

DAFTAR PUSTAKA

- Abad, J., R., S., Khosvari, H., and Alamdarlou, E., H. 2014. Assessment The Effect of Land Use Change on Soil Physicochemical Properties in Javarabad of Golestan Province, Iran. *Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences*. 3(3):296-300.
- 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.
- Aprisal, 2011. Prediksi Erosi dan Sedimentasi pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub DAS Masang Bagian Hulu di Kabupaten Agam. *J. Solum Vol. VIII No.1*, 11-18.
- Arsyad, S. 1989. Pengawetan Tanah dan Air. Bogor. Departemen Ilmu tanah *IPB*.
- Arsyad, S. 2006. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor.
- Arsyad, S. 2010. Konservasi Tanah dan Air. Bogor: IPB Press.
- Arsyad, S. 2012. Konservasi Tanah dan Air. Bogor: IPB Press.
- 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
- 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.
- Balai Penelitian Tanah. 2006. Sifat Fisika Tanah dan Metode Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Baver, L. D., W. H. Gardner and W.R. Gardner, 1972. *Soil Physics*. 4th ed. Wiley Eastern Limited, New Delhi, India.
- 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.
- Brinkman, R., and A. J. Smyth, 1973. *Land Evaluation for Rular Purposes*. Intern. Land Institute for Reclamation and Improvement (ILRI). Publ. 17, Wageningen.
- Dariah, A., Subagyo, H., Tafakresnanto, C., dan Marwanto, S. 2004. Kepekaan Tanah Terhadap Erosi. *Teknologi Konservasi Tanah Pada Lahan Kering Berlereng*, 7-30.
- Dariah, A., Yusrial, dan Mazwar. 2006. Penetapan Konduktivitas Hidrolik Tanah dalam Keadaan Jenuh: Metode Laboratorium: Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya. Balai

Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.

De Fretes, P. L., Zobel, R. W., and Sneder, V. A., 1996. A Method for Studying the Effect of Soil Aggregate Size and Density. *Soil. Sci. Soc. Am. J.* 60: 288-290 page.

Efthimiou, N. 2020. The New Assesment of Soil Erodibility in Greece. *Soil and Tillage Research*, 204. 104720

Foth, H. D., and L. M. Turk, 1994. *Fundamental of Soils Science*. 5th ed. John Wilay & Sons. New York. 454p.

Hanafiah, K. A., 2007. *Dasar – Dasar ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Harijanto, 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.

Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi dan Pedogenesis Tanah*. Akademia Pressindo. Jakarta.

Hardjowigeno, S dan Widiatmaka. 2011. *Evaluasi Kesesuain Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta

Islami, T dan W.H. Utomo. 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Semarang.

Kurnia, U., F. Agus, A. Adimihardja, dan A. Dariah. 2006. *Sifat fisik tanah dan metode analisisnya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian. Bogor.

Kusumandari, A. 2014. Soil erodibility of several types of green open space areas in Yogyakarta city, Indonesia. *Procedia Environmental Sciences*, 20: 732.

Lobeck, A. K. 1939. *Geomorphology*. New York: McGraw-Hill

Malik, R. F dan 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.

Marsono, D. 2004. *Evaluasi Penggunaan lahan untuk arahan konservasi lahan di DAS Serang, Kulon Progo*. Tesis. Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta

Morgan, R. P. C., 1995. *Soil Erosion and Concervation*, 2nd Edition. Longman Group, Ltd., London.

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*
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai
- Pinczes, Z. 1981. *Judgement of the danger of erosion through the evaluation regional condition.* ohn Wilay & Sons. New York.
- 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.*
- 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.
- Sartohadi, J., dan Pratiwi, E.S. 2014. *Bunga Rampai Penelitian: Pengelolaan Bencana Kegunungapian Kelud pada Periode Krisis Erupsi 2014. Pustaka Pelajar. Yogyakarta*
- Sitorus, S. R. P. 2001. *Evaluasi Sumberdaya Lahan. Tarsito. Bandung*
- 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*
- Smith, J. 1995. *Socioeconomic Characterization Of Environments And Technologies. International Institute of Tropical Agriculture. Ibadan.*
- 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*
- Sudaryono. 2001. *Pengaruh pemberian bahan pengkondisi tanah terhadap sifat fisik dan kimia tanah pada lahan marginal berpasir. Jurnal Teknologi Lingkungan*. 2(1): 106-112.
- Sukarman, R. S., Suryani, E., dan Anda, M. 2017. *Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.*
- 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.
- Susanto, 1994. *Sifat dan Ciri Tanah, Akademik Pressindo, Jakarta*
- Troeh, F. R. and Thompson L. M. 2005. *Soils and Soil Fertility. Wiley-Blackwell. Iowa. ISBN: 978-0-813-80955-7*



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**KAJIAN ERODIBILITAS PADA BERBAGAI PENGGUNAAN LAHAN DAN KEMIRINGAN LERENG DI
SUB-DAS BOMPON, MAGELANG**

YANUARI PUTRA A B, Nur Ainun H. J. Pulungan, S. Si., M. Sc., Ph.D. ; Ir. Suci Handayani, M.P

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Utami, S. M. H., dan S. Handayani, 2004. Sifat kimia Entisol pertanian organik dan anorganik : *Jurnal Ilmu Tanah*, 10:63-69.

Utomo, W. H. 1994. Erosi dan konservasi tanah. Penerbit IKIP Malang, 194.

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: Electronic Theses and Dissertations UGM.

Wischmeier, W. H., Johnson, C. B., Cross B. W. 1971. A Soil Erodibility Nomograph for Farmland and Construction Sites. *Journal Soil Water Conservation*. 26: 189-193.

Wischmeier, W. H., Smith, D. D. 1978. Predicting Rainfall Erosion Losses: A Guide to Conservation Planning. United States Department of Agriculture. Agriculture Handbook. 537.