

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, B., Masimin., dan Azmeri. 2018. Studi Erosi dan Sedimentasi pada Sub DAS Krueng Keureuto Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Arsip Rekasaya Sipil dan Perencanaan*, 1(1):142-150.
- Akbar, H. 2015. Evaluasi Kemampuan Lahan dan Teknik Konservasi di DAS Krueng Seulimum Kabupaten Aceh Besar. Fakultas Pertanian. Universitas Malikussaleh. Aceh Utara. *Jurnal Agrium*. 12 (1) : 44-49.
- Anau, R., Rumambi, D., dan Kalesaran, L. 2023. Pengaruh Teras Bangku dalam Mengurangi Erosi Tanah pada Lahan Pertanian di Desa Ponompiaan Kabupaten Bolaang Mongondow. *Cocos*. 15(1).
- Andrian., Supriadi., dan Marpaung, P. 2014. Pengaruh Ketinggian Tempat dan Kemiringan Lereng terhadap Produksi Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *E-Journal Agroekoteknologi*. 2(3): 981–989.
- Andriyani, I., Wahyuningsih, S., dan Arumsari, R. 2020. Penentuan Tingkat Bahaya Erosi di Wilayah DAS Bedadung Kabupaten Jember. *JRPB*. 8(1): 1–11.
- Arifin, M. 2010. Kajian sifat fisik tanah dan berbagai penggunaan lahan dalam hubungannya dengan pendugaan erosi tanah. *Jurnal Pertanian Maperta*. 12(2): 111–115.
- Armijon, 2020. Identifikasi Lahan Kritis untuk Penentuan Kawasan Konservasi Berbasis Sig Wilayah-1 Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 6(3): 228-242.
- Arroyan. 2016. Penilaian Erosi Berbasis Sub – Faset Lahan di Daerah Aliran Sungai Cileungsi – Cieteureup, Kabupaten Bogor. (Skripsi). Program Sarjana, Insitut Pertanian Bogor.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. Bogor : IPB Press.
- Asdak, C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asdar, A., Sangadji, F. M., dan Abdullah. 2021. Laju Aliran Permukaan dan Erosi Terhadap Penggunaan Lahan di Desa Batuboy Kabupaten Buru. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*. 19(1): 59 – 66.
- Astuti, H. P. 2017. Kajian Implementasi Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu (PSDAT) pada Daerah Aliran Sungai Brantas Hulu. *Jurnal Kajian Teknik Sipil*, 2(2): 96-106.

- Auliyani, D., dan Wijaya, W.W. 2017. Perbandingan prediksi hasil sedimen menggunakan pendekatan model *Universal Soil Loss Equation* dengan pengukuran langsung. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. 1(1): 61–71.
- 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.
- Azmi, R., Berd, I., dan Kamal, E. 2014. Kajian Tataguna Lahan untuk Memperkecil Erosi di Sub DAS Paninggahan Menggunakan Metode USLE dan Kaitannya dengan Keberlangsungan Sumber Daya Air Danau Singkarak. *E-jurnal Bung Hatta*, 5(1).
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian
- Banuwa, I. S. 2013. Erosi. Prenadamedia Group. Jakarta.
- [BMKG] Badan Meteorologi Klimatalogi dan Geofisika. 2025. Data Iklim. Indrapuri Aceh Besar.
- [BPDAS] Badan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Krueng Aceh. 2024. Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW). Provinsi Aceh.
- Budiyanto, G. 2014. Pengelolaan Lahan Kering, Sebuah Model Pertanian Konservasi Di Kawasan Hulu DAS Jratunseluna Jawa Tengah. Yogyakarta.
- Bukhari, I., Lubis, K. S., dan Lubis 2014. Pendugaan Erosi Aktual Berdasarkan Metode USLE Melalui Pendekatan Vegetasi, Kemiringan Lereng dan Erodibilitas di Hulu Sub DAS Padang. *Agroekoteknologi*, 3(1).
- Devianti. 2018. Kajian Tingkat Laju Limpasan Permukaan dan Erosi Berdasarkan Pengelolaan Tanaman Pertanian Sistem Agroforestry di DAS Cianten-Cipancar, Provinsi Jawa Barat, Indonesia. *Jurnal keteknikan pertanian*. 6(1): 107-112.
- Dewi, I. G. A. S. U., Trigunasih, N. M., Kusmawati, T. 2012. Prediksi Erosi dan Perencanaan Konservasi Tanah dan Air pada DAS Saba. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 1(1).
- Dewi, N. 2005. Kesesuain Iklim Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Ilmu-ilmu Peranian*, 1(2): 1- 15.
- [DLHK] Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2024. Data Penggunaan Lahan. Provinsi Aceh.
- Eisenberg, J., dan Muvundja, F. A. (2020). Quantification of Erosion in 23 Selected

Catchment Areas of the Ruzizi River (DRC) Using the (R) USLE Model. Land. 9(4) : 125.

Ermarella, H. 2019. Pengaruh Jenis Mulsa dan Dosis Pupuk N, P dan K Terhadap Biomasa Gulma dan Pertumbuhan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). thesis, Universitas Andalas.

Farikha, A., Wijaya, K dan Purwadi. 2023. Analisis Erosi dan Indeks Bahaya Erosi pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub DAS Opak Hulu-Tengah. Jurnal Ecosolum. 12(2):128-144.

Gaol, S. K. L., Hanum, H., dan Sitanggang, G. 2014. Pemberian Zeolit dan Pupuk Kalium untuk Meningkatkan Ketersediaan Hara K dan Pertumbuhan Kedelai di Entisol. Jurnal Online Agroekoteknologi. 2(3):1151-1159.

Halim, F. 2014. Pengaruh Hubungan Tata Guna Lahan Dengan Debit Banjir Pada Daerah Aliran Sungai Malalayang. Jurnal Ilmiah Media Engineering, 4:45-54.

Hariyadi. 2016. Perkiraan Tingkat Bahaya Erosi Menggunakan *Universal Soil Loss Equation* (USLE) dan GIS di Wilayah UPT PSDA Lumajang. Jawa Timur : Universitas Jember.

Hariyanto, R. D., Harsono, T. N., dan Fadiarman, F. 2019. Prediksi Laju Erosi Menggunakan Metode USLE (*Universal Soil Loss Equation*) di Desa Karang Tengah Kecamatan Babakan Madang Kabupaten Bogor. Jurnal Geografi, Edukasi dan Lingkungan (JGEL). 3(2): 92-99.

Husnah, A. 2015. Prediksi Erosi di Sub Daerah Aliran Sungai Krueng Sawang Kabupaten Aceh Utara. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Malikussaleh. Aceh Utara.

Huzaini, A., dan Rahayu, S. 2013. Tingkat Kekritisian Lahan di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. Jurnal Teknik PWK. 2(2) : 270-280.

Jayanti, N. D., dan Iswahyudi, H. 2020. Konservasi Tanah Pada Perkebunan Kelapa Sawit Tanaman Menghasilkan Di PT. Citra Putra Kebun Asri Jorong Tanah Laut. Agrisains: Jurnal Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Hasnur. 6(1):18–23.

Kasmawati., Hasanah, U., dan Rahman, A. 2016. Prediksi Erosi pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Labuan Toposo Kecamatan Labuan Kabupaten Donggala. E-J. Agrotekbis 4(6): 659 666.

Kironoto, B. A., Yulistiyo, B., dan Olli, M. R. 2020. Erosi dan Konservasi Lahan. Gadjah Mada University Press.

Kurniawati, W., dan Atmojo, S. E. 2022. IPA : Batuan dan tanah, Astronomi, Bunyi dan Cahaya, Pesawat Sederhana, dan Listrik.

- Kusumoarto, A., dan Hidayat, R. 2018. Pemantauan dan Pengendalian Kerusakan Lahan Untuk Produksi Biomassa di Kabupaten Kuningan Jawa Barat. *Lakar: Jurnal Arsitektur*. 1(1):1-20.
- Laturua, A., Hendrayanto, dan Puspaningsih, N. 2018. Penggunaan lahan optimal dalam tranformasi hujan limpasan di DAS Wae Ruhu. *Media Konservasi*, 23(1): 52–64.
- Lesmana, D. M. M., 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)*. 2(1): 307–312.
- Nasrullah, N., dan Kartiwa, B. 2010. Analisis Alih Fungsi Lahan dan Keterserapan Karakteristik Hidrologi DAS Krueng Aceh. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 31(7) : 81-98.
- Nindya, K., Amaru, K. dan Dwiratna, S. 2023. Analisis Limpasan Permukaan (*runoff*) Aktual pada Pertanian Lahan Kering di Sub DAS Cikeruh-citarik. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*. 15(2): 159–165.
- Nugraheni, A., Sobriyah., dan Susilowati. 2013. Perbandingan Hasil Prediksi Laju Erosi dengan Metode USLE, MUSLE, RUSLE di Sub DAS Keudang. *E-Jurnal Matriks Teknik Sipil*. 318-325.
- Nugraheni. A., Sobriyah., dan Susilowati. 2013. Perbandingan Hasil Prediksi Laju Erosi dengan Metode USLE, MUSLE, RUSLE di DAS Keduang. *E-Jurnal Matriks Teknik Sipil*.
- Pasaribu, P. H. P., Rauf, A., dan Slamet, B. 2018. Kajian Tipe Bahaya Erosi pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo. *Serambi Engineering*, 3(1): 279-284.
- Pfefferius, Y., dan Agu, S. A. 2021. Efektivitas Terasering dalam Mengurangi Erosi pada Lahan Pertanian di Daerah Pegunungan Kabupaten Manggarai. *Jurnal Geografi dan Lingkungan*. 9(2): 123–132.
- Rakesh, S., Sinha, A. K., and Mukhopadhyay, P. 2020. Vertical Distribution of TOC, TN and Other Important Soil Attributes and Their Relationship in Alfisol and Entisol of West Bengal. *International Journal of Environment and Climate Change*. 10(1):62-73.
- Rambe, N, E., 2020. Perbandingan Prediksi Erosi Metode USLE dan RUSLE di Sub DAS Krueng Meuraksa Kabupaten Aceh Utara. *Skripsi. Universitas Malikussaleh*.
- Renard, K. G., Foster, G. R., Weesies, G. A., McCool, D. K., and Yoder, D. C. 1997. Predicting Soil Erosion by Water : A guide to Conservation Planning with the *Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE)*. *USDA Agriculture Handbook* 703.

- Roni, N. G. K. 2015. Konservasi tanah dan air. Dalam Buku Ajar, Bali: Fakultas Peternakan Universitas Udayana.
- Setiawan, H. 2017. Analisis Pengaruh Penggunaan Lahan Terhadap Erosi dan Sedimentasi Das Way Seputih Hulu Menggunakan Model SWAT. Bandar lampung : Universitas Lampung.
- Suriadikusumah, A., Hudaya, R., dan Sutanto, A. S. 2014. Pengaruh Kemiringan Lereng dan Penggunaan Lahan Terhadap Beberapa Sifat Fisika Tanah di Sub DAS Cikapundung Hulu. *Soilrens*.12(1): 23-29.
- Talakua, S. M., dan Osok, R. M. 2019. Development of a Land Degradation Assessment Model Based on Field Indicators Assessment and Prediction Methods in Wai Sari Sub-Watershed Kairatu District Western Seram Regency Maluku Province Indonesia. *Science Nature*. 2(1): 66-70.
- Tarigan, D. R., dan Mardiatno, D. 2012. Pengaruh Erosivitas dan Topografi Terhadap Kehilangan Tanah pada Erosi Alur di Daerah Aliran Sungai Secang Desa Hargotirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulonprogo.1(3): 411–420.
- Tuhehay, K., Gosal, P. H., dan Mononimbar, W. 2019. Analisis Tingkat Lahan Kritis Berbasis SIG (Sistem Informasi Geografis) (Studi Kasus: Kecamatan Amurang, Kecamatan Amurang Timur, Kecamatan Amurang Barat, Dan Kecamatan Tumpaan). *Jurnal Spasial*. 6(3): 746-757.
- Wall, G. J., Coote, D. R., Pringle, E. A., and Shelton, I. J. 2002. RUSLE FAC-REVISED Universal Soil Loss Equation for Application in Canada: A Handbook for Estimating Soil Loss From Water Erosion in Canada. Research Branch, Agriculture and Agri-Food Canada Ottawa.
- Wischmeir, W. H., and Smith, D. D. 1978. Predicting Rainfall Erosion Losses: Guide to Conservation Planning. USDA, Agriculture Handbook 537. U.S. Government Printing Office, Washington, DC.