



DAFTAR PUSTAKA

- Alie , M. E. R. 2015. Kajian erosi lahan pada Das Dawas Kabupaten Musi Banyuasin Sumatra Selatan. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* 3(1):749-754.
- Arifin, M. 2010. Kajian sifat fisik tanah dan berbagai penggunaan lahan dalam hubungannya dengan pendugaan erosi tanah. *Jurnal Pertanian MAPETA* 12(2): 72-144.
- Ariyanto, D. P. and H. Widijanto. 2008. Kajian klasifikasi tingkat bahaya erosi dengan sistem informasi geografi di daerah hulu waduk sempor, Gombong. *Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 5(2) : 121-128.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air edisi ke 2*. IPB Press. Bogor.
- Asdak, C. 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Asdak, C. 2004. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mana University Press. Yogyakarta.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Asdar, A., M. F. Sangadji, and Abdullah. 2021. Laju aliran permukaan dan erosi terhadap penggunaan lahan di desa batuboy kabupaten buru. *Agritrop:Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian* 19(1) :59-66.
- Ashari, A. 2013. Kajian tingkat erodibilitas beberapa jenis tanah di Pegunungan Baturagung Desa Putat dan Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul. *Informasi* 39(1):15-31
- Ayuningtyas, E. A., A. F. Nur Ilma, and R. B. Yudha. 2018. Pemetaan erodibilitas tanah dan korelasinya terhadap karakteristik tanah di Das Serang, Kulonprogo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan* 2(1): 37-46.
- Ayuningtyas, E. A., A. F. Nur Ilma, R. B. Yudha. 2018. Pemetaan erodibilitas tanah dan korelasinya terhadap karakteristik tanah di Das Serang, Kulonprogo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan* 2(1): 37-46
- Badan Pusat Statistik. 2021. Konsep Definisi Variabel. < <https://sirusa.bps.go.id/> >, diakses pada 5 Maret 2021.
- Banuwa, I. S. 2013. *Erosi*. Prenadamedia Group, Jakarta.
- Blanco, H. and Rattan Lal. 2008. *Principles Of Soil Conservation And Management*. Springer. USA.



2003. Potensi pengembangan tanaman pangan berdasarkan zona agroekosistem: kasus di Playen dan Wonosari, Yogyakarta. *Buletin Teknik Pertanian* 8(2):41-46.
- Burhannudin, I.S. Banuwa, and I. Zulkarnain. 2015. Pengaruh sistem olah tanah dan herbisida terhadap kehilangan unsur hara dan bahan organik akibat erosi di laboratorium lapang terpadu Fakultas Pertanian Universitas Lampung. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 3(3):275-282.
- Christanto. J. 2014. *Ruang Lingkup Konservasi Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. Universitas Terbuka, Jakarta
- Dariah, A., F. Agus, S. Arsyad, Sudarsono, and Maswar. 2003. Hubungan antara karakteristik tanah dengan tingkat erosi pada lahan usahatani berbasis kopi di Sumberjaya, Lampung Barat. *Jurnal Tanah dan Iklim* (21): 78-86.
- Dariah, A., H. Subagyo, C. Tafakresnanto, and S. Marwanto. 2004. *Teknologi Konservasi Tanah Pada Lahan Kering Berlereng*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Dewi, I. G. A. S. U., N. M. Trigunasih, and T. Kusmawati. 2012. Prediksi erosi dan perencanaan konservasi tanah dan air pada Daerah Aliran Sungai Saba. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika* 1(1):12-23.
- Elbersen, B., Eupen, E. Van, S. Mantel, S. Verzandvoort, H. Boogaard, S. Mucher., T. Cicarrel, W. Elbersen, Z. Bai, Y. Iqbal, M. Cossel, I. I. McCallum, J. Carrasco, C.C. Ramos, A. Monti, D. Scordia, and I. Eleftheriadis. 2020. Deliverable 2.1 definition and classification of marginal lands suitable for industrial crops in Europe. *Wageningen University and Research* :1-62.
- Erfandi, D. 2016. Aspek konservasi tanah dalam mencegah degradasi lahan pada lahan pertanian berlereng. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Lampung* : 128-140.
- Fadhil, M., A. Monde, and A. Rahman. 2013. Tingkat bahaya erosi (tbe) pada hutan dan lahan kakao di Desa Sejahtera, Kecamatan Palolo, Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis* 1(3): 236-243.
- Fauzi, R. M. Z. and Maryono. 2016. Kajian erosi dan hasil sedimen untuk konservasi lahan Das Kreo hulu. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota* 12(4): 429-445.
- Hardjanto. 2017. *Pengelolaan Hutan Rakyat*. IPB Press, Bogor.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. PT.Medyatama Sarang Perkasa, Jakarta.
- Herawati. T. 2010. Analisis spasial tingkat bahaya erosi di wilayah das Cisadane Kabupaten Bogor. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam* 7(4): 413-424.



- Huda, A. S., A. L. Nugraha, and N. Bashit. 2020. Analisis perubahan laju erosi periode tahun 2013 dan tahun 2018 berbasis data pengindraan jauh dan sistem informasi geografis (studi kasus : Das Garang). *Jurnal Geodesi Undip* 9(1):106-114.
- Ichsan, R.N., and L. Nasution. 2021. *Buku Ajar Ekonomi Pertanian*. CV. Sentosa Deli Mandiri, Medan.
- Injilina, L., T. Widiastuti, and J. N. Riyono. 2020. Erodibilitas tanah (K) pada berbagai tutupan lahan di Desa Baru Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Hutan Lestari* 8(4): 773-781.
- Juhadi. 2007. Pola – pola pemanfaatan lahan dan degradasi lingkungan pada kawasan perbukitan. *Jurnal Geografi* 4(1): 11-24.
- Kalaati, I. Ramlan, and A. Rahman. 2019. Tingkat erodibilitas tanah pada beberapa tingkat kemiringan lahan di Desa Labuan Toposo, Kecamatan Labuan, Kabupaten Donggala. *E-Jurnal Agrotekbis* 7(2): 172-178.
- Kartasapoetra, G., A.G. Kartasapoetra, and M. M. Sutedjo. 1985. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. PT. Bina Aksara. Jakarta.
- Kartasapoetra, G., A.G. Kartasapoetra, and M. M. Sutedjo. 2000. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air* edisi ke-2. Rineka Cipta. Jakarta.
- Kartika, I., I. Indarto, M. Podjojono, and H. Ahmad. 2016. Pemetaan tingkat bahaya erosi pada level sub Das : studi pada dua Das identik. *Jurnal Agroteknologi* 10(1): 117-128.
- Karyati. 2015. Parameter – parameter curah hujan yang mempengaruhi penaksiran indeks erosivitas hujan di Sri Aman, Sarawak. *Jurnal Agrifor* 14(1) :17 – 86.
- Karyati. 2016. Penaksiran indeks erosivitas hujan di Kuching, Sarawak. *Jurnal Gerbang Etam* 10(2) : 38-45.
- Karydas, C. G., T. Sekuloska, and G. N. Silleos (2008). Quantification and site-specification of the support practice factor when mapping soil erosion risk associated with olive plantations in the Mediterranean island of Crete. *Environmental Monitoring and Assessment* (2009) 149 (1-4) :19-28.
- Knijff, J. M. V. D., R.A.J Jones, and L. Montanarella. 2000. Soil Erosion Risk Assessment in European Commission. Directorate General Joint Research Centre, Space Application Institute : 1-34.
- Komaruddin, N. 2008. Penilaian tingkat bahaya erosi di Sub Daerah Aliran Sungai Cileungsi, Bogor. *Jurnal Agrikultura* 19(3):173-178.
- Kunarso, A. and T. A. A. Syabana. 2018. Arahan konservasi tanah berdasarkan tingkat bahaya erosi di Sub Das Perapau, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Sumatera* 1(2): 13-26.



- Kusumaningrat, M. D., S. Subiyanto, and B. D. Yuwono. 2017. Analisis perubahan penggunaan dan pemanfaatan lahan terhadap rencana tata ruang wilayah tahun 2009 dan 2017. *Jurnal Geodesi Undip* 6(4):443-452.
- Lanyala, A. A. A., U. Hasanah, and Ramlan. 2016. Prediksi laju erosi pada penggunaan lahan berbeda di daerah aliran sungai (das) Kawatuna Propinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Agrotekbis* 4(6): 633- 641.
- Lumbantoruan, S. U., S. Kadir, and K. Nisa. 2021. Analisis tingkat bahaya erosi pada vegetasi kebun karet pada berbagai kelerengan di Sub Das Bati-Bati Das Maluka Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae* 4(3) :525-531
- Margareta, E. 2022. *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kelapa Sawit*. Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia, Tasikmalaya.
- Meylina. E., S. Wahyuningsih, and M. Pudjojono. 2015. Estimasi tingkat erosi pada system tumpangsari kopi – tanaman semusim menurut metode MUSLE di Desa Pace Kecamatan Silo Kabupaten Jember. *Berkala Ilmiah Teknologi Pertanian* 1(1):1-6
- Nama, A., U. Andawayanti, and E. Suhartanto. 2016. Analisis tingkat bahaya erosi dan arahan konservasi lahan dengan aplikasi GIS di Das Manikin. *Jurnal Teknik Pengairan* 7(2): 205-215.
- Nugraheni, A., Sobriyah, and Susilowati. 2013. Perbandingan hasil prediksi laju erosi dengan metode usle, musle, rusle di DAS Keduang. *E-Jurnal Matriks Teknik Sipil* 1(3): 318-325
- Nugroho, F. and R. Maharani. 2017. *Konservasi Tanah dan Air*. CV Sindunata, Sukoharjo.
- Nugroho, F., and R. Maharani. 2017. *Konservasi Tanah dan Air*. CV Sindunata, Sukoharjo.
- Nurmani, U., A. Monde, and A. Rahman. 2016. Indeks bahaya erosi (ibe) pada berbagai penggunaan lahan di Desa Malei Kecamatan Balaesang Tanjung Kabupaten Donggala. *E-Jurnal Agrotekbis* 4(2):186-194
- Osok, R. M., S. M. Taalakua, and E. J. Gaspersz. 2018. Analisis faktor-faktor erosi tanah, dan tingkat bahaya erosi dengan metode rusle di Das Wai Batu Merah Kota Ambon Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian* 14(2):89-96.
- Ozsahin, E. and I. Eroglu. 2019. Soil erosion risk assessment due to land use/land cover changes (LULCC) in Bulgaria From 1990 to 2015. *Journal of Agriculture Sciences* 34(1): 1-8.
- Pasaribu, P.H.P., A. Rauf, and B. Slamet. 2018. Kajian tingkat bahaya erosi pada berbagai tipe penggunaan lahan di Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo. *Jurnal Geografi* 10(1): 51-62.



- Rahmad, U. Hasanah, and R. zainudin. 2021. Indeks bahaya erosi pada beberapa penggunaan lahan di DAS Vatutela Kelurahan Tondo Kecamatan Mantikulore Kota Palu. *E-Jurnal Agrotekbis* 9(4): 796-805
- Rayes, L. M. 2007. *Metode Investarisasi Sumber Daya Alam*. Andi. Yogyakarta.
- Rayhani, R.N., and R. Agung. 2017. Konservasi tanah dan air pada tanah terdegradasi di Lahan Kapus II UIN Sunan Gunung Jati Bandung. *Agroteknologi*: 1-9.
- Recatala, L., C. Ano, S. Verzandvoort, C. Ritsema, and J. Sanchez. 2011. Harmonization of risk assessment methods of soil erosion by water in the European Union. in A. J. Fournier (Ed.), *Soil Erosion Causes, Processes And Effects*. Nova Science Publishers, New York, USA :161-176.
- Roeska, E., Y. Yunus, and S. M. Saleh. 2017. Tingkat bahaya erosi dan faktor keamanan lereng pada jalan Banda Aceh-Calang. *Jurnal Teknik Sipil* 6(2): 205-214.
- Rusmawan. 2007. Perubahan penggunaan lahan pertanian ke non-pertanian dalam perspektif sosial budaya. *Geomedia* 5(1):111-118.
- Saida, Abdullah, and M. Ilsan. 2017. Erosi dan tingkat bahaya erosi pada pertanaman kentang. *Jurnal Agrotek* 1(2): 1-13.
- Samsidar, F. Illahi, and F. Farid. 2022. Analisis laju erosi menggunakan metode usle (universal soil loss equation) di sekitar sub daerah aliran sungai (das) Batang Limun Provinsi Jambi. *Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya (Jupiter)* 4(1):29-40
- Sari, N. P., D. Satriawan, A. Irawan, R. Asyfiradayati, W. Wulandari, Mahaza, H. L. Patilaiya, S. P. Aji, R. H. Della, S. Jumiayati, J. Sinurat, F. H. Sudasman, Y. P. Erick. 2022. *Kesehatan lingkungan dan perkotaan*. Get Press; Padang
- Sibua, C.S., Y. Kamagi, M. Montolalu, and W. Kumolontang. 2013. Aliran permukaan pada teknik konservasi tanah guludan di Kelurahan Ruruan Kecamatan Tomohon Timur. *Jurnal Cocos* 3(5): 1-9.
- Simanungkalit, A., Z. Nasution, and M. Simbiring. 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): 1349 – 1360.
- Siswanda, M. I. L. Pratama, H. Febrianto, and M. Simponi. 2020. Tingkat erodibilitas tanah di daerah aliran sungai baying sani. *Jambura gosience review* 2(1):50-57
- Sitohang, F. and K. Pinem. 2019. Analisis Tingkat Bahaya Erosi di Sub Daerah Aliran Sungai Simaimai Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Pendidikan Ilmu-ilmu Sosial* 11(2): 193-200.



- Situngkir, D., Jamilah, and P. Marbun. 2018. Pendugaan tingkat bahaya erosi pada hutan dan lahan kopi (*Coffea Arabica*) di Kecamatan Sibolangit. *Jurnal Pertanian Tropik* 5(1): 30 – 35.
- Somba, B.E. 2006. Hubungan pola penggunaan lahan terhadap indeks bahaya erosi di sub das sopu bagian hulu Kabupaten Poso Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Agroland* 13(3):149-255.
- Subagyono, K., S. Marwanto, and U. Kurnia. (2003). *Teknik Konservasi Tanah Secara Vegetatif*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Sudia, La Baco, U.O. Hasani, Kahirun, dan A. Jalil. 2018. Analisis tingkat bahaya erosi dan lahan kritis di Daerah Aliran Sungai Roraya Provinsi Sulawesi Tenggara. *Ecogreen* 4(1): 17-25.
- Sulistyaningrum, D., L. D. Susanawati, and B. Suharto. 2014. Pengaruh Karakteristik fisika-kimia tanah terhadap nilai indeks erodibilitas tanah dan upaya konservasi lahan. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan* : 55-62.
- Sulistyo, B. 2011. Pengaruh erosivitas hujan yang diperoleh dari rumus yang berbeda terhadap permodelan erosi berbasis raster. *Agritech* 31(3): 250-259
- Suripin, 2004. *Pelestarian Sumberdaya Tanah dan Air*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Syofyan, A. 2010. Kajian tingkat bahaya erosi (TBE) pada berbagai tipe penggunaan lahan di sub daerah aliran sungai Lau Biang (kawasan hulu Das Wampu). Tesis. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Talakua, S. M. 2020. Pengaruh faktor penggunaan lahan terhadap degradasi lahan akibat erosi pada hutan primer dan kebun campuran di Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat Provinsi Maluku. *Agrologia* 9(2): 95-104.
- Tambun, B. V., F. Lihawa, and D. Yusuf. 2013. Pengaruh erosi permukaan terhadap kandungan unsur hara n, p, k tanah pada lahan pertanian jagung di Desa Ulanta Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. *UNG Repository* : 1-9.
- Tarigan, D. R. and D. Mardiatno. 2012. Estimasi kehilangan tanah actual terkait pengaruh vegetasi di Das Bompon Kabupaten Magelang. *Jurnal Bumi Indonesia* 1(3):411-420.
- Taslim, R.K., M. Mandala, And Indarto. 2019. Pengeruh luas penggunaan lahan terhadap laju erosi : studi pada beberapa DAS di wilayah Tapal Kuda Jawa Timur. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* 3(2):141-158.
- Tyasmoro, S.T., P.N. Permanasari, and A. Saitama. 2021. *Teknologi Produksi Tanaman Perkebunan*. UB Press, Malang.



Utomo, M. 2012. H. Buchari., and I.S. Banuwa. 2012. *Olah Tanah Konservasi: Teknologi Mitigasi Gas Rumah Kaca Per tanian Tanaman Pangan*. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Wibowo, A., T.R. Soeprbowati, and Sudarno. 2015. Laju reosi dan sedimentasi daerah aliran sungai rawa jombor dengan model usle dan sdr untuk pengelolaan danau berkelanjutan. *Indonesian Journal Of Conservation* 4(1): 16-27.

Yudhistira, W. K. Hidayat. and A. Hadiyanto. 2011. Kajian dampak kerusakan lingkungan akibat kegiatan penambangan pasir di Desa Keningar Daerah Kawasan Gunung Merapi. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 9(2): 76-84.