Lahan Kritis Di Kawasan Sub-Das Langge Gorontalo. *Informatika Pertanian*, 25(2), 261. <https://doi.org/10.21082/ip.v25n2.2016.p261-272>
- Andriyani, I. (2020). *Penentuan Tingkat Bahaya Erosi di Wilayah DAS Bedadung Kabupaten Jember*. 8(1). <https://doi.org/10.29303/jrpb.v8i1.122>
- Aqli, W. (2010). Analisa Buffer Dalam Sistem Informasi Geografis Untuk Perencanaan Ruang Kawasan. *Inersia*, VI(2), 192–201.
- Armijon. (2020). Identifikasi Lahan Kritis Untuk Penentuan Kawasan Konservasi Berbasis Sig Wilayah-1 Kabupaten Lampung Selatan. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 6(3), 228–242.
- Ary Rachmad, S. S. (2024). *PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN HUTAN TERHADAP DEBIT PUNCAK DI DAS AIR DINGIN*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat.
- Aryani, N., Ariyanti, D. O., & Ramadhan, M. (2020). Pengaturan Ideal tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai di Indonesia (Studi di Sungai Serang Kabupaten Kulon Progo). *Jurnal Hukum Ius Quia Iustum*, 27(3), 592–614.

<https://doi.org/10.20885/iustum.vol27.iss3.art8>

- Ashari, A. (2013). Kajian Tingkat Erodibilitas Beberapa Jenis Tanah Di Pegunungan Baturagung Desa Putat Dan Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul. *Informasi*, 39(2), 15- 31. <https://doi.org/10.21831/informasi.v0i2.4441>
- Asmaranto, R., Suhartanto, E., & Permana, B. A. (2010). Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk identifikasi lahan kritis dan arahan fungsi lahan Daerah Aliran Sungai Sampean. *Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering*, 1(2), 84–105.
- Asra, R., Nurnawati, A. A., & Irwan, M. (2019). *Pemetaan Dan Identifikasi Lahan Kritis M. 15*, 59–70.
- Auliyani, D. (2020). Upaya Konservasi Tanah dan Air pada Daerah Pertanian Dataran Tinggi di Sub-Daerah Aliran Sungai Gandul. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(3), 382–387. <https://doi.org/10.18343/jipi.25.3.382>
- Bashit, N. (2019). Analisis Lahan Kritis Berdasarkan Kerapatan Tajuk Pohon Menggunakan Citra Sentinel 2. *Elipsoida : Jurnal Geodesi Dan Geomatika*, 2(01), 71–79. <https://doi.org/10.14710/elipsoida.2019.5019>
- BPDAS. (2024). Geografis Letak Daerah Aliran Sungai Air Dingin Kota Padang, sumbar.go.id diakses pada tanggal 10 November 2024, 17.20
- BPS. (2021). Jumlah Penduduk Kota Padang Berdasarkan Kecamatan
- BPS. (2022). Jumlah Penduduk Kota Padang Berdasarkan Kecamatan
- BPS. (2023). Jumlah Penduduk Kota Padang Berdasarkan Kecamatan
- BPS. (2024). Kecamatan Koto Tangah dalam Angka 2024.
- Budi Sunandar (2014). Banjir Bandar Terjang Padang, 4 Rumah Hancur. okezonenews. diakses pada tanggal 16 November

2024, 14.12

- Dirjen BPDAS No.P.4/V-SET/2013. Petunjuk Teknik Penyusunan Data Spasial Lahan Kritis.
- El Jazouli, A., Barakat, A., Ghafiri, A., El Moutaki, S., Ettaqy, A., & Khellouk, R. (2017). Soil erosion modeled with USLE, GIS, and remote sensing: a case study of Ikkour watershed in Middle Atlas (Morocco). *Geoscience Letters*, 4(1). <https://doi.org/10.1186/s40562-017-0091-6>
- Fadhil, M. Y., Hidayat, Y., & Baskoro, D. P. T. (2021). Identifikasi Perubahan Penggunaan Lahan dan Karakteristik Hidrologi DAS Citarum Hulu. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2), 213–220. <https://doi.org/10.18343/jipi.26.2.213>
- Fajri, M., Febrianto, H., & Suryani, N. (2022). Kajian Das Air Dingin Ditinjau Dari Perubahan Tutupan Lahan Tahun 2008 - 2021. *Jurnal Azimut*, 4(2), 60. <https://doi.org/10.31317/jaz.v4i2.837>
- Fatahilah, M. (2013). *Keterpaduan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Garang Provinsi Jawa Tengah*. 136–153.
- Fuady, Z., & Azizah, C. (2008). Tinjauan Daerah Aliran Sungai Sebagai Sistem Ekologi Dan Manajemen Daerah Aliran Sungai. *Lentera*, 6, 1–10.
- Hanifa, H. (2022). *Nilai Erodibilitas Tanah pada Berbagai Penggunaan Lahan dan Tingkat Kemiringan Lahan di Sub Daerah Aliran*. 18(2).
- Hikmah, H., Fadjarajani, S., & Hilman, I. (2021). Karakteristik Pemukiman Penduduk Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Cimanuk Studi Kasus Di Desa Haurpanggung Kecamatan Tarogong Kidul Kabupaten Kabupaten Garut. *Geoducation Journal of Geography Education Universitas Siliwangi*, 2(1), 1–12.
- Jendrivaldi, J. (2019). *Identifikasi Lahan Kritis Daerah Aliran Sungai Kuranji Berbasis Sistem Informasi Geografis*. <http://scholar.unand.ac.id/48910/>

- Karyati. (2015). Parameter-Parameter Curah Hujan Yang Mempengaruhi Penaksiran Indeks Erosivitas. *Jurnal AGRIFOR*, 14(1), 79–86.
- Kironoto, B. A. (2003). *Hydraulics of Sedimen Transport*. Diklat Kuliah MPBA Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kubangun, S. H., Oteng, H., & Komarsa, G. (2016). Model Perubahan Penutupan / Penggunaan Lahan Untuk Identifikasi Lahan Kritis Di Kabupaten Bogor , Kabupaten Cianjur , Dan Kabupaten Sukabumi (Land Use / Cover Change Models to Identify the Critical Land. *Majalah Ilmiah Globe*, 18(1), 21–32.
- Lasaiba, M., Leuwol, F. S., Pinoa, W. S., Lasaiba, I., Riry, R. B., & Sandia, S. (2023). Integrasi Sig Dengan Usle Dalam Penilaian Erosi Di Das Wairutung. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 10(2), 191- 201. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2023.010.2.2>
- Latumarisa, E., Osok, R. M., Soplanit, R., & Talakua, S. M. (2022). *Analisis Spasial Tingkat Kekritisan Lahan Pada Kawasan Hutan Lindung Gunung Sirimau Kota Ambon Spatial Analysis of Land Critical Level in Protected Forest Area of Gunung Sirimau Ambon City*. 18(1), 89- 96. <https://doi.org/10.30598/jbdp.2022.18.1.89>
- Mahyudha, A. (2021). *Evaluasi Kondisi Das Air Dingin Berdasarkan Kriteria Tata Air*.
- Marhaeni, A. A. I. N., & Yuliarmi, N. N. (2018). Pertumbuhan Penduduk, Konversi Lahan, dan Ketahanan Pangan di Kabupaten Badung. *Jurnal Ekonomi Kuantitatif Terapan*, June, 61. <https://doi.org/10.24843/jekt.2018.v11.i01.p05>
- Marhaento, H., Booij, M. J., & Ahmed, N. (2021). Quantifying relative contribution of land use change and climate change to streamflow alteration in the Bengawan Solo River , Indonesia. *Hydrological Sciences Journal*, 66(6), 1059–1068. <https://doi.org/10.1080/02626667.2021.1921182>
- Masnur, M., Alam, S., & Muhammad, I. (2022). Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Pemetaan Lahan Pertanian dan

- Komoditas Hasil Panen Di Kabupaten Sidrap Berbasis Web. *Jurnal Sintaks Logika*, 2(1), 229- 235. <https://doi.org/10.31850/jsilog.v2i1.1322>
- Mastur, A. K., Achmad, E., & Hadi, J. A. (2021). Analisis Sebaran Lahan Kritis Kawasan Hutan Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Pengabuan. *Jurnal Daur Lingkungan*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.33087/daurling.v4i1.59>
- Masykur, F. (2014). Implementasi Sistem Informasi Geografis Menggunakan Google Maps Api Dalam Pemetaan Asal Mahasiswa. *Jurnal SIMETRIS*, 5(2), 181–186.
- Mey, D., & Saleh, F. (2019). *Pemetaan Lahan Kritis dengan Metode Multi Criteria Evaluation di Sub DAS Amohalo*. 3(1), 7–16.
- Nugroho, S. P. (2011). Penerapan Sig Untuk Penyusunan Dan Analisis Lahan Kritis Pada Satuan Wilayah Pengelolaan Das Agam Kuantan, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 9(2). <https://doi.org/10.29122/jtl.v9i2.453>
- Nuridin, I. (2022). Pemetaan Lahan Kritis Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Sumalata Provinsi Gorontalo. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi*, 6(2), 232- 243. <https://doi.org/10.29408/geodika.v6i2.6531>
- Oktaviani, A. R., Nugraha, A. L., & Firdaus, H. S. (2017). Analisis Penentuan Lahan Kritis Dengan Metode Fuzzy Logic Berbasis Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus : Kabupaten Semarang). *Jurnal Geodesi Undip Oktober 2017*, 6, 332–341.
- Pawitan, H. (2004). Land use changes and their impacts on watershed hydrology. *Laboratorium Hidrometeorologi FMIPA IPB. Bogor*, 65–80.
- Pondaag, C. . ., Pakasi, C. B. D., & Kumaat, R. M. (2018). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Alih Fungsi Lahan Pertanian Di Kabupaten Minahasa Tenggara. *Agri-Sosioekonomi*, 14(2), 151. <https://doi.org/10.35791/agrsossek.14.2.2018.20575>

- Peraturan Daerah Kota Padang Nomor 3 Tahun 2019 Tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Nomor 4 Tahun 2012 Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Padang Tahun 2010-2030
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2016). No. P.61/MENLHK/SETJEN/KUM.1/11/2016, Kriteria Klasifikasi Lahan Kritis.
- Putra, A., Agency, I., Triyatno, T., Syarief, A., & Hermon, D. (2018). *Penilaian Erosi Berdasarkan Metode USLE dan Arahan Konservasi pada DAS Air Dingin Bagian Hulu Kota Padang - Sumatera Barat. February*. <https://doi.org/10.24114/jg.v10i1.7176>
- Putra, A., Triyatno, T., Syarief, A., & Hermon, D. (2018). Penilaian Erosi Berdasarkan Metode USLE dan Arahan Konservasi Pada DAS Air Dingin Bagian Hulu Kota Padang-Sumatera Barat. *Jurnal Geografi*, 10(1), 1. <https://doi.org/10.24114/jg.v10i1.7176>
- Rahmanto, Y., & Hotijah, S. (2020). Lampung Berbasis Mobile. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 1(3), 19–25.
- Rahmi. (2024). *Identifikasi Teknik Konservasi Tanah dan Air di Daerah Aliran Sungai Air Dingin Bagian Tengah Kota Padang Provinsi Sumatera Barat*. 8(2), 338–345.
- Ramayanti, A. (2015). PEMETAAN TINGKAT LAHAN KRITIS DENGAN MENGGUNAKAN PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI (Studi Kasus : Kabupaten Blora). *Jurnal Geodesi Undip*, 4(April), 86–94.
- Renyut, L. R., Kumurur, V., & Karongkong, H. H. (2018). Identifikasi dan Pemetaan Lahan Kritis dengan Menggunakan Teknologi Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus Kota Bitung). *Jurnal Spasial*, 5(1), 92- 104. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/spasial/article/view/19101>
- Ruslan, M., Fithria, A., Peran Setia, B., & Syam'ani, S. (2016). *Pola Arahan Rehabilitasi Hutan Dan Lahan Di Sub-Sub Daerah Aliran Sungai (DAS) Amandit Kabupaten Hulu Sungai Selatan*. Lambung Mangkurat University Press.

- 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. <https://doi.org/10.30872/geofisunmul.v6i1.1011>
- Salminah, M., Alviya, I., Budi Arifanti, V., & Maryani, R. (2014). Karakteristik Ekologi Dan Sosial Ekonomi Lanskap Hutan Pada Das Kritis Dan Tidak Kritis: Studi Kasus Di Das Baturusa Dan Das Cidanau. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 11(2), 119- 136. <https://doi.org/10.20886/jsek.2014.11.2.119-136>
- Setriawan, H. (2013). *RANGKA OPTIMALISASI KELESTARIAN SUMBERDAYA AIR (Studi Kasus DAS Peusangan Aceh)*. 9, 29–35.
- Sitepu, F., Selitung, M., & Harianto, T. (2017). Pengaruh Intensitas Curah Hujan dan Kemiringan Lereng Terhadap Erosi Yang Berpotensi Longsor. *Jurnal Penelitian Enjiniring*, 21(1), 23–27. <https://doi.org/10.25042/jpe.052017.03>
- Sri Santi L M F Seran. (2022). Analisis Erosi Pada Das Noelmina Menggunakan Metode Usle. *Eternitas: Jurnal Teknik Sipil*, 2(1), 33–39. <https://doi.org/10.30822/eternitas.v2i1.1716>
- Sudaryono. (2002). Pengelolaan daerah aliran sungai (das) terpadu, konsep pembangunan berkelanjutan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(2), 153–158.
- Sulistyaningrum, D., Susanawati, L. D., & Suharto, B. (2014). The Effect Of Soil Physico-Chemical Characteristics to Soil Erodibility Index And Land Conservation Efforts. *Jurnal Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, 2(1), 55–62.
- Susanti, Y., Syafrudin, S., & Helmi, M. (2019). *Soil Erosion Modelling at Watershed Level in Indonesia : a Review 3 Soil Erosion Modelling at Watershed Skale in Indonesia*. 8(201 9).
- Taringan, D. R. (2019). Pengaruh Erosivitas dan Topografi Terhadap Kehilangan Tanah Pada Erosi Alur Kecamatan

- Kokap Kabupaten Kulonprogo. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14.
- Taslim, R. K., Mandala, M., & Indarto, I. (2019). Prediksi Erosi di Wilayah Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2), 323. <https://doi.org/10.14710/jil.17.2.323-332>
- Wardhani, E., & Rais, H. A. (2023). Pemilihan Lokasi Prioritas Pelayanan Penyaluran Air Limbah di Kabupaten Cianjur Dengan Metode Skoring dan Pembobotan. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(1). <https://doi.org/10.32672/jse.v9i1.798>
- Widyatmanti, W., Murti, S. H., & Syam, P. D. (2018). Pemetaan Lahan Kritis Untuk Analisis Kesesuaian Pemanfaatan Lahan di Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Pengabdian Dan Pengembangan Masyarakat*, 1(1). <https://doi.org/10.22146/jp2m.41024>
- Wijayanti, D. I. K. A. (2017). *Analisis Tingkat Kekritisan Lahan Kawasan Budidaya Pertanian Kabupaten Sleman Tahun 2016*. 19.
- Wischmeier, W. H., & Smith, D. D. (1978). *Predicting rainfall erosion losses: a guide to conservation planning* (Issue 537). Department of Agriculture, Science and Education Administration.
- Yanti, N. R., Rusnam, R., & Ekaputra, E. G. (2017). Analisis Debit Pada Das Air Dingin Menggunakan Model Swat. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 21(2), 127. <https://doi.org/10.25077/jtpa.21.2.127-137.2017>