

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M.H., & Aldi, M. (2020). Aplikasi limbah padat karet remah pada tanah Podsolik merah kuning terhadap ketersediaan hara makro dan perbaikan sifat fisika tanah. *EnviroScientee*, 16(2), 264-275.
- Akbar, I., Indrayatie, E.R., & Badaruddin, B. (2022). Analisis Tingkat Bahaya Erosi di DAS Maluka Dengan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Sylva Scientiae*, 5(2), 251-260. doi:<https://doi.org/10.20527/jss.v5i2.5360>
- Akbar H, Murtalaksono K, Sinukaban N, Arsyad S. (2015). Optimalisasi Lahan Usahatani Berbasis Kakao untuk Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di DAS Krueng Seulimum Provinsi Aceh. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 22(3): 358-363.
- Aliffian, R.F.N., & Rendra, M.I. (2024). Pemetaan Laju Erosi dengan Pendekatan Sistem Informasi Geografis di Kecamatan Kedewan Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Teknik*, 18(1), 1-6. doi:<https://doi.org/10.31849/teknik.v18i1.19666>
- Amos, S., Zulfikri, N., & Mariani, S. (2015) Tingkat Bahaya Erosi (TBE) Tanah Andisol pada beberapa Tipe Penggunaan Lahan dengan Metode USLE dan SIG di Desa Kutaraja Kecamatan Namanteran Kabupaten Karo. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(4), 516.
- Amri, M.A. (2020). *Analisis Tingkat Bahaya Erosi pada Kemiringan Lereng Yang Berbeda di Desa Girirejo, Imogiri, Yogyakarta*. Skripsi, Universitas Pembangunan Nasional " Veteran". Yogyakarta.
- Andriyani, I., Wahyuningsih, S., & Arumsari, R.S. (2020). Penentuan tingkat bahaya erosi di wilayah das bedadung Kabupaten Jember. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 8(1), 1-11.
- Arifandi, F., & Ikhsan, C. (2019). Pengaruh Sedimen Terhadap Umur Layanan Pada Tampungan Mati (Dead Storage) Waduk Krisak di Wonogiri dengan metode USLE (Universal Soil Losses Equation). *e-Jurnal Matriks Teknik Sipil*, 7(4), 430–439.
- Arison dang, V., Sudarsono, B., & Prasetyo, Y. (2015). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Metode Segmentasi Berbasis Algoritma Multiresolusi. *Jurnal Geodesi Undip*, 4(1), 9-19. doi:<https://doi.org/10.14710/jgundip.2015.7462>
- Arsyad, S. (2009). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.Bogor.
- Awaliyan, R., & Sulistyoadi, Y.B. (2018). Klasifikasi penutupan lahan pada citra satelit sentinel-2a dengan metode tree algorithm. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 2(2), 98-104.
- Ayalew, D.A., Deumlich, D., Šarapatka, B., & Doktor, D. (2020). Quantifying the sensitivity of NDVI-based C factor estimation and potential soil erosion prediction using Spaceborne earth observation data. *Remote Sensing*, 12(7), 1136.
- Banamtuan, E., Humoen, M.I., Martini, D.K.T., Sulistiani, A.I., Dos Santos, E.P., & Ndua, N.D.D. (2023). Perubahan beberapa sifat kimia tanah podsolik merah kuning dengan pemberian kompos serta pengaruhnya terhadap produksi tanaman caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 8(01), 6-11.

- Devianti, D. (2018). Kajian Tingkat Laju Limpasan Permukaan dan Erosi Berdasarkan Pengelolaan Tanaman Pertanian Sistem Agroforestry di DAS Cianten-Cipancar, Provinsi Jawa Barat, Indonesia. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 6(1), 107-112.
- Firdaus, A.N., & Priyono, K.D. (2017). *Analisis Bahaya Erosi Permukaan Menggunakan Metode USLE dengan Pemanfaatan Penginderaan Jauh dan SIG di Sub DAS Samin, Kabupaten Karanganyar dan Sukoharjo*. Tesis, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Fitri, R., Tarigan, S.D., Sitorus, S.R., & Rachman, L.M. (2018). Perencanaan Penggunaan Lahan Untuk Pengembangan Agroforestri di Das Ciliwung Hulu Provinsi Jawa Barat. *Tata Loka*, 20(2), 148-159.
- Hadi, F., Syafjanuar, T.E., Arrahman, N., & Ramli, I. (2023). Nilai Erosi dengan Metode RUSLE dari Pemanfaatan Citra Sentinel-2 di Wilayah Sungai Pasee Peusangan. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 11(2), 172-187.
- Hakim, F. L., Wijaya, A.A., Indarto, I., Marhaenanto, B., & Ernanda, H. (2022). Interpretasi Perubahan Tutupan Lahan di Kabupaten Situbondo Berbasis Citra Sentinel-2. *Journal of Multidisciplinary Vocational and Applied Research*, 1(1), 21-32.
- Haris, A.F.M. (2022). *Analisis Erosi Menggunakan Model Soil and Water Assessment Tools di Sub Daerah Aliran Sungai Mamasa*. Skripsi, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hikmah, N.I., Hikmah, N., & Munawaroh, L. (2017). Zonasi Tingkat Bahaya Erosi Kelurahan Sekaran Kecamatan Gunungpati Kota Semarang Berbasis Sistem Informasi Geografis. *In forum ilmu sosial* 44(1), 34-42. doi:<https://doi.org/10.15294/fis.v44i1.11667>
- Inhazama, T.A., Mustofa, A., & Syafi'i, A.A. (2024). Analisis Erosi menggunakan USLE Pada Area Disposasi dan Sekatan Sump Angsana Pit Tutupan PT Adaro Indonesia. *Jurnal Himasapta*, 8(3), 201-208.
- Jayanti, N.D., & Iswahyudi, H. (2020). Konservasi Tanah pada Perkebunan Kelapa Sawit Tanaman Menghasilkan di PT. Citra Putra Kebun Asri Jorong Tanah Laut. *Jurnal Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Hasnur*, 6(1), 18-23.
- Kurniati, N., Ramdani, A.A., Efendi, R., & Rahmawati, D. (2020). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Terhadap Arah Fungsi Kawasan. *Geography: Jurnal Kajian, Penelitian dan Pengembangan Pendidikan*, 8(2), 109-120.
- Kurniawati, D., Meviana, I., & Ferdiannanda, A.S. (2023). Penaksiran Indeks Erosivitas Hujan dengan Metode Lenvain di Kecamatan Dau Kabupaten Malang. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 7(1), 33-42.
- Laimeheriwa, S. (2020). Karakteristik Iklim Pulau Romang. *Agrologia*, 9(1), 370852.
- Laudengi, U., Rahim, Y., Jamin, F.S., & Dude, S. (2024). Prediksi Erosi Menggunakan Metode USLE (Universal Soil Loss Equation) Pada Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) di Kecamatan Limboto Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Lahan Pertanian Tropis (JLPT)*, 3(1), 160-165. <https://doi.org/10.56722/jlpt.v3i1.26890>

- Mabruroh, J. (2020) *Studi Erosi di Desa Sindangjaya Kecamatan Cipanas Kabupaten Cianjur Jawa Barat*. Skripsi, Uin Syarif Hidayatullah Jakarta. Jakarta.
- Mahmud, F., Olilingo, F.Z., & Akib, F.H.Y. (2020). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kemiskinan di Pulau Sulawesi. *Oikos Nomos: Jurnal Kajian Ekonomi Dan Bisnis*, 13(2), 130–147. <https://doi.org/10.37479/jkeb.v13i2.11872>
- Meviana, I., Kurniawati, D., & Ferdiannanda, A.S. (2024). Karakteristik Tipe Erosi Lahan di Desa Wadung Kecamatan Pakisaji Kabupaten Malang. *Jurnal Swarnabhumi: Jurnal Geografi dan Pembelajaran Geografi*, 9(1), 74-80. doi:<https://doi.org/10.31851/swarnabhumi.v9i1.10644>
- Nasib, S.K., Nurwan, N., Yanuari, E.D.D., & Macmud, T. (2022). Karakteristik rantai markov pada data curah hujan bulanan stasiun djalaluddin. *JMPM: Jurnal Matematika dan Pendidikan Matematika*, 7(2), 81-89.
- Neolaka, E.Y., Tanesib, J.L., & Bernandus, B. (2022). Pemetaan Daerah Rawan Erosi dengan Menggunakan Metode *Universal Soil Loss Equation* (USLE) di Kota Kupang. *Jurnal Fisika: Fisika Sains dan Aplikasinya*, 7(1), 29-36.
- Novianti, T.C. (2021). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Google Earth Engine. *Jurnal Swarnabhumi: Jurnal Geografi dan Pembelajaran Geografi*, 6(1), 75-85. doi:<https://doi.org/10.31851/swarnabhumi.v6i1.5105>
- Noywuli, N. (2023). Pendekatan Konservasi Dalam Pengelolaan Lahan Perbukitan Untuk Usaha Pertanian. *Jurnal Pertanian Unggul*, 2(1), 16-27.
- Nursaputra, M., Permonojati, L., & Wibowo, Y.A. (2015). Perencanaan Penggunaan Lahan Berbasis Rendah Emisi Karbon di DAS Jeneberang Sulawesi Selatan. Di dalam : Marfai, M.A., Hizbaron, D.R., Mei, E.T.W., Cahyadi, A., Rachman, F., & Shafarani, F.K. *Prosiding Seminar Nasional ke-1 Pengelolaan Pesisir dan DAS*. Yogyakarta 9 April 2015. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada (BPFGB). Hlm 264-274
- Pamungkas, D. (2020). *Pemetaan Tingkat Bahaya Erosi Dengan Metode RUSLE di Sub DAS Garang Hulu*. Skripsi, Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Prasetyo, U.B., Rohmiyati, S.M., & Hastuti, P.B. (2018). Pengaruh dosis pupuk organik (senyawa humat) terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit pada jenis tanah yang berbeda. *Jurnal Agromast*, 3(1).
- Prasetyowati, S.E., & Sunaryo, Y. (2018). Pengaruh pupuk organik dan kedalaman olah tanah terhadap pertumbuhan dan hasil koro pedang (*Canavalia ensiformis* L.) di lahan marginal tanah grumusol. *Jurnal Pertanian Agros*, 20(1), 16-21.
- Pribadi, A.F.A., Indrayatie, E.R., & Asy'ari, M. (2023). Identifikasi Potensi Erosi Berdasarkan Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) dan Slope di Daerah Tangkapan Air (DTA) Sub-Sub DAS Riam Kanan Sub DAS Martapura DAS Barito. *Jurnal Sylva Scientiae*, 6(4), 584-592.
- Purnama, S.M., & Malolok, A.R.S. (2022). Pemetaan Bahaya Erosi di Area Lingkar Tambangan di Kabupaten Berau Provinsi Kalimantan Timur. *Geoid*, 18(1), 112-123. doi:<http://dx.doi.org/10.12962/j24423998.v18i1.13525>
- Putra, A.K. (2021). Pemetaan Kawasan Rawan Erosi Menggunakan Metode USLE (Universal Soil Loss Equation). *Jurnal Artesis*, 1(1), 88-95.

- 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), 1-13.
- Putriawan, F.S., Rizky, M.R.A., Nadifa, K.A., Aderina, M.P., & Murti, Y.K. (2024). Pengaruh Sistem Olah Tanah Intensif Terhadap Sifat Fisik dan Ketersediaan Air Tanah. *Jurnal Pertanian, Peternakan, Perikanan*, 2(2), 81-90. doi:<https://doi.org/10.3766/hibrida.v2i2.6217>
- Pratama, R.A., Sulisty, B., & Listyowati, E.A. (2024). Analisis Faktor C Menggunakan Indeks Vegetasi Citra Landsat Oli Sebagai Masukan Analisis Tingkat Bahaya Erosi Di Das Air Bengkulu. *Senatasi*, 3(1), 334-346.
- Rachmah, Z., Rengkung, M.M., & Lahamendu, V. (2018). Kesesuaian Lahan Permukiman di Kawasan Kaki Gunung Dua Sudara. *Spasial*, 5(1), 118-129.
- Rahayu, E., & Noviana, G. (2024). Pengaruh Ketebalan Mulsa Cangkang Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Main Nursery pada Jenis Tanah yang Berbeda (*Elaeis guineensis* Jacq). *Agroforetech*, 2(2), 586-591.
- Rahayu, N.D., Sasmito, B., & Bashit, N. (2018). Analisis Pengaruh Fenomena Indian Ocean Dipole (IOD) Terhadap Curah Hujan Di Pulau Jawa. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 57-67.
- Ramadhani, D.A., Mulyanto, D., & Sudarto, L. (2020). Analisis Tingkat Bahaya Erosi Dengan Metode USLE Untuk Arahan Konservasi Tanah Di Daerah Lereng Gunung Ijen, Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil and Water Journal)*, 16(1), 12-22. doi:<https://doi.org/10.31315/jta.v16i1.4005>
- Rianto, D.J., Nursanto, E., & Kresno, K. 2019. Analisis Potensi Lahan Bekas Tambang dalam Memberikan Manfaat terhadap Peruntukan Lahan Perkebunan di Kabupaten Tebo Provinsi Jambi. *Prosiding Seminar Teknologi Kebumihan dan Kelautan (SEMITAN)*. Surabaya 24 Agustus 2019. Surabaya: Institut Teknologi Surabaya. Hlm 61-68. doi:<https://doi.org/10.31284/j.semitan.2019.828>
- Sahido, W.P.M., Rahim, Y., Dude, S., & Rahman, R. (2025). Prediksi Erosi Menggunakan Metode USLE (Universal Soil Loss Equation) Dan Sistem Informasi Geografis (Sig) Di Kecamatan Bolaang Uki Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan. *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 9(1), 92-103.
- Sarminah, S., Sri, D.W., & Aipassa, M.I. (2023). Analisis Tingkat Bahaya Erosi pada Lahan Terdegradasi. *Jurnal Hutan Tropis*, 7(2), 167-174.
- Satyawardhana, H., & Yulihastin, E. (2016). Interaksi El Nino, Monsun, dan Topografi Lokal Terhadap Anomali Hujan di Pulau Jawa. *Pusat Sains Dan Teknologi Atmosfer*, January, 60-74.
- Seran, S.S.L. (2022). Analisis Erosi pada DAS Noelmina Menggunakan Metode USLE. *Jurnal Teknik Sipil*, 2(1), 33-39. doi:<https://doi.org/10.30822/eternitas.v2i1.1716>
- Sianturi, I.B., & Pribadi, C.B. (2025). Identifikasi Sebaran Tingkat Bahaya Erosi di DAS Brantas (Wilayah Administrasi Kota Surabaya). *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*, 4(1), 38-46.
- Sidiq, M.N. (2017). *Identifikasi Morfologi dan Beberapa Sifat Fisik Tanah Pada Pertanaman Ubi Kayu (Manihot Esculenta Crantz) Monokultur dan Kebun Campuran di Desa Hajimena Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan*. Skripsi, Universitas Lampung. Lampung.

- Sinergise. 2017. NDVI (Normalized Difference Vegetation Index). <http://www.sentinelhub.com/eoproducts/ndvi-normalizeddifference-vegetation-index>.
- Sutiyono, S., Dharmawan, I.W.S., & Darmawan, U.W. (2022). Kesuburan Tanah Di Bawah Tegakan Berbagai Jenis Bambu Pada Tanah Andosol-Regosol. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(3), 517-523.
- Taslim, R.K., Mandala, M., & Indarto, I. (2019). Prediksi Erosi di Wilayah Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2), 323-332.
- Trialih, R., Wardiani, F.E., Anggriawan, R., Putra, C.D., & Said, A. (Eds.). (2022). *Indonesia Post-Pandemic Outlook: Environment and Technology Role for Indonesia Development*. Penerbit BRIN.
- Triwanto, J. (2024). *Konservasi Lahan Hutan dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UMMPress.
- Vision on Tecnology (VITO). 2017. Indicator : NDVI – Vegetation health & density. <http://endeleo.vgt.vito.be/dataproducts.html#ndvi>.
- Wasono, A., Sari, Y.K., Sangkawati, S., & Nugroho, H. (2023). Analisis Erosi Sub-DAS Bendungan Way Sekampung Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 21(2), 191-196. doi:<http://dx.doi.org/10.12962/j2579-891X.v21i2.15602>
- Zentra, M.R. (2024). *Tinjauan Yuridis Alih Fungsi Kawasan Hutan Atas Pemindahan Ibu Kota Negara Berdasarkan Undang-Undang Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan*. Skripsi, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.