

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S. (2006). *Konservasi Tanah dan Air*. Cetakan ketiga. IPB Press. Bogor
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis kimia tanah, tanaman, air dan pupuk edisi 2*. Kepala Balai Penelitian Tanah. Kementerian Pertanian.
- Balai Penelitian Tanah. (2012). *Analisis Kimia Tanah Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian.
- Berg, B. (2000). Litter decomposition and organic matter turnover in northern forest soils. *For Ecol. Manag.* 133 13–22, [https://doi.org/10.1016/S0378-1127\(99\)00294-7](https://doi.org/10.1016/S0378-1127(99)00294-7).
- Certini, G., Kwon, T., Rompato, B., Djukic, I., & Forte, C. (2023). Decomposition of green tea and rooibos tea across three monospecific temperate forests: Effect of litter type and tree species. *Heliyon*, 9(6). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16689>
- Dahlgren, R., Shoji, S., dan Nanzyo, M. (1993). Mineralogical characteristics of volcanic ash soils. In Shoji S, Nanzyo M, and Dahlgren R (Eds.). *Volcanic Ash Soils. Genesis, Properties and Utilizations. Development in Soil Science 21. Elsevier, Amsterdam.* 101-143
- Dahlgren, R.A., Saigusa., dan Ugolini, F.C. (2004). The Nature, Properties and Management of Volcanic Soils. *Adv. Agron.* 82:113-182.
- Devianti, O.K., dan Tjahjaningrum, I.T.D. (2017). Studi Laju Dekomposisi Serasah Pada Hutan Pinus di Kawasan Wisata Taman Safari Indonesia II Jawa Timur. *Jurnal Sains dan Seni Its.* 6(2):2337-3520.
- Davis, R., & Mauer, L.J. (2010). *Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectroscopy : A Rapid Too for Detection and Analysis of Foodborne Pathogenesis Bacteria*. Formatex J. P 15-1594
- Dita, F.L. (2007). *Pendugaan Laju Dekomposisi Serasah Daun Shorea balangeran (Korth.) Burck. dan Hopea bancana (Boerl.) Van Slooten di Hutan Penelitian Dramaga Bogor Jawa Barat*. IPB (Institut Pertanian Bogor).
- Duddigan, S., Shaw, L. J., Alexander, P. D., & Collins, C. D. (2020). Chemical underpinning of the tea bag index: an examination of the decomposition of tea leaves. *Applied and Environmental Soil Science*.

- Falkowski, P.G., Tom Fenchel, T., Delong, E.F. (2008). The Microbial Engines That Drive Earth's Biogeochemical Cycles. *American Association for the Advancement of Science*. 320:1034-1038.
- Fiantis, D. (2007). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Gaur, A. C. (1986). *A Manual of Rular Composting Food and Agriculture Organization of United Nations*. New Delhi
- Hanum, A.M., dan Kuswytasari, N.D. (2014). Laju Dekomposisi Serasah Daun Trembesi (Samanea Saman) Dengan Penambahan Inokulum Kapang. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*. 3(1):2337-3520.
- Harahap, I. (2007). *Kajian Sifat Kimia Tanah Vulkanis Pasca Erupsi Gunung Talang 12 April 2005 di Aie Batumbuk Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok*. Universitas Andalas. Padang.
- Hardiwinoto, S., Haryono, S., Fasis, M., dan Sambas, S. (1994). *Pengaruh Sifat Kimia Terhadap Tingkat Dekomposisi Beberapa Jenis Tanaman Hutan. Manusia dan Lingkungan*, " J. Pus. Penelit. Lingkung. Hidup. 4(2):25–36.
- Hardjowigeno, S. (1987). *Ilmu Tanah*. Edisi Pertama. Jakarta: PT Mediatayama Sarana Perkasa.
- Hartoyo, A. (2003). *Teh dan Khasiatnya bagi Kesehatan*. Yogyakarta: Kanisius. *Indonesia dan Pengelolaannya*. Cetakan Kedua. Puslitbangtanak. Bogor. 21-22
- Hopkins, D.W., dan Dungait, J.A.J. (2010). Soil microbiology and nutrient cycling. In. Dixon G.R. dan E.L. Tilson. editor. *Soil Microbiology and Sustainability Crop Production*. Springer Netherland
- Houghton, R.A, Hackler, J.L, Lawrence, K.T. (1999). The U.S. carbon budget: contributions from land-use change. *Science* 285: 574–578.
- Iranpour, M., Lakzian, A., and Korrasami, R. (2014). Effect of cadmium and organic matter on soil pH, electrical conductivity, and their roles in cadmium availability in soil. *JMEAST*, 18: 643-646.
- Juliati. (2018). *Pengaruh Pemberian Ampas Teh dan Ampas Kopi terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill) dengan Media Hidroponik*. Universitas Islam Negeri Mataram.

- Lewis, D. B., J.P. Kaye, R. Jabbour dan M.E Barbercheck. (2011). Labile carbon and other soil quality indicators in two tillage systems during transition to organic agriculture. *Renew. Agr. Food Syst.*, 26(4):342-353
- Khalif, U., Utami S. R., Kusuma, Z. (2014). Pengaruh Penanaman Sengon Terhadap Kandungan C dan N Tanah di Desa Slamparejo, Jabung, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 1(1): 11-12
- Keuskamp, J.A., Dingemans, B.J.J., Lehtinen, T., Sarneel, J.M., and Hefting. M.M. (2013). Tea Bag Index: A Novel Approach to Collect Uniform Decomposition Data Across Ecosystems. *Methods in Ecology and Evolution*. 4(11):1070–1075.
- Mayer, S., Wiesmeier, M., Sakamoto, E., Hübner, R., Cardinael, R., Kühnel, A., & Kögel-Knabner, I. (2022). Soil Organic Carbon Sequestration in Temperate Agroforestry Systems—a Meta-analysis. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 323, 107689.
- Mazzarino, M.J., Bartiller, M.B., Sain, C.L., Satti, P., and Coronato, F.R. (1998). Soil Nitrogen Dynamics in Northeastern Patagonia Steppe Under Different Precipitation Regimes. *Plant Soil*. 202, pp.125-131.
- Meunchang, S., Panichsakpatana, S., dan Weaver R.W. (2005). Co-composting of filter cake and baggase, by-product from a sugar mill. *Biores Technol*. 96:437-442
- Moro, H.K.S.E.P., Zulfikar, M., Wibowo M., dan Recto S. (2015). *Laju Dekomposisi Serasah Daun di Lantai Hutan Gunung Api Purba Nglanggeran*.
- Musyafa. (2005). *Peranan Makrofauna Tanah Dalam Proses Dekomposisi Serasah Acacia Mangium*. Willd. *Biodiversitas*. 6(1):63-65.
- Nurmegawati, W., Makruf, E., Sugandi, D., dan Rahman, T. (2007). *Tingkat Kesuburan dan Rekomendasi Pemupukan N, P, dan K Tanah Sawah Kabupaten Bengkulu Selatan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Bengkulu.
- Prastika, I. (2015). *Analisis Cemaran Lemak Babi Dalam Bakso di Purwokerto Menggunakan Spektroskopi Fourier Transform Infrared (Ftir) dan Kemometrik*. Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Rakhma, E. Y. (2002). *Nilai Faktor Konversi C-Organik ke Bahan Organik Pada Beberapa Jenis Tanah*. Skripsi. Ilmu Tanah. IPB.

- Saidy A.R dan Badruzsaufari, B. (2009). Hubungan Antara Konsentrasi Cr (Vi) dan Sifat Kimia Tanah: Informasi Awal Untuk Remediasi Lahan Bekas Tambang Di Kalimantan Selatan. *Journal of Tropical Soils*. 14(2):97–103.
- Setala, H., Marshall, V.G., dan Trofymow, J.A. (1996). Influence of body size of soil fauna on litter decomposition and 15 n uptake by poplar in a pot trial. *Soil Biology and Biochemistry*. 28:1661– 1675.
- Shoji, S, Nanzyo, M., Dahlgren R. (1993). *Chapter 8 Productivity and Utilization of Volcanic*. Ash Soils. 209–251.
- Shriner, R. L. (2004). *The systematic identification of organic compounds* (8th ed). Wiley: John Wiley and Sons, Inc.
- Singkam A.R, Lestari I.L, Agustin F, Miftahussalimah P.L., Maharani A.Y., Lingga R. (2021). Perbandingan Kualitas Air Sumur Galian dan Bor Berdasarkan Parameter Kimia dan Parameter Fisika. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*. 155–65.
- Subagyo, H.N., Suharta, N., dan Siswanto, A.B. (2004). *Tanah-Tanah Pertanian Di Indonesia*. Dalam Adimihardja, A., et al. (Eds). Sumberdaya Lahan
- Sudaryo dan Sutjipto. (2009). *Identifikasi Dan Penentuan Logam Pada Tanah Vulkanis Didaerah Cangkringan Kabupaten Sleman Dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron Cepat*. Seminar nasional V SDM teknologi nuklir. Yogyakarta.
- Sundarapandian, S.M., and Swamy P.S. (1999). Litter production and leaf-litter decomposition of selected tree species in tropical forests at Kodayar in the Western Ghats, India. *Journal For Ecol Manage*. 123(2–3):231–244.
- Syamsurisal. (2011). *Studi Beberapa Indeks Komunitas Makrozoobenthos di Hutan Mangrove Kelurahan Coppo Kabupaten Barru*. Skripsi. Universitas Hassanudin. Makassar
- Syamsulbahri. (1996). *Bercocok Tanam Tanaman Perkebunan Tahunan*. Gadjaja Mada Press, Yogyakarta.
- Uehara, G., and Gillman, G.P. (1981). *The mineralogy, chemistry, and physics of the tropical soils with variable charge clays*. Westview Press Berilder. Colorado.
- Wijayanto, A., Purwanto, B.H., Shiddieq, D., dan Indradewa, D. (2012). Pengaruh Kualitas Bahan Organik dan Kesuburan Tanah Terhadap Mineralisasi Nitrogen dan Serapan Oleh Tanaman Ubi Kayu di Ultisol. *Jurnal Perkebunan dan Lahan Tropika*. 2(2):1-14.

Yulnafatmawita (2006). *Buku Pegangan Mahasiswa Untuk Praktikum Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang.

Yulnafatmawita., Detafiano, D., Afner P., dan Adrinal. (2014). Dynamics of physical properties of ultisol under corn cultivation in wet tropical area. *Internasional Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology* 4 (5) : 11-15

Zhang, R., Z. Qu, L. Liu, W. Yang, L. Wang, J. Li, & D. Zhang. (2022). Soil respiration and organic carbon response to biochar and their influencing factors. *Atmosphere*. 13 (12): 2038.

