

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, C. (1997). Respirasi tanah pada lantai hutan mangium. *Jurnal i-lib UGM*, 23–34. <https://repository.ugm.ac.id/21551/>
- Alexandra Bot and José Benites. (2005). *Importance, The Matter, of soil organic Soil, Key to drought-resistant Production, and sustained food.*
- Alfiyah, F., Nugroho, Y., & Rudy, G. S. (2020). Pengaruh Kelas Lereng Dan Tutupan Lahan Terhadap Solum Tanah, Kedalaman Efektif Akar Dan Ph Tanah. *Jurnal Sylva Scientiae*, 3(3), 499. <https://doi.org/10.20527/jss.v3i3.2183>
- Bergey, DH, Holt, J. (1993). *Bergey's manual of determinative bacteriology*. 9th Edition. Baltimore. In *Williams & Wilkins*.
- BPS. (2021). *BPS*. https://www.bps.go.id/indicator/55/62/1/produksi_tanaman-buah-buahan.html
- Budiman, M., Hardiansyah, G., & Darwati, H. (2015). Estimates and Soil Biomass Carbon Litter Stands Area on Basal Red Meranti (*Shorea macrophylla*) in Area A. *Jurnal Hutan Lestari*, 3(1), 98–107.
- Burhanuddin, B., Zubaidah, Y., Saidi, A., & Yunita, D. (2010). Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Daerah Gunung Tandikek, Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Solum*, 7(2), 92. <https://doi.org/10.25077/js.7.2.92-96.2010>
- Chen, L., Liu, D. F., Song, L. X., Cui, Y. J., & Zhang, G. (2013). Characteristics of nutrient loss by runoff in sloping arable land of yellow-brown under different rainfall intensities. *Huanjing Kexue/Environmental Science*, 34(6), 2151–2158.
- Fanin, N., Hättenschwiler, S., & Fromin, N. (2014). Litter fingerprint on microbial biomass, activity, and community structure in the underlying soil. *Plant and Soil*, 379(1–2), 79–91. <https://doi.org/10.1007/s11104-014-2051-7>
- Fiantis, D. (2017). Morfologi Dan Klasifikasi Tanah. In *Morfologi Dan Klasifikasi Tanah*. <https://doi.org/10.25077/car.4.2>
- Ghimire, A., Frunzo, L., Pirozzi, F., Trably, E., Escudie, R., Lens, P. N. L., & Esposito, G. (2015). A review on dark fermentative biohydrogen production from organic

biomass: Process parameters and use of by-products. *Applied Energy*, 144(April), 73–95. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2015.01.045>

Gibson, R. L., & Mitchell, M. (1981). *Introduction to Guidance*. 469.

Han, E. S., & goleman, daniel; boyatzis, Richard; Mckee, A. (2019). Karakteristik Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Nagari Muaro Kabupaten Sijunjung. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

Hardjowigeno, S. (1987). Ilmu Tanah. In *Akademika Pressindo*. PT Mediyatama Sarana Perkasa.

Hardjowigeno, S. (2003). Ilmu Tanah. In *Akademika Pressindo*.

Hardjowigeno, S. (2007). *Ilmu Tanah*. Akademi Pressindo.

Hartanto, B. S. (2011). Mengobati Kanker Dengan Manggis. *Yogyakarta: Penerbit Second Hope. Halaman*, 19, 24–25.

Hindersah, R., & Simarmata, T. (2014). Rizobakteri Azotobacter dalam Meningkatkan Kesehatan Tanah. *Jurnal Natur Indonesia*, 5(2), 127–133.

Islam, N. F., & Borthakur. (2016). Effect of Different Growth Stages on Rice Crop on Soil Microbial and Enzyme Activities. *Tropical Plant Research*, 3(1), 40–47. www.tropicalplantresearch.com40

Ketaren, S. evans, Marbun, P., & Marpaung, P. (2014). Klasifikasi Inceptisol Pada Ketinggian Tempat Yang Berbeda Di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4), 1451–1458.

Kukreja, K., Suneja, S., Goyal, S., & Narula, N. (2004). Phytohormone Production By Azotobacter-a Review. *Agric. Rev*, 25(1), 70–75.

Marbun, J. R., Susila, K. D., & Sunarta, I. N. (2018). Perbedaan umur tanaman penghijauan terhadap perubahan kualitas tanah di Desa Pelaga, Kecamatan Petang, Badung. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(2), 275–286. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>

Marsandi Fenky, Hermansyah, Agustian, & Yasin, S. (2017). Diversity of soil organisms and their relationship with diversity of plant species in tropical

rainforest of Pinang-Pinang Padang, Indonesia. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 3(2), 309–318. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m030305>

Mawardiana, Sufardi, & Edi, H. (2013). Pengaruh Residu Biochar dan Pemupukan NPK terhadap Sifat Kimia Tanah dan Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Padi Musim Tanam Ketiga. *jurnal Manajemen Sumber Daya lahan*, 2(3), 255–260. <http://e-repository.unsyiah.ac.id/MSDL/article/view/2198>

McCauley, A., Jones, C., & Jacobsen, J. (2009). Soil pH and Organic Matter. *Nutrient Management Module No. 8*, 1–12. <https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.566.6336&rep=rep1&type=pdf>

Monde, A. (2009). Degradasi Stok Karbon (C) Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Kakao Di DAS Nopu, Sulawesi Tengah. *J. Agroland*, 16(2), 110–117.

Ndaw, S. M., Gama-Rodrigues, A. C., Gama-Rodrigues, E. F., Sales, K. R. N., & Rosado, A. S. (2009). Relationships between bacterial diversity, microbial biomass, and litter quality in soils under different plant covers in northern Rio de Janeiro State, Brazil. *Canadian Journal of Microbiology*, 55(9), 1089–1095. <https://doi.org/10.1139/W09-066>

Nugroho AE. (2009). Manggis (*Garcinia mangostana*): Dari Kulit Buah yang Terbuang Hingga Menjadi Kandidat Suatu Obat. *Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi , Bagian Farmakologi dan Farmasi Klinik, Fakultas Farmasi, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada*.

Pitojo, S. . H., & N. Puspita. (2007). Budidaya Manggis. In *Aneka ilmu*. Aneka Ilmu.

Ruhnayat, A. (1999). Pemanfaatan Azotobacter dan mikroba pelarut P sebagai sumber hara N dan P pada tanaman lada. *Laporan Teknis Penelitian Balitro Buku II*, 235–244.

Santos, S. N., Kavamura, V. N., Melo, I. S. De, & Andreote, F. D. (2011). *Plant Growth and Health Promoting Bacteria*. 18(November 2014), 251–272. <https://doi.org/10.1007/978-3-642-13612-2>

Santoso, K., Rahmawati., dan Rafdinal. (2019). Eksplorasi Bakteri Penambat Nitrogen dari Tanah Hutan Mangrove Sungai Peniti, Kabupaten Mempawah. *Jurnal Protobiont*, 8(1), 52–58.

Simanjuntak, P., Bustanussalam, Otovina, D. M., Rahayuningsih, M., & Said, E. G.

- (2004). Studies on endophytic microbes of *Artemisia* spp. (3). Isolation and identification of artemisinin from product of endophyte microbe cultivation from *Artemisia annua*. *Majalah Farmasi Indonesia*, 15(2), 68–74.
- Simmons, E. G., & Alexander, M. (1961). Introduction to Soil Microbiology. In *Mycologia* (2nd Ed, Vol. 53, Nomor 2). John Willey and Sons. <https://doi.org/10.2307/3756242>
- Siti, P., Ismed, I., & Euis, A. (2019). Pengaruh Aplikasi Pupuk Hayati Terhadap Dinamika Kelimpahan Mikrob pada Lahan Bekas Tambang Timah yang Ditanami Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 21(2), 51–57. <https://doi.org/10.29244/jitl.21.2.51-57>
- Sugiyarto, Manan Efendi, Edwl Mahajoeno, Yogi Sugito, Eko Handayanto, & Lily Agustina. (2007). Preferensi Berbagai Jenis Makrofauna Tanah Terhadap Sisa Bahan Organik Tanaman pada Intensitas Cahaya Berbeda. *Biodiversitas*, 7(4), 96–100. <https://smujo.id/biodiv/article/download/457/477>
- Sutedjo, M. ., A.G, K., & Sastroatmodjo R.S.S. (1991). Mikrobiologi Tanah. In *Mikrobiologi Tanah*. Rineka Cipta PT. Raja Grafindo Persada. <https://doi.org/10.21070/2019/978-602-5914-96-6>
- Swędrzyńska, D., & Niewiadomska, A. (2011). Effect of zinc and iron supply and inoculation with *azospirillum* on growth of maize and wheat seedlings. *Archives of Environmental Protection*, 37(2), 49–59.
- Wahyuni, D. (2017). Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan di Kenagarian Sitanang, Kecamatan Ampek Nagari, Kabupaten Agam. *Universitas Andalas*, 1–4.
- Ward, B. B., & Jensen, M. M. (2014). The microbial nitrogen cycle. *Frontiers in Microbiology*, 5(OCT), 2–3. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2014.00553>
- Widawati, S. & S. (2006). Augmentasi Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) Potensial sebagai Pemacu Pertumbuhan Caysin (*Brasica caventis* Oed.) di Tanah Marginal. *Biodiversitas, Journal of Biological Diversity*, 7(1), 10–14. <http://biodiversitas.mipa.uns.ac.id/D/D0701/D070104.pdf>
- Yulipriyanto, H. (2010). Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya. In *Graha Ilmu*. Graha ilmu.
- Yulnafatmawita, Y., Adrinal, A., & Daulay, A. F. (2008). Pengaruh Pemberian

Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis. *Jurnal Solum*, 5(1), 7. <https://doi.org/10.25077/js.5.1.7-13.2008>

Zhichen, Y., Hong, L., & Jinshun, B. (2015). Effects on Soil Organic Carbon and Microbial Biomass Carbon of Different Tillage. *Proceedings of the 2015 AASRI International Conference on Circuits and Systems*, 9(Cas), 21–24. <https://doi.org/10.2991/cas-15.2015.6>



