

DAFTAR PUSTAKA

- Amar, A., Fridayati, D., Munawar, M., & Fahmi, R. 2025. Keanekaragaman Dan Peran Semut Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*) di Berbagai Fase Pertumbuhan Di Pt. Mopoli Raya, Rantau, Aceh Tamiang *Diversity And Role Of Ant In Oil Palm (Elaeis Guineensis) In Various Phase Of Growth* In Pt. Mopoli Raya, Rantau, Aceh Tamiang. *Agroscience*, 15(1), 11-22.
- Apriani, R. R. 2022. Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Beberapa Variasi Vegetasi di Lahan Penelitian Agroekoteknologi Universitas Lambung Mangkurat. Banjarmasin.
- Ardianita, N. 2023. Struktur Komunitas Dan Keragaman Makrofauna Tanah Pada Lahan Reklamasi Sistem Teknologi Modifikasi Terasering Di Kawasan Bekas Tambang Kapur. *Skripsi*. Universitas Pgri Ronggolawe.
- Badwaik, V. 2025. *Textbook Of Vermiculture And Vermicomposting*. Bhumi Publishing. India.
- Bimasri, J., & Murniati, N. 2024. Edukasi Masyarakat Tani Tentang Pengelolaan Limbah Jerami Padi Sebagai Pakan Ternak. *Jurnal Masda*, 3(2), 57-66.
- BPS Maros. 2016. Statistik Penggunaan Lahan Kabupaten Maros 2015. Badan Pusat Statistik Kabupaten Maros.
- BPS. 2020. Statistik Indonesia 2020 'Penyediaan Data untuk Perencanaan Pembangunan'. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Daud, F., & Agustini, A. 2024. Buku ajar perubahan lingkungan. Penerbit P4I.
- Dwiastuti, S. 2012. Kajian tentang kontribusi cacing tanah dan perannya terhadap lingkungan kaitannya dengan kualitas tanah. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* 9(1), 448-449.
- Dwicahya, N., Lifianthi, L., & Wartono, W. 2024. Dampak Pembakaran Terbuka Jerami Padi Terhadap Karakteristik Lahan Persawahan. *Agrienvi: Jurnal Ilmu Pertanian*, 18(1), 1-9.
- Gamasika, F., Yusnaini, S., & Niswati, A. 2017. Populasi Dan Biomassa Cacing Tanah Pada Berbagai Vegetasi di Setiap Kemiringan Lereng Serta Korelasinya Terhadap Kesuburan Tanah di Laboratorium Lapang Terpadu Fakultas Pertanian Universitas Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(3), 169-174.
- Gesriantuti, N., Trantiati, R., & Badrun, Y. 2016. Keanekaragaman Serangga Permukaan Tanah Pada Lahan Gambut Bekas Kebakaran Dan Hutan Lindung di Desa Kasang Padang, Kecamatan Bonaiderusalam, Kabupaten Rokan Hulu, Provinsi Riau. *Photon: Journal Of Natural Sciences And Technology*, 7(01), 147-155.
- Hairiah, K., Utami, S. R., Lusiana, B., & van Noordwijk, M. 2000. Neraca hara dan karbon dalam sistem agroforestri. *Bahan Ajar*, 6, 1-19.

- Hamidah, L. N., dan Rahmayanti, A. 2017. Optimasi Kualitas Briket Biomassa Padi dan Tongkol Jagung dengan Variasi Campuran sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Journal of Research and Technology*, 3(2), 70–79.
- Haneda, N. F., & Yuniar, N. (2020). Peranan semut di ekosistem transformasi hutan hujan tropis dataran rendah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14(1), 16-27.
- Herwina, Mairawita, Yulvita, L., Putri, P., Satria, R., Janra, M.N., Yaherwandi., dan Sakamaki, Y. 2020. *Ant Species Composition (Hymenoptera:Formicidae) at a Highland Agricultural Area for Wheat and Potato in Alahan Panjang, West Sumatera. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 515(1), 1-3.
- Hölldobler, B. dan Wilson, E.O. 1990. *The Ants*. Harvard. University Press.
- Husamah, Rohman F., Sutomo H. 2015. Struktur Komunitas Collembola pada Tiga Tipe Habitat Sepanjang Daerah Aliran Sungai Brantas Hulu Kota Batu. *Bioedukasi*. 9(1): 45-50.
- Lee, K.E. 1985. *Earthworms, Their Ecology and Relationships with Soils and Land Use. Academic Press (Harcourt Brace Jovanovich, Publishers), Sydney. Orlando. San Diego. New York. London. Toronto. Montreal. Tokyo. P 411.*
- Marwoto, R. M., dan Isnaningsih, N. R. 2014. Tinjauan keanekaragaman moluska air tawar di beberapa situ di DAS Ciliwung–Cisadane. *Berita Biologi*, 13(2), 181–189.
- Megasari, R., Pertiwi, E. D., Arsyad, M., & Bulotio, N. F. 2024. Pemanfaatan Jerami Padi Menjadi Pupuk Kompos. *Parta: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), 1-6.
- Nurrohman, E., Rahardjanto, A., dan Wahyuni, S. 2015. Keanekaragaman makrofauna tanah di kawasan perkebunan coklat (*Theobroma cacao L.*) sebagai bioindikator kesuburan tanah dan sumber belajar biologi. *JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)*, 1(2), 146-164.
- Odum, E.P. 1971. *Fundamentals of Ecology. 3rd ed. W.B. Sanders Company, Philadelphia, London.*
- Pane, M. A., Damanik, M. M. B., dan Sitorus, B. 2014. Pemberian bahan organik kompos jerami padi dan abu sekam padi dalam memperbaiki sifat kimia tanah ultisol serta pertumbuhan tanaman jagung. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 2(4), 101546.
- Prasetya, B., Nopriani, L. S., Hadiwijoyo, E., Hanuf, A. A., dan Nurin, Y. M. 2022. *Pengelolaan bahan organik di lahan pertanian*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Rizali, A. 2006. Keanekaragaman Semut di Kepulauan Seribu, Indonesia. [Tesis]. Program Studi Entomologi dan Fitopatologi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Rodiyah, A. 2022. Keanekaragaman dan kepadatan cacing tanah di perkebunan jeruk semi organik dan anorganik Dusun Kasin Desa Sepanjang Kecamatan Gondanglegi Kabupaten Malang, (*Doctoral dissertation*), Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Savira, A., Tambunan, A., Purba, D. A. B., Rahman, A. A., dan Widarto, T. H. 2024. Perilaku Harian Keong Mas *Pomacea canaliculata* (Gastropoda: Ampullariidae). *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 10(2), 114-121.
- Shannon, C. E., dan Weaver, W. (1949). *The mathematical theory of communication.*, (The University of Illinois Press: Urbana, IL, USA).
- Sipahutar dan Kasno. 2009. Dinamika Hara N Pada Lahan Sawah Intensifikasi Bermineral Liat Dominan 2:1. Balai Penelitian Tanah Bogor.
- Sosilawati, L. E. 2023. Keanekaragaman Makrofauna Tanah Di Bawah Naungan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri blume*) Di Hutan Sekunder Senaru Lombok Utara. *Journal of Soil Quality and Management*, 2(1), 67-73.
- Suhanto, A. et al. 2020. Pengaruh tekstur tanah terhadap keanekaragaman makrofauna tanah di lahan pertanian. *Jurnal Agrivital*, 8(2): 112-125.
- Suin & Nurdin, M., 2012, *Ekologi Tanah*: Bandung. Bumi Aksara
- Suin, N.M. 2003. *Ekologi Hewan Tanah*. Bumi Aksara Jakarta. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati. ITB.
- Sulistyaningsih, C. R. 2019. Pengolahan Limbah Jerami Padi dengan Limbah Jamu Menjadi Pupuk Organik Plus. *Jurnal Surya Masyarakat*, 2(1), 58–68.
- Tommy, A., Muhklis, dan Hidayat, B. 2014. Karakteristik Biologi dan Kimia Tanah Sawah Akibat Pembakaran Jerami. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(2), 851–864.
- Tribrata, Y., R.Siahaan, J. J. Pelealu dan S.M. Mambu. 2015. Kepadatan Cacing Tanah pada Lahan Pertanian Tomat Terpapar Pestisida di Desa Ampreng, Kecamatan Langowan Barat - Provinsi Sulawesi Utara. *J. Bios Logos*, 5(1),1-4.
- Tuminem dan W. Herhayulika. 2023. *Pengomposan Jerami Menggunakan Dekomposer*. Kementerian Pertanian. Ditjen Tanaman Pangan.
- Turrahmi, M., & Hasyimuddin, H. 2020. Komposisi Makrofauna Tanah di Taman Hutan Raya Abdul Latief Sinjai. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 6(1), 469.
- Verma, S. and S. Jayakumar. 2012. *Impact Of Forest Fire On Physical, Chemical, and Biological Properties Of Soil : A Review*. In *Proceedings Of The International Academic Of Ecology and Enviromental Science* 2(3): 168176
- Wulandari, Uteni et al. 2005. *Pengaruh Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah terhadap Dekomposisi Bahan Organik Tanaman di Bawah Tegakan Sengon (Paraserianthes falcataria)*. Jurnal Penelitian UNS: Surakarta.