

DAFTAR PUSTAKA

- Alie, M. E. R. 2015. Kajian Erosi Lahan Pada DAS Dawas Kabupaten Musi Banyuasin Sumatera Selatan. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 3: 749-754.
- Ambarwati, A. A. 2018. Analisis Pengaruh erosivitas Hujan (R) Terhadap Laju Erosi dengan Menggunakan Metode USLE (Universal Soil Loss Equation) di Wilayah DAS Sampean. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Jember. Skripsi.
- Arisandi, D. 2016. Sebaran Spasial Hasil Proses Erosi Parit (Gully Erosion) yang Berkembang di DAS Bompon Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. Departemen Geografi Universitas Gadjah Mada. Master Tesis.
- Arsyad, S. 2006. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air edisi ke 2. IPB Press. Bogor.
- Asdak, C. 2007. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Sungai, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Asdak, C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Asmaranto, A., E. Suhartanto, & dan B. S. Permana. 2010. Aplikasi sistem informasi geografis (SIG) untuk identifikasi lahan kritis dan arahan fungsi lahan Daerah Aliran Sungai Sampean. *Jurnal Pengairan* 1 (2): 1-22
- 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 Penelitian Tanah. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- Bagarello, V., Di Stefano, C., Ferro, V., Giordano, G., Iovino, M. and Pampalone, V. 2012. Estimating the USLE the Soil Erodibility Factor in Sicily, South Italy. *Applied Engineering in Agriculture*, 28, 199-206.
- Banuwa, I. S. 2013. Erosi. Prenadamedia Group, Jakarta.
- Brinkman, R., and A. J. Smyth, 1973. Land Evaluation for Rular Purposes. Intern. Land Institute for Reclamation and Improvement (ILRI). Publ. 17, Wageningen.

- Brito, W. B. M., Campos, M. C. C., de Brito Filho, E. G., de Lima, A. F. L., Cunha, J. M., da Silva, L. I., Santos, A. C. D., and Mantovanelli, B. C. 2020. Dynamics and spatial aspects of erodibility in Indian Black Earth in the Amazon, Brazil. *Catena*, 185, 104281.
- Budianto, Y. dan Sartohadi, J. 2016. Keterdapatan Sensitive Clay pada Lokasi Longsor Lahan di Sub DAS Bompon, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia* (4): 1-9.
- 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
- Darmawan, M.A. 2020. *Kajian Laju Infiltrasi Pada Berbagai Kemiringan Lereng dan Penggunaan Lahan Pada Musim Kemarau di sub-DAS Bompon, Magelang*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Djuwansah. M. R., & A. Mulyono. 2017. Assessment model for determining soil erodibility factor in lombok island. *Riset Geologi Tambang* 27 (2):133 - 143.
- Dong, L, J. Li, Y. Zhang, M. Bing. Y. Liu, J. Wu, X. Hai, A. Li, K. Wang, P. Wu, Z. Shangguan, L. Deng. 2022. Effects of vegetation restoration types on soil nutrients and soil erodibility regulated by slope positions on the Loess Plateau. *Journal of Environmental Management* 302: 1 - 9
- Foth, H. D. 1990. *Fundamentals Of Soil Science* 8th Ed. Wiley. New York
- Fuady, Z. 2010. Pengaruh sistem olah tanah dan residu tanaman terhadap laju mineralisasi nitrogen tanah. *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi* 10(1):94-101.
- Hadi, B.A., Y. Yunus, & M. Idkham. 2012. Analisis sifat fisika tanah akibat lintasan dan bajak traktor roda empat. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 1(1):43-53.
- Hanafiah, K. A., 2007. *Dasar – Dasar ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Hanifa, H. and Suwardi. 2022. Nilai erodibilitas tanah pada berbagai penggunaan lahan dan tingkat kemiringan lahan di Sub Daerah Aliran Sungai Tulis, Banjarnegara, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 18(2):160-165
- Haq, A.A. 2019. *Dinamika Erosi Tanah pada Area Longsorklahan Aktif di DAS Bompon, Magelang, Jawa Tengah*. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi dan Pedogenesis Tanah*. Akademia Pressindo. Jakarta

- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. PT.Medyatama Sarang Perkasa, Jakarta
- Hariyanto, H. 2014. Kajian Erosi dan Neraca Hara dalam Rangka Rehabilitasi Hutan dan Lahan (Kasus di DAS Olonjonge. Parigi Moutong Sulawesi Tengah). Disertasi. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Harjadi, B., & Farida. 1996. Kaitan Perbedaan Kelas Lereng Lahan Terhadap Faktor Erodibilitas Tanah dan Batas Toleransi Erosi. Buletin Pengelolaan DAS, Surakarta.
- 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.
- Ilham, A.M., C. Haji, D. Permatasari, K. Illahi, M. Agestira, M. Arifin, R. Fadillah, S. Mutiara, S.A. Novriawati, Y. Sufitri, E. Purwaningsih, & W. Prarikeslan. 2018. Pengukuran erosi aktual pada penggunaan lahan tegalan dan kebun campuran: studi kasus DAS Bompon, Kecamatan Kajoran, Jawa Tengah. Jurnal Geografi 7(2): 143-156.
- 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.
- Jeloudar, F. T., M. G. Sepanlou, and S. M. Emadi. 2018. Impact of land use change on soil erodibility. Global J. Environ. Sci. Manage. 4(1): 59-70
- 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
- Kaushal, R., I. Singh, S.D. Thapliyal, A.K. Gupta, D.Mandal, J.M.S Tomar, A. Kumar, N.M. Alam, D. Kadam, D.V. Singh, H. Mehta, P. Dogra, P.R. Ojasvi, S. Reza, & J. Durai. Rooting behavior and soil properties in different bamboo species of western Himalayan foothills India. Scientific Reports: 1-17.
- Komaruddin, N. 2008. Penilaian tingkat bahaya erosi di Sub Daerah Aliran Sungai Cileungsi, Bogor. Jurnal Agrikultura 19(3):173-178.
- Kusumandari, A. 2014. Soil erodibility of several types of green open space areas in Yogyakarta City, Indonesia. Procedia Environmental Sciences 20 : 732 – 736

- Kusumandari, A. 2014. Soil erodibility of several types of green open space areas in Yogyakarta city, Indonesia. *Procedia Environmental Sciences*, 20: 732.
- 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
- Lihawa, F. 2017. Daerah Aliran Sungai Alo Erosi, Sedimentasi dan Longsor. *Ekosistem Daerah Aliran Sungai*. Editor: Haris Ari Susanto. Deepublish, Yogyakarta.
- Lobeck, A. K. 1939. *Geomorphology*. New York: McGraw-Hill
- Malik, R.F., & J. Sartohadi. 2017. Pemetaan geomorfologi detail menggunakan teknik step-wise-grid di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bompon Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia* 6(2): 1-15.
- Manurung, E.G.T. 2001. Analisis Valuasi Ekonomi Investasi Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia. Laporan Teknis kepada Natural Resources Management Program. Jakarta
- Manyiwa, T. and Dikinya, O. 2013. Using Universal Soil Loss Equation and Soil Erodibility Factor to Assess Soil Erosion in Tshesebe Village, Northeast Botswana. *African Journal of Agricultural Research*, 8, 4170-4178.
- Maro'ah, S. 2011. Kajian Laju Infiltrasi dan Permeabilitas Tanah Pada Beberapa Model Tanaman (Studi Kasus Sub DAS Keduang, Wonogiri). Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Skripsi
- Marsono, D. 2004. Evaluasi Penggunaan lahan untuk arahan konservasi lahan di DAS Serang, Kulon Progo. Tesis. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta
- Masruroh, H., J. Sartohadi & A. Setiawan. 2016. Membangun Metode Identifikasi Longsor Berbasis Foto Udara Format Kecil di DAS Bompon, Magelang, Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia* 30 (2): 169-181.
- Masruroh, H., J. Sartohadi, dan A. Setiawan. 2016. Membangun metode identifikasi longsor berbasis foto udara format kecil di DAS Bompon, Magelang, Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia* 30 (2) : 169-181
- McCuen, R. H. 1998. *Hydrolic Analysis and Design*. Prentice Hall. New York.

- Morgan, R. P. C., 1995. Soil Erosion and Concervation, 2nd Edition. Longman Group, Ltd., London.
- Muhdi. 2004. Kerusakan Fisik Lingkungan Akibat Penyaradan dengan Sistem Mekanis. Skripsi Ilmu Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Mutalib, A. 2008. Kajian aspek konservasi terhadap rencana detail tata ruang (RDTR) kota singkawang provinsi kalimantan barat. Tesis. Fakultas Teknik UGM. Yogyakarta.
- Niin. 2010. Dinamika Spasial Penggunaan Lahan di Kabupaten Katingan dan Kota Palangka Raya Provinsi Kalimantan Tengah. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor
- Notohadiprawiro, T. 2000. Tanah dan Lingkungan. Pusat Studi Sumberdaya Lahan UGM. Yogyakarta
- 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.
- Pahlevi, R. S., H. Hasan, and S. D. Devy. 2018. Studi tingkat erodibilitas tanah pada pit 3000 blok 3, PT. Bharinto Ekatama Kabupaten Kutai Barat, Provinsi Kalimantan Timur. Jurnal Teknologi Mineral 6(1):17-20
- Pamungkas, Z. & J. Sartohadi. 2017. Kajian Stabilitas Lereng Kawasan Longsor di SubDAS Bompon Kabupaten Magelang. Jurnal Bumi Indonesia Vol. 6 (2).
- Pinczes, Z. 1981. Judgement of The Danger of Erosion through the Evaluation Regional Condition. New York: John Wiley and Sons.
- Plaster, E. J. 2003. Soil science and Management (4th ed). Thomson Learning, Inc, New York
- Pulungan, N. A and J. Sartohadi, 2018. Variability of Soil Development in Hilly Region, Bogowonto Catchment, Java, Indonesia. International Journal of Soil Science, 13: 1-8.
- Pulungan, N. A. 2016. Spatial patterns of soil characteristics and soil formation in the transitional landscape zone, central part of bogowonto catchment, Java, Indonesia. Ph.D. Thesis. Innsbruck University. Innsbruck, Austria.
- Purwantara, S & Nursa'ban, M. 2012. Pengukuran Tingkat Bahaya Bencana Erosi di Kecamatan Kokap. Geomedia 10 (1): 111-128.
- Rahardjo, Adisasmita. 2008. Pengembangan Wilayah Konsep dan Teori. Graha Ilmu, Yogyakarta
- Rahmi, A. dan Biantary, P. M. 2014. Karakteristik Sifat Kimia Tanah Dan Status Kesuburan Tanah Lahan Pekarangan Dan Lahan Usaha Tani Beberapa Kampung Di Kabupaten Kutai Barat. Ziraa'ah. 39(1). 30-36.
- Rayes, L. M. 2007. Metode Investarisasi Sumber Daya Alam. Andi. Yogyakarta.

- Rusmawan. 2007. Perubahan penggunaan lahan pertanian ke non-pertanian dalam perspektif sosial budaya. *Geomedia* 5(1):111-118.
- Sartohadi, J., Suratman, Jamulya, & N.I.S. Dewi. 2014. *Pengantar Geografi Tanah*. Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Schaffer, J. 2022. Recovery of soil structure and fine root distribution in compacted forest soils. *Soil Syst.* 6(49):1-17.
- Schjørring, P, L. J. Munkholm, S. Elmholt, & J E. Olesen. 2007. Organic Matter and Soil Tilth in Arable Farming: Management Makes a Difference Within 5–6 Years. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 122 (2): 157–172
- Septianugraha, R dan A. Suriadikusumah. 2014. Pengaruh Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng Terhadap C-Organik dan Permeabilitas Tanah di Sub DAS Cisangkuy Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung. *Agrin Vol.* 18 No. 2
- Setyowati, D. L. 2007. Sifat Fisik Tanah dan Kemampuan Tanah Meresapkan Air pada Lahan Hutan, Sawah, dan Permukiman. *Jurnal geografi* Volume 4 No. 2
- Seyhan, E. 1990. *Dasar-Dasar Hidrologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- 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
- Sitorus, S. R. P. 2001. *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Tarsito. Bandung
- Soewarno. 1991. *Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai. (Hidrometri)*. Nova. Bandung.
- Stocking, M., and Murnaghan, N. 2000. *Land degradation: Indicators of Soil loss*, Norwich, UK.
- Sudarmaji, 2004. Evaluasi kemampuan lahan dan tingkat bahaya erosi untuk prioritas konservasi tanah di Sub Das Goti-goti. Tesis. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta
- 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.
- Supangat, A. B., S. Doni, dan B. Harjadi, 2003. Kajian erosi dan limpasan permukaan pada penerapan teknik konservasi tanah di lahan akarwangi di Garut : *Jurnal Teknologi Pengelolaan DAS*, 9(2): 22-39.
- Troeh, F.R., & L.M. Thompson. 2005. *Soils and Soil Fertility*. Wiley-Blackwell, Iowa.

- Wardhana, G. M. (2013). Analisis Hubungan Antara Kedalaman Tanah dengan Sudut Lereng pada Bentuklahan Lereng Bawah Vulkanik Sub Daerah Aliran Sungai Kodil, Provinsi Jawa Tengah. Yogyakarta: ETD UGM.
- Wardhana, G. M., & J. Sartohadi. 2013. Analisis Hubungan Antara Kedalaman Tanah dengan Sudut Lereng Pada Bentuklahan Lereng Bawah Vulkanik Sub Daerah Aliran Sungai Kodil, Provinsi Jawa Tengah. Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Widianto., D. Suprayogo., H. Noveras., R. H. Widodo., P. Purnomosidhi dan M. Van Noordwijk. 2004. Konversi Hutan Menjadi Lahan Pertanian: Apakah Fungsi Hidrologis Hutan dapat Digantikan Sistem Kopi Monokultur. *Agrivita*. 26 (1): 47- 52
- Wischmeier, W. H., Smith, D. D. 1978. Predicting Rainfall Erosion Losses: A Guide to Conservation Planning. United States Department of Agriculture. Agriculture Handbook. 537
- Worosuprojo, S. 2002. Studi Erosi Parit dan Longsoran dengan Pendekatan Geomorfologis di DAS Oyo Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Disertasi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Zachar, D. 1982. Soil Erosion. Elsevier Scientific Publishing Company : Forest Research Institute, Zvolen, Czechoslovakia.