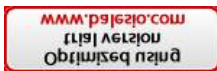


## DAFTAR PUSTAKA



- . P. (2020). Analisis Laju Infiltrasi pada Sub DAS Jenelata DAS Jeneberang. psi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Ananda, F., N. Candra Dan I. Elvianti. (2019). Analisis Kemampuan Daerah Pemukiman Kota Bengkulu Dalam Menjerap Alkyl Benzene Sulphonate (ABS) Dan Linear Alkybenzene Sulphonate (LAS). *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 3(1), 15-24.
- Arnold, J.G, J.R. Kiniry, R. Srinivasan, J.R. Williams, E.B. Haney and. (2012). Soil and Water Assessment Tool Input/Output File Documentation Version 2012. Texas Water Resources Institute Technical Report No. 439. Texas A and M University System.
- Asrul, A., Eraku, S., Agu, R. R., Maini, A. A., Lasamu, M., & Massi, S. (2025). Pengaruh Alih Fungsi Lahan Terhadap Kejadian Banjir Di Kelurahan Leato Selatan Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi*, 9(1), 52-61.
- Azzahra, I. S., Romdania, Y., Herison, A., Tugiono, S., & Murda, G. B. J. (2024). Evaluasi Erosi Tanah Bervegetasi Dengan Alat Rainfall Simulator (Tes Eksperimental Di Laboratorium). *Jurnal Teknik Sipil Dan Arsitektur*, 29(2), 46-54.
- Bachtiar, B., B. Nurkin, Mukrimin, dan H. Larekang. (2016). Geologi dan Ilmu Tanah. Laboratorium Silvikultur dan Fisiologi Pohon Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin Makassar. Makassar.
- Berutu, M. R. O. (2018). Limpasan Permukaan Dan Erosi Pada Berbagai Perbedaan Tanaman Di Sub Das Lesti Kabupaten Malang. (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- BNPB. (2024). Indeks Risiko Bencana Indonesia (IRBI) Tahun 2023. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Christanto, N., Setiawan, M. A., Nurkholis, A., Istiqomah, S., Sartohadi, J., & Hadi, M. P. (2018). Analisis Laju Sedimen DAS Serayu Hulu Dengan Menggunakan Model SWAT. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), 50.
- Citra, F. W., Silaban, N., & Dhamri, D. (2022). Karakteristik Intensitas Curah Hujan Yang Terjadi Di Kota Bengkulu Pada Tahun 2016–2021. *Jurnal Georaflesia: Artikel Ilmiah Pendidikan Geografi*, 7(2), 265-269.
- Darmawan, S. M., Bisri, M., & Dermawan, V. (2025). Pendugaan Laju Erosi Lahan Menggunakan Metode USLE Di DAS Pekalen Kabupaten Probolinggo. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 5(1), 10-19.
- Departemen Kehutanan. (2009). Pedoman Monitoring Dan Evaluasi Daerah Aliran Sungai, Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan Dan Perhutanan Sosial. Jakarta.
- Dian, P., & Djabar, M. (2018). Analisis Sifat Fisik Tanah Pada Areal Bekas Tebangan Hutan Tanaman Industri (Hti) Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo.



Journal Of Forestry Research, 1 (1).



..., Hidayat, Y., Murti Laksono, K., & Baskoro, D. P. T. (2021). Perubahan Penggunaan Lahan Dan Karakteristik Hidrologi DAS Citarum Hulu. *Jurnal Ilmu Kehutanan Indonesia*, 26(2), 213-220.

Fatmawati, K. (2021). Pengujian Erosi Pada Kemiringan Dan Kepadatan Tanah Organik. *Jurnal Teknik Sipil MACCA*, 6(1): 54

Fibriana, Rahmi, Yohanes S. G., Erva F. Dan Syahrin M. (2018). Analisis Besar Atau Laju Evapotranspirasi Pada Daerah Terbuka. *Jurnal Agrotekma*, 2 (2), 130-137.

Hariati, F., Taqwa, F. M. L., Alimuddin, A., Salman, N., & Sulaeman, N. H. F. (2022). Simulasi Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Laju Erosi Lahan Menggunakan Metode Universal Soil Loss Equation (USLE) Pada Daerah Aliran Sungai (Das) Ciseel. *Tameh*, 11(1), 52-61.

Hisyam, E. S., & Shodiq, F. (2019). Kajian Erosi Dan Sedimentasi Pada Daerah Aliran Sungai Deniang Kabupaten Bangka. In *FROPIL (Forum Profesional Teknik Sipil)* (Vol. 7, No. 1, Pp. 9-21).

Huwaa, D. R. A., Papilaya, P. P., & Parera, E. (2025). Analisis Pola Aktifitas Masyarakat Terhadap Tutupan Lahan Di Hutan Lindung Leihitu. *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 10(02), 250-271.

Jaya, I. N. S. (2007). Analisis Citra Digital: Perspektif Penginderaan Jauh Untuk Pengelolaan Sumber Daya Alam. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.

Karyati. (2023). Valuasi Fungsi Hidrologis Hutan Pada Hulu Daerah Aliran Sungai Suso Sebagai Penyuplai Kebutuhan Air Bagi Masyarakat Di Kabupaten Luwu. (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).

Kering, T. P. L. (2022). Analisis Beberapa Sifat Fisik Tanah Sebagai Indikator Kerusakan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab ISSN*, 2622, 3570.

Lin, B., Chen, X., & Yao, H. (2020). Threshold Of Sub-Watersheds For SWAT To Simulate Hillslope Sediment Generation And Its Spatial Variations. *Ecological Indicators*, 111(8), 106040.

Manik, S. A., Sari, K. E., & Dinanti, D. (2026). Potensi Infiltrasi Lahan Dalam Mereduksi Limpasan Permukaan Di Kecamatan Kedungkandang, Kota Malang. *Planning For Urban Region And Environment Journal (PURE)*, 15(1), 163-172.

Marhendi, T. (2014) Pengaruh Karakteristik Tanah Terhadap Perubahan Erosi Lahan Menggunakan Formula USLE, 2014, LPPM UMP

Nabila, N. (2025). Analisis Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Terpadu Terhadap Pengurangan Risiko Bencana. *Journal Arunasita*, 2(2), 92-102.

Neitsch, S., Et Al. (2011). Soil & Water Assessment Tool Theoretical Documentation

tion (2009). Texas Water Resources Institute. 016/J.Scitotenv.2015.11.063.



ningtyas, P., Prijono, S., & Putra, A. N. (2024). Analisis Kapasitas Infiltrasi Lahan Pertanian Di Sub Das Kalisari, Malang. *JTSL (Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan)*, 11(1), 117-123.

Nurfalaq, A., Muis, I., Iriansa, I., Jumardi, A., & Manrulu, R. H. (2024). Pemetaan Daerah Rawan Longsor Daerah Hulu DAS Suso Di Desa Uluvalu Kecamatan Latimojong Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Applied Physics Of Cokroaminoto Palopo*, 5(2), 31-36.

Nurhijriah, L., Ruhiat, Y., Saefullah, A., & Rostikawati, D. A. (2022). Distribusi Curah Hujan Rata-Rata Menggunakan Metode Isohyet Di Wilayah Kabupaten Tangerang. *Newton-Maxwell J. Phys*, 3(2), 46-55.

Peraturan Menteri Kehutanan RI No. P61/Menhut.II/2014.

Puja, N.M. (2008). Petunjuk Praktikum Fisika Tanah. Udayana Press. Denpasar

Rahmawati, R. (2022). Intensitas Curah Hujan Harian Berdasarkan Data Stasiun Meteorologi Sultan Mahmud Badaruddin II. *Jurnal Penelitian Fisika Dan Terapannya (JUPITER)*, 4(1), 1-5.

Ramadhan, M. F. (2020). Analisis Perkiraan Sedimentasi Dan Fungsi Hidrologi DAS Ngrancah, Kulonprogo Menggunakan Permodelan SWAT. *Jurnal Paradigma: Jurnal Multidisipliner Mahasiswa Pascasarjana Indonesia*, 1(2).

Reynaldo, R., & Pranoto, W. A. (2019). Kajian Tiga Rumus Angkutan Sedimen Melayang Sungai Serayu Dibandingkan Dengan Hasil Laboratorium. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 2(4).

Romdhon, A. A., Utomo, K. D., Suharyanto, S., & Nugroho, H. (2014). Perencanaan Konservasi Sub DAS Cimuntur Kabupaten Ciamis. *Jurnal Karya Teknik Sipil*, 3(1), 105-118.

Saiya, K., Tiwery, C. J., & A. Sakliressy. (2022). Analisis Volume Tampungan Sedimen Pada Bangunan Sabo Dam Way Sakula Di Negeri Hatu Kecamatan Leihitu Barat Maluku Tengah Klein. *Manumata*, 8.

Saputra, D. D., Putrantyo, A. R., & Kusuma, Z. (2018). Hubungan kandungan bahan organik tanah dengan berat isi, porositas dan laju infiltrasi pada perkebunan salak di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 647-654.

Sari, D. M., Trya, D. A., & Fuadina, L. N. (2025). Tinjauan Literatur Perhitungan Laju Erosi Untuk Mengukur Nilai Ekonomi Ekologi Menggunakan Metode Usle. *Jurnal Ilmiah Rafflesia Akuntansi*, 11(1), 149-152.

Sembinging, A. E., Mananoma, T., Halim, F., & Wuisan, E. M. (2014). Analisis Sedimentasi Di Muara Sungai Panasen. *Jurnal Sipil Statik*, 2.



(2025). Analisis Pengaruh Perubahan Penutupan Lahan Terhadap Erosi Di  
 rah Aliran Sungai Suso= Analysis Of The Impact Of Land Cover Change On  
 sion In The Suso Watershed (Doctoral Dissertation, UNIVERSITAS  
 ANUDDIN MAKASSAR).

Silviana, M., & Herlina, E. (2022). Analisis Daya Dukung Tanah Dengan Pengujian CBR  
 Unsoaked Pada Tanah Lempung Yang Distabilisasi. *VARIASI: Majalah Ilmiah  
 Universitas Almuslim*, 14(2).

Silvia, N., Setiawan, A. R., & Wiwoho, B. S. (2025). Pendugaan Kerentanan Erosi Dan  
 Sedimentasi Das Mentaya Menggunakan Persamaan Rusle. *Jurnal Tanah Dan  
 Sumberdaya Lahan*, 12(2), 255-266.

Soma, A. S., Wahyuni, Musdalifah. (2021). Prediction Of Erosion And Sedimentation  
 Rates Using SWAT (Soil And Water Assessment Tool) Method In Malino Sub  
 Watershed Jeneberang Watershed. IOP Conf. Series: Earth And Environmental  
 Science. Vol 012103.

Suryani, I., Astuti, J., & Muchlisah, N. (2022). Kajian sifat fisika kimia tanah inceptisol di  
 berbagai kelerengan dan kedalaman tanah pada areal pertanaman  
 kakao. *Journal Galung Tropika*, 11(3), 275-282.

Swardana, A., Iman, F. N., & Mutakin, J. (2023). Status Unsur Hara Makro pada  
 Inceptisol yang Ditanami Pakcoy (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Tanah Dan  
 Sumberdaya Lahan*, 10(2), 231–235.

Titing, D., Mansyur, N. I., & Pudjiwati, E. H. (2025). Tingkat Bahaya Erosi Berbasis USLE,  
 MUSLE, Dan RUSLE Dengan Penerapan SIG Pada Lahan Pertanian Di Provinsi  
 Kalimantan Utara: Erosion Danger Levels Based On USLE, MUSLE, And  
 RUSLE Models Using GIS Application On Agricultural Land In North Kalimantan  
 Province. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 13(2), 142-152.

Trihatmanto, H., Anas, M., Safani, J., Aba, L., & Sukmawati, W. O. (2025). Kajian Potensi  
 Bahaya Dan Tingkat Risiko Bencana Di Provinsi Sulawesi Tenggara Periode  
 Tahun 2017-2021: Study Of Potential Hazards And Disaster Risk Levels In  
 Southeast Sulawesi Province For The 2017–2021 Period. *Einstein's: Research  
 Journal Of Applied Physics*, 3(1), 19-42.

Tutuarima, C. T., Talakua, S. M., & Osok, R. M. (2021). Penilaian degradasi lahan dan  
 dampak sedimentasi terhadap perencanaan bangunan air di daerah aliran  
 sungai wai ruhu, kota ambon. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 17(1), 43-51.

Utami, W. U. (2020). Karakteristik Hidrologi Dan Pengelolaannya Dengan Model  
 Hidrologi SWAT Sub DAS Cisadane Hulu. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*.  
 25(3): 344–350.

Waruwu, I., & Bu'ulolo, S. (2024). Pengaruh Bulk Density Dan Total Porosity Terhadap  
 Pengelolaan Lahan Untuk Produksi Tanaman Pangan. *Jurnal Ilmu Pertanian  
 dan Perikanan*, 1(1), 99-104.

Zefri, R., Wulandari, D. A., & Suripin, S. (2022). Penerapan HEC-HMS Untuk Pendugaan



si Dan Sedimentasi Metode Musle Pada Waduk Pasellong Di Kabupaten  
o. Borneo Engineering: Jurnal Teknik Sipil, 6(2), 103-116