

### DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, R. Z., Sulaiman, M. S., & Yusoff, N. 2017. Erosion risk assessment: A case study of the Langat Riverbank in Malaysia. *International Soil and Water Conservation Research*, 5: 26-35.
- Agus, F, R. D. Yustika, dan U. Haryati, 2006. *Penentuan Berat Volume Tanah, Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor.
- 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.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. 2018. Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *soilrens*, 16(2).
- Arsyad, S. 1989. *Pengawetan tanah dan air*. Bogor. Departemen Ilmu tanah IPB.
- Arsyad, S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. UPT Produksi Media Informasi. Lembaga Sumberdaya Informasi. Institut Pertanian Bogor.
- Arsyad, S., 2010. *Konservasi Tanah dan Air* Ed 2. IPB Press, Bogor (ID).
- Asdak, C., 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada Universitas Press, Yogyakarta.
- Ashari, A. 2013. Kajian tingkat erodibilitas beberapa jenis tanah di pegunungan baturagung desa putat dan nglanggeran kecamatan patuk kabupaten gunungkidul. *Informasi*, 39(2).
- Ayuningtyas, E. A., Ilma, A. F. N., & Yudha, R. B. 2018. Pemetaan Erodibilitas Tanah Dan Korelasinya Terhadap Karakteristik Tanah Di Das Serang, Kulonprogo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan (JNTT)*, 2: 37-46.
- Bahrami, H. A., Vagheei, H., Vagheei, B., Tahmasebipour, N., & Taliey, T. F. 2005. A new method for determining the soil erodibility factor based on fuzzy systems. *Journal of Agriculture Science and Technology* 7: 115-123
- Balittan. 2009. *Petunjuk Teknis Edisi 2: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Basir, M. I. 2019. Pemanfaatan Lahan Bekas Penggalian Tanah Pembuatan Batu Bata Untuk Persawahan Di Desa Gentungang Kecamatan Bajeng Barat Kabupaten Gowa. *Jurnal Environmental Science*, 1(2).

- Belasri, A., Lakhouili, A., & Halima, O. I. 2017. Soil erodibility mapping and its correlation with soil properties of Oued El Makhazine watershed, Morocco. *forestry*, 2: 4.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. 2008. *The Nature and Properties of Soils. Fourteenth*. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- 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.
- Bronick, C. J., & Lal, R. 2005. Soil structure and management: a review. *Geoderma*, 124: 3-22.
- Dariah, A. 2014. Tanah andosol di Indonesia karakteristik, potensi, kendala, dan pengelolaannya untuk pertanian [Andosol soil in Indonesia characteristics, potential, constraint and it's management for agriculture]. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Dariah, A., Subagyo, H., Tafakresnanto, C., & Marwanto, S. 2004. Kepekaan Tanah Terhadap Erosi. *Teknologi Konservasi Tanah Pada Lahan Kering Berlereng*, 7-30.
- Dhoke, M. E., Kusumandari, A., & Senawi, S. 2017. Tingkat Erosi Dan Rancangan Teknik Konservasi Tanah Dan Air Di Sub DAS Waewoki, Das Aesesa Kabupaten Ngada Provinsi Nusa Tenggara Timur (Erosion Level and Soil and Water Conservation Engineering Plan in Waewoki Sub Watershed, Aesesa Watershed, Ngada Regency, East Nusa Tenggara Province). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 25: 7-17.
- Efthimiou, N. 2020. The new assessment of soil erodibility in Greece. *Soil and Tillage Research*, 204, 104720.
- Foth, H.D. 1951. *Fundamentals of Soil Science Eighth Edition*. John Wiley and Sons. New York.
- Foth, H.D. 1984. *Fundamental of Soil Science*. John Willey and Sons, New York.
- Gholami, V., Sahour, H., & Amri, M. A. H. 2021. Soil erosion modeling using erosion pins and artificial neural networks. *CATENA*, 196, 104902.
- Groenendyk, D. G., Ferré, T. P., Thorp, K. R., & Rice, A. K. 2015. Hydrologic-process-based soil texture classifications for improved visualization of landscape function. *PLoS One*, 10(6), e0131299.
- Hartono, R. 2016. Identifikasi Bentuk Erosi Tanah Melalui Interpretasi Citra Google Earth Di Wilayah Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi: Kajian, Teori, dan Praktek dalam Bidang Pendidikan dan Ilmu Geografi*, 21: 30-43.
- Hazelton, P., & Murphy, B. 2007. *Interpreting soil test results: What do all the numbers mean*. CSIRO publishing.
- Hudson, N. 1978. *Soil conservation bastford*, London.

- Ismail, J. A. 2014. Pengaruh kemiringan lereng terhadap c-organik, tekstur, permeabilitas, dan erodibilitas tanah pada berbagai posisi lereng di daerah tangkapan air desa raharja, sub-sub das cikeruh. Fakultas Pertanian. Universitas Padjajaran. Skripsi.
- Jia-Ping, W. A. N. G., Xiu-Jun, W. A. N. G., & Zhang, J. 2013. Evaluating loss-on-ignition method for determinations of soil organic and inorganic carbon in arid soils of Northwestern China. *Pedosphere*, 23: 593-599.
- Joyontono, P., & Sartohadi, J. 2016. Penilaian perkembangan tanah di lereng gunungapi Ijen berdasarkan pendekatan pedogeomorfologi. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(2).
- Juarti, J. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol pada Berbagai Penggunaan Lahan di Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 21(2).
- Klute, A., & Dirksen, C. 1986. Hydraulic conductivity and diffusivity: Laboratory methods. *Methods of Soil Analysis: Part 1 Physical and Mineralogical Methods*, 5: 687-734.
- 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.
- Li Z. & Fang, H. 2016. Impacts of climate change on water erosion: A review. *Earth-Science Reviews*, 163: 94-117.
- Liu, C., Li, Z., Berhe, A. A., Zeng, G., Xiao, H., Liu, L., Wang, D., & Peng, H. 2019. Chemical characterization and source identification of organic matter in eroded sediments: Role of land use and erosion intensity. *Chemical Geology*, 506: 97-112.
- Meli. V., Sagiman, S., & Gafur, S. 2018. Identifikasi Sifat Fisika Tanah Ultisols Pada Dua Tipe Penggunaan Lahan di Desa Betenung Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. *Perkebunan dan Lahan Tropika*, 8: 80-90.
- Morgan, 1979. *Soil Erosion*. New York: Logman
- Morgan, R. P. C., 1995. *Soil Erosion and Concervation, 2nd Edition*. Longman Group, Ltd., London.
- Morgan, R. P. C., 2005. *Soil Erosion and Concervation, 3rd Edition*. Swanston Street, Carlton, Victoria 3053, Australia.
- Mulyono, A., Lestiana, H., & Fadilah, A. 2019. Permeabilitas Tanah Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Aluvial Pesisir DAS Cimanuk, Indramayu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17: 1-6.
- Nearing, M. A., Xie, Y., Liu, B., & Ye, Y. 2017. Natural and anthropogenic rates of soil erosion. *International Soil and Water Conservation Research*, 5: 77-84.

- S. K., Williams, C. J., Al-Hamdan, O. Z., Weltz, M. A., Pierson, F., & Nearing, M. 2016. A review of concentrated flow erosion processes on rangelands: Fundamental understanding and knowledge gaps. *International Soil and Water Conservation Research*, 4: 75-86.
- O'geen, A. T., Elkins, R., & Lewis, D. 2006. Reducing Runoff from Irrigated Lands: Erodibility of Agricultural Soils, with Examples in Lake and Mendocino Counties. University of California, Publication 8194.
- Pratama, I. M. R., Yulianti, I., & Masturi, M. 2017. Analisis Sebaran Butiran Agregat Tanah, Sebaran Butir Primer Tanah, dan Permeabilitas Tanah Pada Pabrik Teh. *JIPF (Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika)*, 2: 7-9.
- Putra, A., Triyatno, T., Syarief, A., & Hermon, D. 2018. Penilaian Erosi Berdasarkan Metode USLE dan Arahan Konservasi Pada DAS Air Dingin Bagian Hulu Kota Padang-Sumatera Barat. *Jurnal Geografi*, 10: 1-13.
- Rajamuddin, U. A. 2009. Kajian tingkat perkembangan tanah pada lahan persawahan di desa kaluku tinggu kabupaten donggala sulawesi tengah. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 16(1).
- Saptiningsih, E. 2015. Kandungan selulosa dan lignin berbagai sumber bahan organik setelah dekomposisi pada tanah Latosol. *Buletin Anatomi dan Fisiologi dh Sellula*, 23: 34-42.
- Schaetzl, R. And S. Anderson. 2005. *Soil Genesis and Morphology*. Cambridge University Press New York
- Siswandana, S., Pratama, M. I. L., Febrianto, H., & Simponi, M. 2020. Tingkat Erodibilitas Tanah Di Daerah Aliran Sungai Bayang Sani. *Jambura Geoscience Review*, 2: 50-57.
- Sitanala, A. 1989. Konservasi tanah dan air. *Bogor: Institut Pertanian Bogor*.
- Soil Survey Staff. 2003. *Keys to Soil Taxonomy*. USDA, Natural Research Conservation Service. Ninth Edition. Washington D.C.
- Sukarman dan A. Dariah, 2014. Tanah Andosol di Indonesia. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian*, Bogor.
- Sukarman, R. S., Suryani, E., & Anda, M. 2017. Pedoman Pengamatan Tanah di Lapangan. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian*.
- Sukmawijaya, A., & Sartohadi, J. 2019. Kualitas Struktur Tanah di Setiap Bentuklahan di DAS Kaliwungu. *Majalah Geografi Indonesia*, 33(2).
- Sulistyaningrum, D., Susanawati, L. D., & Suharto, B. 2014. Pengaruh Karakteristik Fisika-Kimia Tanah Terhadap Nilai Indeks Erodibilitas Tanah Dan Upaya Konservasi Lahan. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1: 55-62.

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

Utomo, W. H. 1989. *Konservasi tanah di Indonesia: suatu rekaman dan analisa*. Rajawali Pers.

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

Wang, B., Zheng, F.L., Romkens, M.J.M., Darboux, F., 2013. Soil erodibility for water erosion: a perspective and Chinese experiences. *Geomorphology* 187: 1 – 10.

Wang, H., Zhang, G.H., Liu, F., Geng, R., Wang, L.J., 2017. Temporal variations in infiltration properties of biological crusts covered soils on the Loess Plateau of China. *Catena* 159: 115 – 125.

Wang, H., & Zhang, G. H. 2021. Temporal variation in soil erodibility indices for five typical land use types on the Loess Plateau of China. *Geoderma*, 381, 114695.

Wijayanto, A., Indradewa, D., & Putra, E. T. S. 2015. Kuantitas dan Kualitas Hasil Pucuk Enam Klon Teh Sinensis (*Camellia Sinensis* (L.) O. Kuntze var *Sinensis*) di Bagian Kebun Kayulandak, PT. Pagilaran. *Vegetalika*, 4: 42-56.

Wischmeier, W. H., and J. V. Mannering. 1969. *Relation of soil properties to erodibility*. Soil Sci. AM. Proc 33: 131-137

Wischmeier, W.H., Johnson, C.B., Cross, B.W., 1971. *A soil erodibility nomograph for farmland and construction sites*. J. Soil Water Conserv. 26: 189 – 193.

Wischmeier, W.H., Smith, D.D., 1978. *Predicting rainfall erosion losses: a guide to conservation planning*. U.S. Dept. Agric., Agric. Handb., 537.

Zhang, K. L., Shu, A. P., Xu, X. L., Yang, Q. K., & Yu, B. 2008. Soil erodibility and its estimation for agricultural soils in China. *Journal of arid environments*, 72: 1002-1011.