

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, S., and Sudadi, U. (2013). *Kimia Tanah*. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian. IPB, Bogor. 206 hal.
- Ariyanto, S.E. (2011). Perbaikan kualitas pupuk kandang sapi dan aplikasinya pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Sains dan Teknologi* 4(2): 168.
- Austin, A. T., and Vitousek, P. M. (2000). Precipitation, decomposition and litter decomposability of *Metrosideros polymorpha* in native forest on Hawai'i. *Journal of Ecology*, Vol 88, 129-138.
- Bardgett, A. S., McAlister, M. A., Ostle, J. S., Clegg, P. J., Griffiths, C. A., Dawson, A. H., Warton, A. H. (2008). Soil microbial community diversity and function in relation to soil organic matter dynamics. *Soil Biology and Biochemistry*, 40(12), 2782-2790.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 246 hal.
- 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.
- Behtari, B., Jafarian, Z., and Alikhani, H. (2019). Temperature Sensitivity of Soil Organic Matter Decomposition in Response to Land Management in Semi-arid Rangeland of Iran. *Catena*, 179, 210-219. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.catena.2019.03.043>. (Diakses pada 10 Oktober 2023).
- Datta, R., Meena, R. S., Pathan, S. I., and Ceccherini, M. T. (2020). *Carbon and Nitrogen Cycling in Soil*. Springer Nature Singapore. <https://doi.org/10.1007/978-981-13-7264-3>. (Diakses pada 20 November 2023).
- Devianti, O. K. A., and 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.
- Dita, F. (2007). Pendugaan Laju Dekomposisi Serasah Daun *Ahorea balangeran* (Korth.) Burck dan *Hopea bancana* (Boerl.) van Slooten di Hutan Penelitian Dramaga, Bogor, Jawa Barat. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fiantis, D. (2006). *Laju Pelapukan Kimia Debu Vulkanis G. Talang dan Pengaruhnya Terhadap Proses Pembentukan Mineral Liat Non-Kristalin*. Universitas Andalas. Padang
- Fiantis, D. (2007). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 193 hal.

- Fiqa, A., dan Sofiah, S. (2012). Pendugaan Laju Dekomposisi dan Produksi Biomassa Serasah pada Beberapa Lokasi di Kebun Raya Purwodadi. *Jurnal Biosains*, 5(1), 1-5.
- Hanafiah, K.A. (2008). *Dasar-Dasar ilmu Tanah*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada. 358 hal.
- Hanafiah, K. A. (2012). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 360 hal.
- Hanum, A. dan Kuswytasari, N. (2014). Laju Dekomposisi Serasah Daun Trembesi (*Samanea saman*) dengan Penambahan Inokulum Kapang. *Jurnal Sains dan Seni Pomits.*, 3(1):p 2337-3520.
- Harahap, I. Y., Edwin, dan Lubis, M. S. (2018). Dinamika Air Dan Fase-Fase Perkembangan Pembungaan Penentu Produktivitas Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 26(3), 101-112.
- Harborne, J. B. (1997) *Role of phenolic secondary metabolites in plants and their degradation in nature*. In *Driven by Nature Plant Litter Quality and Decomposition*, (Eds Cadisch, G. and Giller, K.E.), pp. 67-74. Department of Biological Sciences, Wey College. University of London, UK.
- Hendra, D. S. (2013). *Kajian Kandungan C-Organik Tanah di Hutan: Penelitian Universitas Borneo Tarakan pada Substrat dan Lingkungan yang Berbeda*. Skripsi. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Borneo Tarakan, Tarakan.
- Hopkins D.W. and 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.
- Keuskamp, J.A., Dingemans, B.J.J., Lehtinen, T., Sarneel, J.M., & Hefting, M.M. (2013). *Tea Bag Index: A novel approach to collect uniform decomposition data across ecosystems*, *Methods in Ecology and Evolution*, 4 (11), pp. 1070–1075. <https://doi.org/10.1111/2041-210X.12097>. (Diakses pada 01 Oktober 2023).
- Kuncoro, W.R., dan Yudianto, T. (2012). *Distribusi Spasial Tingkat Kehilangan Tanah Di Daerah Aliran Sungai Petir*. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(3).
- Kusmana, C., dan Yentiana, R. A. (2021). Laju dekomposisi serasah daun *Shorea guiso* di hutan Penelitian Dramaga, Bogor, Jawa Barat. *Journal of Tropical Silviculture*, 12(3), 172-177.
- Larkin, P. (2011). *Infrared and Raman Spectroscopy: Principles and Spectral Interpretation*. Elsevier.
- Liem, J. L. dan Herawati, M. M. (2021). Pengaruh Umur Daun Teh Dan Waktu Oksidasi Enzimatis Terhadap Kandungan Total Flavonoid Pada Teh Hitam (*Camellia Sinensis*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal Of Agricultural Engineering)*, 10(1), Hal. 41–48.

- Lorenz, K., dan Lal, R. (2005). *The Depth Distribution of Soil Organic Carbon in Relation to Land Use and Management and the Potential of Carbon Sequestration in Subsoil Horizons*. *Advances in Agronomy*, 88, 35–66. [https://doi.org/10.1016/S0065-2113\(05\)88002-2](https://doi.org/10.1016/S0065-2113(05)88002-2)
- Mardiastuti, R., Prasetyo, B., dan Sutanto, R. (2007). Pengaruh salinitas tanah terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 28(2), 121-128.
- Maysaroh. (2011). Hubungan Kualitas Bahan Organik Tanah dan Laju Respirasi Tanah di Beberapa Lahan Budidaya. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 39(23), 2706-2720
- Muddarisna, N. dan Sugeng, P. (2009). Implementasi Pemeliharaan Lahan Budidaya Ubi kayu Melalui Perbaikan dan Monitoring Kualitas Tanah. *Jurnal Buana Sains*. 9 (1); 49-56.
- Nguemezi, C., Tematio, P., Yemefack, M., Tsozue, D., and Silatsa, T. B. F. (2020). *Soil quality and soil fertility status in major soil groups at the Tombel area, South-West Cameroon*. *Heliyon*, 6 (2). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e03432>
- Nicola, F. (2015). *Hubungan antara Konduktivitas, TDS (Total Dissolved Solid), dan TSS (Total Suspended Solid) dengan Kadar Fe^{2+} dan Fe Total pada Air Sumur Gali*. Universitas Jember.
- Oyem, H., Oyem, I., and Ezeweali, D. (2014). *Temperature, pH, Electrical Conductivity, Total Dissolved Solid, and Chemical Oxygen Demand of Groundwater in Boji-Boji Agbor/Owa Area and Immediate Suburbs*. *Research Journal of Environmental Sciences*. Vol. 8 No. 3, pp. 271–275.
- Permatasari, N. W. (2018). *Pengaruh Suhu Dan Lama Oksidasi Enzimatis Daun Pepaya Terhadap Karakteristik Teh Herbal Mix Daun Pepaya (Carica Papaya) Dan Jahe Merah (Zingiber Officinale Var Rubrum)*. Fakultas Teknik.
- Prayoga, D. (2021). *Pemetaan Digital Stok Karbon Di Perkebunan Teh Pada Tanah Vulkanis Gunung Kerinci*. Padang. Universitas Andalas. 97 hal.
- Putri, M. D., Baskoro, D. P. T., Tarigan, S. D. dan Wahjunie, E. D. (2017). Karakteristik beberapa sifat tanah pada berbagai posisi lereng dan penggunaan lahan di DAS Ciliwung Hulu. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 19(2),81-85.
- Rao, N.S. and Subba. (1994). *Microorganism Tanah dan Pertumbuhan*. Universitas Indonesia Press, Jakarta. 353p.
- Rohdiana, D. (2009). *Teh Ini Menyehatkan*, Telaah Ilmiah Populer, Cetakan Pertama. Penerbit Alfabeta, Bandung.
- Schmidt, F. H., and Ferguson, J. H. A. (1951). *Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Ratios for Indonesia with Western New Guinea*. Djakarta: Kementerian Perhubungan, Djawatan Meteorologi dan Geofis.

- Setala, H., Marshall, V.G. and 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. 77 Hal.
- Shoji, S., Nanzyo, M., and Dahlgren, R. A. (1993). *Volcanic ash soils: Genesis, properties, and utilization*. *Development in Soil Science*, 21. Elsevier. 288 pp.
- Soepardi, G. (1983). *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. IPB: Bogor. 591 Hal.
- Staff, S. S. (2010). *Soil Taxonomi*. USDA-NRCS, agriculture handbook No.436
- Sudaryo dan Sutjipto. (2009). *Identifikasi dan Penentuan Logam Pada Tanah Vulkanik Di Daerah Cangkringan Kabupaten Sleman*. November, 715–722.
- Sukarman dan Dariah A. (2014) *Tanah Andosol di Indonesia : Karakteristik, Potensi, Kendala dan Pengelolannya untuk Pertanian*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber daya Lahan Pertanian. ISBN
- Sumariasih, S. (2003). *Mikrobiologi Dasar*. Fakultas Pertanian UPN Veteran. Yogyakarta
- Suud, H.M. (2015). Pengembangan Model Pendugaan Kadar Hara Tanah Melalui Pengukuran Daya Hantar Listrik Tanah. *Jurnal Keteknikian Pertanian*, 3(2), 105-112..
- Syukur, A., dan Indah, N.M. (2006). Kajian Pengaruh Pemberian Macam Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jahe Di Inceptisol Karanganyar. *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 6(2), 124-131.
- Tan, K.H. (1998). *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 489 hal.
- United States Salinity Laboratory. (1954). *Diagnosis and Improvement of Saline and Alkali Soils: USDA Handbook No. 60*. Washington, D.C: United States Department of Agriculture.
- Widarjono, A. (2010). *Analisis Statistika Multivariat Terapan (Edisi Pertama)*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Yulnafatmawita, Asmar, dan Rahman, A. (2007). Kajian Sifat Fisika Tanah DAS Sumpur Bagian Hulu Kabupaten Tanah Datar. *Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. J. Solum*, IV(1), 18-28. ISSN: 1829-7994.
- Yulnafatmawita. (2013). *Buku Pegangan Mahasiswa Untuk Praktikum Fisika Tanah*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang.76 hal.