

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina T., Ni Made w., Ni Nengah S., & I Wayan N. (2012). Kadar Bahan Organik Tanah pada Tanah Sawah dan Tegalan di Bali serta Hubungannya dengan Tekstur Tanah. *Agrotrop*, 2(2), 101–107.
- Ardi, R. (2009). *Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah pada Berbagai Kelerengan dan Kedalaman Hutan Alam (Studi kasus di Taman Nasional Gunung Leuser, Seksi Besitang)*. Universitas Sumatera Utara.
- Arifin, S., Marlinae, L., Husaini, Biyatmoko, D., Irawan, C., Wiboro, A., Zubaidah, T., Khairiyati, L., Waskito, A., Rahmat, A. N., Theana, S., Taufik, Febriandy, A. Y., Gilmani, M., Syarifatul Jannah, W. S., Azizah, A. U., & Jinan, R. (2021). *Analisis Faktor Potensi Kemampuan Masyarakat Dalam Pencegahan Banjir Dan Penyakit Berbasis Lingkungan Di Kabupaten Banjar*. CV Mine.
- Asmara, R. A., Arief Prasetyo, Siska Stevani, & Hapsari, R. I. (2021). Prediksi Banjir Lahar Dingin pada Lereng Merapi menggunakan Data Curah Hujan dari Satelit. *Jurnal Informatika Polinema*, 7(2), 35–42. <https://doi.org/10.33795/jip.v7i2.494>
- Brady, N. C., & Weil, R. R. (2008). *The Nature and Properties of Soils*. Pearson Prentice Hall.
- Darmawijaya, M. I. (1997). *Klasifikasi Tanah: Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia*. Gadjah Mada University Press.
- Edwards, C. A., & Bohlen, P. J. (1996). *Biology and Ecology of Earthworms* (3rd ed.). Chapman & Hall.
- Fierer, N., & Jackson, R. B. (2006). The Diversity and Biogeography of Soil Bacterial Communities. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 103(3), 626–631.
- Hadioetomo, R. S. (1985). *Mikrobiologi: Dasar-dasar Praktik*. Gramedia.
- Hardjowigeno, S. & Rayes, M. L. (2005). *Tanah Sawah Karakteristik, Kondisi dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia*. Bayumedia Publishing.
- Hardjowigeno, S. (1987). *Ilmu tanah*. MSP.
- Hardjowigeno, S., Subagyo, H., & Rayes, M. L. (2004). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah*. Bayu Media Publishing.
- Hillel, D. (2004). *Encyclopedia of Soil in the Environment*. Academic Press.
- Kuzyakov, Y. (2006). Sources of CO₂ efflux from soil and review of partitioning methods. *Soil Biology and Biochemistry*, 38(3), 425–448. <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2005.08.020>

- Lal, R. (2001). Soil Degradation by Erosion. *Land Degradation & Development*, 12(6), 519–539. <https://doi.org/10.1002/ldr.472>
- Lavigne, F., Thouret, J. ., Voight, B., Suwa, H., & Sumaryono, A. (2000). Lahars at Merapi volcano, Central Java: an overview. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 100(1–4), 423–456. [https://doi.org/10.1016/S0377-0273\(00\)00150-5](https://doi.org/10.1016/S0377-0273(00)00150-5)
- Liansari, T. O. N. (2012). *Kelas Kemampuan Lahan Pertanian Pasca Erupsi Merapi 2010 di Dusun Karanggeneng Purwobinangun Pakem Sleman*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Ludwig, J. A., & Reynolds, J. F. (1988). *Statistical Ecology: A Primer on Methods and Computing*. John Wiley & Sons.
- Madigan, M. T., Martinko, J. M., Stahl, D. A., & Clark, D. P. (2012). *Brock Biology of Microorganisms* (14th ed.). Pearson.
- Magurran, A. E. (1988). *Ecological Diversity and Its Measurement*. Princeton University Press.
- Nasution, N. A. P., Yusnaini, S., Niswati, A., & Dermiyati. (2015). Respirasi Tanah pada Sebagian Lokasi di Hutan Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3), 427–433.
- Ocky, A. M. (2024). *Dampak Banjir Lahar Dingin Gunung Marapi, Puluhan Hektare Lahan Pertanian Rusak*. Kata Sumbang.
- Paul, E. A. (2007). *Soil Microbiology, Ecology, and Biochemistry* (3rd ed.). Academic Press.
- Purnomo, D., & Setiawan, A. (2023). Pengaruh Faktor Suhu dan Kelembaban pada Lingkungan Kerja terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Mikroba. *Jurnal Riset Sains Dan Kimia Terapan*, 9, 45–54.
- Putri, M. E., & Ikhwan. (2024). Analisis Dampak Banjir Lahar Dingin Gunung Marapi Sumatera Barat 2024. *Inovasi Pendidikan*, 7(5), 190–196.
- Qhomariyah, N. (2015). *Peran Pohon dalam Mempertahankan Kerapatan Cacing Tanah pada Sistem Agroforestri*. Universitas Brawijaya.
- Rahayu, R., Ariyanto, D. P., Komariah, K., Hartati, S., Syamsiyah, J., & Dewi, W. S. (2014). Dampak Erupsi Gunung Merapi Terhadap Lahan Dan Upaya-Upaya Pemulihannya. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 29(1), 61–72. <https://doi.org/10.20961/carakatani.v29i1.13320>
- Risza S Bassar. (2024). *Banjir Bandang Gunung Marapi Terjang Kecamatan Ampek Angkek, Kabupaten Agam Sumbar, 254 Warga Terdampak*. Jambi-Independent.co.id.
- Rosalina, F., & Kahar, M. S. (2018). The Effect of Composting Azolla Compost

- Fertilizer and Humic Material on CO₂ Gas Production in Sand Land. *Bioscience*, 2(2), 29. <https://doi.org/10.24036/0201822100974-0-00>
- Sahara, N., Wardah, & Rahmawati. (2019). Populasi Fungi dan Bakteri Tanah di Hutan Pegunungan dan Dataran Rendah Di Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. *Forest Sains*, 16(2), 85–93.
- Stevenson, F. J. (1994). *Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reactions* (2nd ed.). Wiley.
- Stevenson, F. J., & Cole, M. A. (1999). *Cycles of Soil: Carbon, Nitrogen, Phosphorus, Sulfur, Micronutrients*. John Wiley & Sons.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Sukaryorini, P. D., Fuad, A. M., & Santoso, S. (2016). Pengaruh Macam Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Amonium (NH⁺), C-Organik dan Populasi Mikroorganisme Pada Tanah Entisol. *Plumula*, 5(2), 99–106.
- Sumarsih, S. (2003). *Mikrobiologi Dasar*. UPN Veteran Jakarta.
- Sutedjo, M. M., Kartasapoetra, A. G., & Sastroatmodjo, R. D. S. (1996). *Mikrobiologi Tanah*. Rineka Cipta.
- Tisdale, S. L., Nelson, W. L., & Beaton, J. D. (1993). *Soil Fertility and Fertilizers*. Macmillan Publishing Company.
- Utami, S. N. H. U., & Handayani, S. (2003). Sifat Kimia Entisol Pada Pertanian Organik. *Ilmu Pertanian*, 10. <https://doi.org/https://doi.org/10.22146/ipas.59030>
- Weil, R. R., & Brady, N. C. (2016). *The Nature And Properties Of Soils*.
- Wibowo, C., & Alby, M. F. (2020). Keanekaragaman dan Kelimpahan Makrofauna Tanah pada Tiga Tegakan Berbeda di Hutan Pendidikan Gunung Walat. *Journal of Tropical Silviculture*, 11(1), 25–31. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.11.1.25-31>
- Wibowo, C., & Slamet, S. A. (2017). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Berbagai Tipe Tegakan di Areal Bekas Tambang Silika di Holcim Educational Forest, Sukabumi, Jawa Barat. *Journal of Tropical Silviculture*, 8(1), 26–34. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.8.1.26-34>
- Wicaksono, T., Saeri, S., & Ismahan, U. (2015). *Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah Pada Beberapa Cara Penggunaan Lahan Di Desa Pal IX Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kubu Raya*. Universitas Tanjungpura.
- Woods End Research. (1997). *Guide to Solvita Testing and Managing Your Soil*. Woods End Research Laboratory, Inc.
- Yulnafatmawita, Adrinal, & Arief, F. (2011). Pencucian Bahan Organik Tanah

Pada Tiga Penggunaanlahan di Daerah Hutan Huja Tropis Super Basah Pinang-Pinanggunung Gadut Padang. *Jurnal Solum*, VIII(1), 34–42.

Yulnafatmawita, Y., Luki, U., & Yana, A. (2007). Kajian Sifat Fisika Tanah Beberapa Penggunaan Lahan di Bukit Gajabuih Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang. *Jurnal Solum*, 4(2), 49–62. <https://doi.org/10.25077/js.4.2.49-62.2007>.

