

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, S. (2013). *Karakterisasi Bencana Banjir Bandang di Indonesia*. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia. 15 (1), April 2013, hlm. 42-51.
- Arabia, T., Basri, H., & Khairullah. (2015). *Pengelolaan Lahan Kering dan Lahan Basah*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Arabia, T., Karim, A., & Manfarizah. (2012). *Klasifikasi dan Pengelolaan Tanah*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Balai Penelitian Tanah (BPT). (2009). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Edisi 2. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Baral, R. (2018). *Physical properties of soils and their impact on agricultural productivity*. In *Soil and Water Conservation in Semi-Arid Areas* (pp. xx-xx). Springer.
- Baver, L. D. (1959). *Soil Physics*, 3rd ed., John Wiley & Sons, Inc., New York, 1959, p. 99.
- Blanco, H., & Lal, R. (2008). *Principles of Soil Conservation and Management*. Springer Science & Business Media.
- Bloom, A. L. (1978). *Geomorphology: A Systematic Analysis of Late Cenozoic Landforms* (2nd ed.). Prentice Hall.
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2008). *The Nature and Properties of Soils* (14th ed.). Upper Saddle River, New Jersey: Pearson Education, Inc.
- Cerda, A., & Doerr, S. H. (2005). *Soil water repellency in fire-affected soils: An erosion management problem?* *Catena*, 60(1), 147–156. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2004.06.009>.
- Fiantis, D. (2017). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK).
- Foth, H. D. (1994). *Fundamentals of Soil Science* (8th ed.). New York: John Wiley & Sons.
- Foth, H.D. (1998). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Purbayanti, E. D., D. R. Lukiwati, dan R. Trimulatshih., penerjemah; Hudoyo, A. B., penyunting. Terjemahan dari: *Fundamental of Soil Science*. Yogyakarta: UGM Press. 795 hal.
- Goudie, A. (2004). *Encyclopedia of Geomorphology*. Routledge.
- Hairiah, K., Rahayu, S. dan van Noordwijk, M. (2000). *Pengukuran karbon tersimpan di berbagai macam penggunaan lahan*. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF) SEA Regional Office.
- Hanafiah, K.A. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.

- Hanafiah, K.A. (2011). *Ilmu Tanah dalam Pengelolaan Sumber daya Lahan*. PT RajaGrafindo Persada, Jakarta.
- Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hardjowigeno, S., & Rayes, L. M. (2005). *Tanah Sawah: Karakteristik, Kondisi, dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Malang: Bayumedia Publishing.
- Hardjowigeno, S., Subagyo, H., & Luthfi, R. M. (2004). *Morfologi dan klasifikasi tanah sawah*. In *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya* (pp. xx-xx). Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Departemen Pertanian, Bogor.
- Hillel, D. (1980). *Fundamentals of Soil Physics*. New York: Academic Press.
- Hillel, D. (2004). *Introduction to Environmental Soil Physics*. Academic Press.
- Kartasapoetra. (2011). *Klimatologi Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman*. Bumi Aksara. Jakarta. 112 hal.
- Keersebilck, N. C., & Soeprapto, S. (1985). *Physical measurements in lowland soils: techniques and standardizations Soil Pyshics and Rice*. Los Banos, Laguna, Phillipines: International Rice Research Institute.
- Kodoatie, R. J., & Roestam, S. (2006). *Pengelolaan Bencana Terpadu*. Jakarta: Yarsif Watampone.
- Krauss, M., Ruser, R., Muller, T., Hansen, S., Mader, P., & Gattinger, A. (2017). *Impact of reduced tillage on greenhouse gas emissions and soil carbon stock*. *Agriculture, Ecosystem and Environment*, 239, 324–333.
- Lal, R., & Shukla, M. K. (2004). *Principles of Soil Physics*. CRC Press.
- Liu, M., Chen, D., Sun, H.-G., & Zhang, F. (2023). Vertical distribution of suspended sediment concentration in the Jingjiang Reach, Yangtze River, China. *Fractal and Fractional*, 7(6), 456.
- Liu, J., Wang, H., Zhang, L., Chen, Y., Li, Q., Zhao, X., & Huang, M. (2024). Effects of Sustainable Agricultural Practices on Soil Properties and Microbial Diversity in Paddy Fields. *Frontiers in Microbiology*, 15(July), 1–12.
- Martha, A. (2011). *Pemetaan kawasan berpotensi banjir menggunakan sistem informasi geografis (Studi kasus Kabupaten Indramayu, Jawa Barat)*. Skripsi. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Niki, D., Rahayu, T. & Wijayanti, F. (2022). *Pengaruh Banjir terhadap Karakteristik Tanah Pertanian di Wilayah Dataran Rendah*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 45–53.
- Nurlina, Ichsan Ridwan, dan Simon Sadok Siregar. (2014). *Analisis Tingkat Kerawanan dan Mitigasi Bencana Banjir di Kecamatan Astambul, Kabupaten Banjar*. Banjarbaru : Jurnal Fisika FLUX Vol. 11, No. 2 : 100 – 107.

- Prasetyo, B.H., Adiningsih, J.S., Subagyono, K., dan Simanungkalit, R.D.M. (2004). *Mineralogi, kimia, fisika, dan biologi lahan sawah*. Hlm 29-82. Dalam F. Agus, A. Adimihardja, S. Hardjowigeno, A.M. Fagi, dan W. Hartatik (Eds.). *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*.
- Prihal, M., Setiawan, B. & Kurnia, A. (1985). *Pengaruh Pengelolaan Lahan terhadap Sifat Fisik Tanah dan Produktivitas*. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat.
- Putra, A. S., & Ardiansyah, M. (2023). Dampak banjir bandang terhadap lahan pertanian di dataran rendah. *Jurnal Pengelolaan Sumber Daya Alam*, 12(3), 45–60.
- Rosmarkam, A., & Nasih. (2002). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Setiadi, C., Lubis, K. S., dan Mapaung, P. (2016). *Evaluasi Kadar Air Tanah, Bahan Organik dan Liat serta Kaitannya Terhadap Indeks Plastisitas Tanah Pada Beberapa Vegetasi di Kecamatan Pamatang Sidamanik Kabupaten Simalungun*. Medan J. Agroekoteknologi Vol. IV (4): 2420-2427.
- Sihaloho, M. (2022). *Perubahan Sifat Fisik Tanah Akibat Banjir di Daerah Pertanian*. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 46(2), 112–120.
- Soil Survey Staff. (1975). *Soil Taxonomy: A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Survey*. USDA Handbook No. 436. Washington D.C.: US Government Printing Office.
- Soil Survey Staff. (2014). *Keys to Soil Taxonomy* (12th ed.). Washington, DC: United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service.
- Subagyono, K., Abdurachman, A., & Nata Suharta. (2001). *Effects of puddling various soil types by harrow on physical properties of newly developed irrigated rice areas in Indonesia*. In *Proceedings of The Meeting of Indonesian Student Association*, Tokyo, Japan.
- Subroto. (2003). *Tanah: Pengelolaan dan Dampaknya*. Samarinda: Fajar Gemilang.
- Suryana, A. (2004). *Strategi Pengelolaan Lahan Pertanian Berkelanjutan*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Suryana, A., Las, I., dan Marwanto, S. (2015). *Teknologi Peningkatan Produktivitas dan Mutu Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian, Jakarta.
- USDA. (2014). *Keys to Soil Taxonomy*. 12th ed. United States Department of Agriculture, Natural Resources Conservation Service, Washington DC.
- Wang, Z., Zheng, F., & Fang, X. (2013). Rainfall-runoff and sediment-yield processes: Scale effects and hydrological modelling. *Journal of Hydrology*, 497, 80–90. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2013.05.032>
- Ward, R. C., & Robinson, M. (2000). *Principles of Hydrology* (4th ed.). McGraw-Hill.

- Widjaja-Adhi, I. P. G., Suhardjo, H., Subagyo, H., & Suryani, E. (1992). *Petunjuk Lapangan Pengamatan Morfologi dan Pengambilan Contoh Tanah*. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian.
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa untuk Praktikum Fisika Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang. 39 hal.
- Zhang, H., Zhang, P., & Wu, Q. (2019). *Impact of climate change on soil properties and erosion in alluvial paddy fields*. *Catena*, 182, 104.

