

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, F., Adimiharja, A., Hardjowigeno, S., Fagi, A.M., & Hartati, W. 2004. *Tanah Sawah dan Teknologi Pengolahannya*. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Anas, I. (1989) *Biologi Tanah dalam Praktek*. Bogor: Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB.
- Astari, Hendrawan, A. P., & Yuliani, E. (2021). *Evaluasi karakteristik mikro-fisik dan mekanik pasir vulkanik tersementasi di tebing sungai aliran lahar Gunung Kelud*. Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air, 1(2), 661–671.
- Atlas, R.M. & Bartha, R. 1997. *Microbial Ecology: Fundamentals and Applications*. 4th ed. Addison-Wesley, USA.
- Badan Geologi Indonesia, 2011. *Data Dasar Gunung Api Indonesia*. 2 penyunt. Bandung: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Badan Geologi, 2019. *Berita Vulkanologi Laporan Aktivitas Gunung Marapi*, <https://vsi.esdm.go.id/index.php/gunungapi/data-dasar-gunungapi/495-g-marapi>.
- Badan Penelitian Tanah. 2007. Balai Penelitian Tanah. Kesesuaian Lahan. Bogor : Balai Penelitian Tanah.
- Badan Penelitian Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis analisis Kimia Tanah, Tanaman Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Bogor. 211 hal.
- Balai Penelitian Tanah. (2022). *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. 315 hal
- Bardgett, R. D. (2005). *The Biology of Soil: A Community and Ecosystem Approach*. Oxford University Press.
- Brady, N.C., dan Weil, R.R. 2002. *The Nature and Properties of Soils*. 13th ed. Prentice Hall, New Jersey, USA
- Brady, N.C., & Weil, R.R. (2008). *The Nature and Properties of Soils*. 14th edition. Prentice Hall.
- Chen, J. & Ferris, H. (1999). The effects of nematode grazing on nitrogen mineralization during fungal decomposition of organic matter. *Soil Biology & Biochemistry*, 31, 1256-1279.
- Giller, K. E., Wilson, K. J., & Swift, M. J. (1997). Nutrient cycling and the maintenance of soil fertility in tropical agroecosystems. Dalam: W. W.

- Wuerthner (Ed.), *The Science of Agroforestry* (pp. 73-101). Springer, Dordrecht
- Hamid, I., Priatna, S., & Hermawan, A. (2017). Karakteristik Beberapa Sifat Fisika Dan Kimia Tanah Pada Lahan Bekas Tambang Timah. *Jurnal Penelitian Sains*, 19(1).
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta
- Hillel, D. (1998). *Environmental Soil Physics*. Academic Press
- Hillel, D. (2004). *Introduction to Environmental Soil Physics*. Elsevier.
- Indarwati, W. (2019). *Analisis Dampak Bencana Aliran Lahar Dingin Gunungapi Merapi Terhadap Tata Guna Lahan Disekitarnya*
- Insam, H., & Domsch, K. H. (1988). Relationship between soil organic carbon and microbial biomass on chronosequences of reclamation sites. *Microbial Ecology*, 15(2), 177–188.
- Jannah, W., & Itratip, I. (2017). *Analisa Penyebab Banjir Dan Normalisasi Sungai Unus Kota Mataram*. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 3(1), 242–249
- Juanda, Irfan, Nurdiana. 2011. *Pengaruh Metode dan Lama Fermentasi Terhadap Mutu MOL (Mikro Organisme Lokal)*. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Pertanian Unsyiah, Darussalam Banda Aceh. *Jurnal Floratek* 6 : 140 –143
- Lal, R. (1996). Deterioration of soil physical properties by accelerated erosion. In *Soil Degradation and Rehabilitation*.
- Lal, R. 2001. Soil degradation by erosion. *Land Degradation and Development* 12(6): 519–539. <https://doi.org/10.1002/ldr.472>
- Lavelle, P., Bignell, D., Lepage, M., Brussard, L., Dermody, J., Gama-Rodrigues, E. F., ... & Senapati, B. (2006). Soil fauna and ecosystem services. *Soil Biology & Biochemistry*, 38(12), 1278-1302.
- Lembaga Penelitian Tanah (LPT). 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Lembaga Penelitian Tanah. Badan Litbang Pertanian. Bogor
- Mutia, E., Lydia, E. N., & Purwandito, M. (2020). *River Map Sungai Krueng Langsa Sebagai Pengendalian Banjir Kota Langsa*. *Jurnal Teknologi*, 12(2), 141–150.
- Nasution, N. A. P., Yusnaini, S., Niswati, A., & Dermiyati. (2015). Respirasi Tanah Pada Sebagian Lokasi Di Hutan Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). 3 No.3, 427–433.
- Odum, E.P. 1993. *Dasar-dasar Ekologi*. Terjemahan Tjahjono Samingan. Edisi Ketiga. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Paul, E.A. (2007). *Soil Microbiology, Ecology, and Biochemistry* (3rd Ed.). Academic Press.

- Prasetyo, B. H. 2007. *Perbedaan Sifat-Sifat Tanah Inseptisol dari Berbagai Bahan Induk*. J. Ilmu-ilmu pertanian. 9(1):20-31 hal.
- Puspasari, M., et al. (2013). Pengaruh Topografi terhadap Kadar Air Tanah dan Keseimbangan Air pada Lahan Pertanian. Jurnal Agroklimatologi.
- Puspawati, C & Haryono, P. (2018). *Penyehatan Tanah*, Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Jakarta
- Rillig, M. C. & Mummey, D. L. (2006). Mycorrhizas and soil structure. New Phytologist, 171(1), 41–53.
- Schinner, F., E. Kandeler and O.R. Margesin. 1996. *Methods in Soil Boilogy*. Springer, German
- Sembirin, D. S., & Sihaloho, N. K. (2019). *Evaluasi Kesesuaian Lahan Sawah Pasca Banjir Bandang Pada Tanaman Padi Di Kabupaten aceh Tenggara*. Jurnal Agroteknosains
- Smith, S.E., & Read, D.J. (2008). *Mycorrhizal Symbiosis* (Third Edition). Academic Press. Elsevier Ltd. New York, London, Burlington, San Diego.
- Stevenson, F. J. 1994. *Humus Chemistry, Genesis, Composition, Reaction*. New York: A Wiley-Internscience and Sons. 496 pp.
- Stevenson, F. J., & Cole, M.A. (1999). *Cycles of Soil Carbon, Nitrogen, Phosphorus, Sulfur, Micronutrient*. Second Edition. John Wiley and Sons. pp 330-364
- Sutanto, Rachman. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah, Konsep dan Kenyataan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Sugiarto, Y. (2000). Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Berbagai Umur Tegakan Sengon di RPH Jatirejo, Kabupaten Kediri. Jurnal Biodiversitas, 1(2), 46-48.
- Sylvia, D.M., Fuhrmann, J.J., Hartel, P.G., & Zuberer, D.A. (2005). *Principles and Applications of Soil Microbiology* (2nd Ed.). Pearson
- Tan, Jian-Zheng (2010). Crop production on acidic soils: overcoming aluminium toxicity and phosphorus deficiency. *Annals of Botany*, 106(1), 183–184.
- Tisdale, S.L., Nelson, W.L., and Beaton, J.D. (1993). *Soil Fertility and Fertilizers*, Fifth Edition. New York: Macmillian Publishing Company.
- Torsvik V., Ovreas L. 2002. Microbial Diversity and Function in Soils: from Genes to Ecosystems. *Curr Opin Microbiol* 5: 240–245.
- Wibowo, & Alby. (2020). *Kajian sifat biologi tanah pada lahan sawah yang terdampak lahar dingin Gunung Merapi di Nagari Batu*.
- Woods End Research. (1997). *Guide to Solvita Testing and Managing Your Soil*. Woods End Research Laboratory, Inc., Mt. Vernon, ME

Wulandari, D., & Irawan, D. E. (2020). *Pengaruh Material Lahar Dingin Terhadap Sifat Fisik Tanah di Sekitar Kali Gendol, Sleman, Yogyakarta*. Jurnal Sumberdaya Lahan, 14(1), 47–54.

Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa Untuk Praktikum Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang. 76 hal.



