

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, M. M. (2017). *Laju Penghancuran Serasah Daun Kuma (Palaquium iuzoniense Fern) di Kawasan Hutan Lindung Nanga-Nanga Papalia Kota Kendari Sulawesi Tenggara*. Universitas Halu Oleo.
- Adrianto, F., Bintoro, F., & Yuwono, S. B. (2015). Produksi Dan Laju Dekomposisi Serasah Mangrove (*Rhizophora* sp.) Di Desa Durian dan Desa Batu Menyan Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Sylva Lestari*, 3(1), 9–20. <http://dx.doi.org/10.23960/jsl139-20>
- Anshary, A., & Pasar, F. (2008). Teknik Perbanyak dan Aplikasi Predator *Dolichoderus thoracicus* (smith) (Hymenoptera: Formicidae) Untuk Pengendalian Penggerek Buah Kakao *Conomorpha cramerella* (Snellen) di Perkebunan Rakyat. *Jurnal Agroland*, 15(4), 278-287.
- Anwar, C. (2001). *Manajemen dan Budidaya Karet*. Pusat Penelitian Karet.
- Anwar, E. A., & Ginting. R. C. B. (2013). *Mengenal Fauna Tanah dan Cara Identifikasinya*. IAARD Press. 104 hal.
- Aprianis, Y. (2011). Produksi Dan Laju Dekomposisi Serasah *Acacia Crassicarpa* A. Cunn. Di PT. Arara Abadi. Balai Penelitian Hutan Penghasil Serat. Riau.
- Attignon, S. E., Weibel, D., Lachat, T., Sinsin, B., Nagel, P., & Peveling, R. (2004). Leaf litter breakdown in natural and plantation forests of the Lama forest reserve in Benin. *Applied Soil Ecology*. 27(2), 109–124. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2004.05.003>
- Austin, A. T., Vivanco, L., Arzaz, A. G., & Perez, L. I. (2014). There's no place like home? An exploration of the mechanisms behind plant litter–decomposer affinity in terrestrial ecosystems. *New Phytologist*, 204(2), 307–314. <https://doi.org/10.1111/nph.12959>
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. (2022). *Prakiraan Musim hujan di Indonesia Tahun 2022/2023*. BMKG. Jakarta. 63 hal.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Dharmasraya. (2021). *Kabupaen Dharmasraya Dalam Angka 2021*. Dharmasraya: BPS Dharmasraya. 356 hal.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. (2021). *Provinsi Sumatera Barat Dalam Angka 2021*. Padang: BPS Sumbar. 971 hal.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. (2018). *Peta Tanah Kabupaten Dharmasraya*. Dalam SISULTAN: Sistem Informasi Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia

- Balai Sumber Daya Air dan Bina Konstruksi. (2022). *Data Curah Hujan Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya Tahun 2012-2020*. Solok: Balai Sumber Daya Air dan Bina Konstruksi Wilayah Selatan.
- Bardgett, R. D. (2005). *The biology of soil. A community and ecosystem approach*. Oxford University Press, Oxford.
- Bernhard-Reversat, F., & Loumeto, J. J. (2002). *The litter system in African forest-tree plantations*. In: Reddy MV (ed) *Management of tropical plantation-forests and their soil litter system*. Science Publishers Inc, Hauppauge, pp 11–39.
- Borror, D. J., Charles, A.T., & Norman, F. J. (1996). *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Partosoedjono S, penerjemah. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Terjemahan dari: *An Introduction to the Study of Insect*.
- Budiman, H. (2012). *Budidaya Karet Unggul*. Pustaka Baru Press .
- Brussaard, L. (1998). Sol Fauna, Guilds, Functional Groups and Ecosystem Processes. *Appl. Soil Ecol.* 9: 123-136
- Cahyono, B. (2010). *Cara Sukses Berkebun Karet*. Pustaka Mina.
- Coleman, D. C., Blair, J. M., Elliott, E.T., & Freckman, D. W. (1999). Soil Invertebrates. In: Robertson, G. P., Bledsoe, C. S., Coleman, D. C., & Sollins, P. (Eds.) *Standart Soil Methods for Long-term Ecological Research*. Oxford University Press, New York, pp. 349-377.
- Coleman, D. C., Crossley, D. A. Jr., & Hendrix, P. F. (2004). *Fundamentals of soil ecology*, 2nd edn. Academic Press.
- Damanik, S. (2012). Pengembangan Karet (*Havea Brasiliensis*) Berkelanjutan Di Indonesia. *Perspektif*, 11, 91 – 102.
- Delvi, F. R. (2021). *Keanekaragaman Makrofauna Berdasarkan Kondisi Permukaan Tanah Pada Perkebunan Karet (Hevea brasiliensis Muell.Arg.) Rakyat di Dharmasraya*. Universitas Andalas.
- Devianti, O. K. A., & 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.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. Kementerian Pertanian. (2021). *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019 - 2021*. Direktorat Jenderal Perkebunan.
- 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 (Bogor Agricultural University).
- Elzinga, R. (1978). *Fundamentals of Entomology*. New Delhi: Prentice Hall of India.
- Evizal, R., Tohari, Prijambada, P. D., & Widada, J. (2012). Peranan Serasah

- Terhadap Sumbangan N dan P pada Agroekosistem Kopi. *Agrotrop*. 2(2), 177-183. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/agrotrop/article/view/7831>
- Farhaby, A. M., & Utama, A.U. (2019). Analisis Produksi Serasah Magrove di Pantai Mang Kalok Kabupaten Bangka. *Jurnal Engganoi*. Vol 4(1), 1-11. <https://doi.org/10.31186/jenggano.4.1.1-11>
- Gre'ggio, T. C., Assis, L. C., & Nahas, E. (2008). Decomposition of the rubber tree *Hevea brasiliensis* litter at two depths. *Chilean J Agric Res*. 68, 128–135.
- Haneda, N. F., & Asti, W. (2014). Keanekaragaman Fauna Tanah dan Perannya Terhadap Laju Dekomposisi Serasah Karet (*Hevea brasiliensis*) di Kebun Percobaan Cibodas – Ciampea Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 5(1), 54-60.
- Haneda, N. F., & Sirait, B. A. (2012). Keanekaragaman Fauna Tanah dan Perannya Terhadap Lau Dekomposisi Serasah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3(3), 161-167.
- Harmita. (2011). *Laju Dekomposisi Dan Mineralisasi Biomassa Serasah Di Lantai Hutan Hujan Tropik Padang Sumatera Barat*. Universitas Andalas
- Hasyimuddin., Syahribulan., & Andi, A. A. (2017). Peran Ekologis Serangga Tanah di Perkebunan Patallasang Kecamatan Patallasang Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Biology for Life: Gowa*, 70-78.
- Hermansah, Aflizar, Masunaga, T., & Wakatsuki, T. (2003). Dynamics of litter production and its quality in relation to climatic factors in a Super Wet tropical rain forest, West Sumatra, Indonesia. *Tropics* 12 (2): 115-130. <https://doi.org/10.3759/tropics.12.115>
- Hilwan, I. (1993). *Produksi, Laju Dekomposisi, dan Pengaruh Alelopati Serasah Pinus merkusii Jungh. Et De Vriese dan Acacia mangium Willd. Di Hutan Gunung Walat, Sukabumi, Jawa Barat*. Program Pascasarjana IPB (Bogor Agricultural University).
- Horrenns, B., Coomes, B., & Aerts, R. (2010). Neighbour identity hardly affects litter-mixture effects on decomposition rates of new zealand forest species. *Oecologia*, 162, 479–489. <https://doi.org/10.1007%2Fs00442-009-1454-2>
- Imawan, H. (2013). *Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Vegetasi Pohon Pinus (Pinus merkusii) di Kesatuan Pemangkuhan Hutan (KPH) Wisata Alam Coban Rondo Kecamatan Pujon Kabupaten Malang*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Iskandar, B. (2014). *Dinamika Litterfall dan Kecepatan Dekomposisi Serasah Pada Agroekosistem Perkebunan Karet di Kabupaten Dharmasraya*. Universitas Andalas.
- Jaganmohan, M., Vailshery, L. S., & Nagendra, H. (2013). Pattern of Insect Abundance and Distribution in Urban Domestic Gardens in Bangalore, India. *Diversity*, 5(4), 767-778. <https://doi.org/10.3390/d5040767>

- Japius, S. (2017). *Keanekaragaman Makro Fauna Tanah pada Berbagai Umur Tanaman Karet (Hevea brasiliensis) di Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya*. Universitas Andalas.
- Juliansyah, A. (2016). *Keanekaragaman makrofauna tanah pada berbagai tipe tegakan di areal hutan tanaman RPH pandantoyo, KPH kediri*. IPB (Bogor Agriculture University).
- Karina, T. P., Arianto, W., & Wiryono. (2022). Laju Dekomposisi Serasah Daun di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Universitas Bengkulu, Bengkulu Utara. *Journal of Global Forest and Environmental science*. 2(2), 106-112.
- Kinasih, I., Cahyanto, T., & Ardian, R. Z. (2017). Perbedaan Keanekaragaman dan Komposisi dari Serangga Permukaan Tanah pada Beberapa Zonasi di Hutan Gunung Geulis Sumedang. *Jurnal Istek*. 10(2), 19-32.
- Kurniasari, S. (2009). *Produktivitas Serasah dan Laju Dekomposisi di Kebun Campur Senjoyo Semarang Jawa Tengah Serta Uji Laboratorium Anakan Mahoni (Swietenia macrophylla King) Pada Beragan Dosis Kompos Yang Dicampur EM4*. Universitas Andalas.
- Kurzatkowski, D., Martius, C., Hofer, H., Garcia, M., Forster, B., Beck, L., & Vlek, P. (2004). Litter decomposition, microbial biomass and activity of soil organisms in three agroforestry sites in central Amazonia. *Nutr Cycl Agroecosyst*. 69, 257-267. <https://doi.org/10.1023/B:FRES.0000035196.19804.13>
- Lavelle, P., Dangerfield, M., Fragoso, C., Eschenbremer, V., Lopez Hernandez, D., Pashanasi, B., & Brussard, L. (1994). The Relationship Between Soil Macrofauna and Tropical Soil Fertility. In P.L. Woomer and M.J. Swift (Eds.) *The Biological Management of Tropical Soil Fertility* (pp: 137-170). Wiley.
- Mafongoya, P. L., Giller, K. E., & Palm, C. A. (1997). Decomposition and Nutrien Release Pattern of Prunings and Litter of Agroferestry Trees. *Agofor. Syst*. 38: 77-97. <https://doi.org/10.1023/A:1005978101429>.
- Magurran, A. E. (1988). *Ecological Diversity and Its Measurement*. Princeton University Press.
- N'dri, J. K., Guei, M. A., Edoukou, F. E., Y, G. J., N' Guessan, K. K., & Lagelrof, J. (2018). Can litter production and litter decomposition improve soil properties in the rubber plantations of different ages in Co^te d'Ivoire?. *Nutr Cycl Agroecosyst* 69, 257-267.
- Nurahman, E., Rahardjanto, A., & Wahyuni, S. (2015). Keanekaragaman Makrofauna Tanah di Kawasan Perkebunan Coklat (*Theobroma cacao L.*) Sebagai Bioindikator Kesuburan Tanah dan Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 1(2), 197-208. <https://doi.org/10.22219/jpbi.v1i2.3331>.

- Nursal, Syafi'i, W., & Hanif, M. A. (2015). Laju Dekomposisi Serasah Daun Di Kawasan Hutan Larangan Adat Rumbio Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar. *Jurnal Biogenesis*. 12 (1), 19-24.
- Nusroh, Z. (2007). *Studi diversitas makrofauna tanah di bawah beberapa tanaman palawija yang berbeda di lahan kering pada saat musim penghujan*. Universitas Sebelas Maret.
- Podong, C., & Poolsiri, R. (2012) Effects of land use types on carbon and nitrogen content in litter in huai lam kradonsubwatershed, lower northern Thailand. In: *International conference on eco-systems and biological sciences penang (Malaysia)* May 19–20, pp 44–50.
- Rahmawati, D. A. (2012). *Upaya Peningkatan Pendapatan Petani Melalui Penggunaan Pupuk Organik (Studi Kasus Pada Petani Jagung Di Desa Surabayan, Kecamatan Sukodadi, Kabupaten Lamongan)*. Universitas Brawijaya.
- Rahmawaty. (2004). *Studi Keanekaragaman Mesofauna Tanah di Kawasan Hutan Wisata Alam Sibolangit (Desa Sibolangit, Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Daerah Tingkat II Deli Serdang*. <https://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/910/1/hutanrahmawaty12.pdf>.
- Robertson, G. P., & Paul. E. A. (1999). Decomposition and Soil Organic Matter Dynamics In : Sala OE, Jackson RB, Mooney HA, Howarth RW (eds.) *Methods of Ecosystem Science* (pp. 104-116). Springer-Verlag, New York
- Rumambi, J. F., Martina, A. L., & Wawan, N. (2018). Laju Dekomposisi Awal Serasah Pohon *Palaquium Obovatum*, *Spathodea Campanulata* Dan *Calophyllum Soulattri* Di Hutan Bron Warembungan Kabupaten Minahasa. *Jurnal Eugenia*, Vol. 24 No 3.
- Safriani, H., Fazriah, R., Sapnaranda, S., Mirfa, S., & Hidayat. M. (2017). Estimasi biomas Serasah Daun di Gunung Berapi Seulawah Agam Kecamatan Seulimuem Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. Program studi Pendidikan Biologi FTK UIN Ar-Rainiry. Banda Aceh.
- Setiawan, D. H., & Andoko, A. (2010). *Petunjuk Lengkap Budidaya Karet*. Agromedia Pustaka.
- Shi, J. (2013). *Decomposition Rates and Nutrient Release of Different Cover Crops in Organic Farm Systems*. University of Nebraska.
- Sreekala, N. V., George, M., Unnithan, V. K. G., John, P. S., & Nair, R. V. (2001). Decomposition Dynamics of Cocoa Litter Under Humid Tropical Conditions. *Journal of Tropical Agriculture*, 391, 90-192.
- Suheriyanto, D. (2008). *Ekologi Serangga*. UIN Malang Press.

- Umami, I. M. (2019). *Changes in Tree Nutrient Stocks and Soil Fertility Characteristics under Smallholder Rubber Cultivation in a West Sumatran Lowland of Indonesia*. Kindai University.
- Umami, I. M., Kamarudin, N. K., Hermansah., & ABE, S. S. (2019). Does Soil Fertility Decline under Smallholder Rubber Farming? The Case of a West Sumatran Lowland in Indonesia. *Japan Agricultural Research Quarterly: JARQ*, 53(4), 279-287. <https://doi.org/10.6090/jarq.53.279>
- Untung, K. (2006). *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Gajah Mada University Press .
- Whilm. (1975). Biological Indicator Pollutant. In B. A. Whitton (Ed). *River Ecology* (pp. 375-402). Blackwell Scientific Publication.
- Whitmore. (1984). Tropical Rain Forest of The Far East. *Journal of Tropical Ecology*, 1(1). <https://doi.org/10.1017/S0266467400000080>
- Wulandari, S., Sugiyarto, Wiryanto. (2007). Pengaruh Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah terhadap Dekomposisi Bahan Organik Tanaman di Bawah Tegakan Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Bioteknologi*, 4(1), 20–27.
- Yulipriyanto, H. (2010). *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu.



