

Daftar Pustaka

- Abdulkadir, H., Atok, R., & Hudha, M. (2017). *Ekologi Hewan Tanah (Teori Dan Praktik)* (1st Ed.). Universitas Muhammadiyah Malang.
- Akbari, Nurul. (2016). *Keanekaragaman Coleoptera di Hutan Kota BNI Banda Aceh Gampong Tibang Sebagai Penunjang Praktikum Matakuliah Entomologi*. Skripsi. Universitas Islam Negeri AR-Raniry Dalusalam Banda Aceh.
- Alfianingsih, F., Dirhamzah, & Nurindah. (2022). Identifikasi serangga diurnal di Kawasan Hutan Topidi, Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 2(2), 42–46.
- Anshary, A., & Pasaru, F. (2008). Teknik Perbanyakkan Dan Aplikasi Predator *Dolichoderus Thoracicus* (Smith) (Hymenoptera: Formicidae) Untuk Pengendalian Penggerek Buah Kakao *Conopomorpha Cramerella* (Snellen) Di Perkebunan Rakyat. *Journal Agroland*, 15(4), 278–287.
- Apriani, R. R., Santoso, U., Mulyawan, R., & Ellya, H. (2022). Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Beberapa Variasi Vegetasi di Lahan Penelitian Agroekoteknologi Universitas Lambung Mangkurat. *Journal of Agricultural Science*, 20(1), 84–92.
- Asih, U. S., Yaherwandi, & Efendi, S. (2021). Keanekaragaman laba-laba pada perkebunan kelapa sawit yang berbatasan dengan hutan. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 18(2), 115–126.
- Anwar, K.E & Ginting, R.C.B. 2013. *Mengenal Fauna Tanah Dan Cara Identifikasinya*. Jakarta: IAARD Press.
- Borror, J., Charles, A.T., Dan Norman, F.J. 2005. *Introduction To The Study Of Insects*. United States Of America: Peter Marshall
- Chaidir, D. M., Fitriani, R., & Hardian, A. (2023). Identifikasi dan Analisis Keanekaragaman Insekta di Gunung Galunggung Tasikmalaya. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 8(1), 81–90.
- Chen, Z.-T. (2021). Checklist and key to the earwig genera from China (Dermaptera). *Journal Sains*, 9(24), 1–8.
- Citraning, R., Azizah, N., Hamidah, S., Mufidah, R., Puji, K., Rahayu, S., & Nindhica, R. (2021). Observasi Hewan Invertebrata di Pantai Bandengan Jepara. *Prosiding Seminar Nasional Sains Entrepreneurship VII*, 139–150.
- Darmi, Ezatalopa, M., & Rizwar. (2023). Struktur Komunitas Diplopoda Tanah Pada Ketinggian Berbeda Di Perkebunan Teh Kabawetan Bengkulu. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 5(2), 143–153.
- Efendy, O., Fathoni, A., Praptiwi, Royyani, M. F., Wulansari, D., & Agusta, A. (2019). Skrining Awal Aktivitas Antibakteri Dan Antioksidan Ekstrak Semut (Insecta: Formicidae) Dari Garut-Jawa Barat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*, 18(2).
- Fachrul, F., & Melati. (2007). *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara.

- Farikhah Haneda, N., & Betti Andriany Sirait, dan. (2012). Keanekaragaman Fauna Tanah dan Peranannya terhadap Laju Dekomposisi Serasah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Diversity of Soil Fauna and It's Role in Litter Decomposition of Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 03(3), 161–167.
- Gayatri, L. R., Nurul, M., & Nisak, F. (2021). Keanekaragaman Hama Tanaman Padi dari Ordo Orthoptera pada Ekosistem Sawah di Desa Mantingan Kabupaten Ngawi. *Jurnal Pendidikan MIPA*, 11(2), 151–157.
- Gumay, L. Ri. A., Sosilawati, L. E., & Baharuddin. (2020). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Di Bawah Naungan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* blume) Di Hutan Sekunder Senaru Lombok Utara. *Journal Of Soil Quality And Management*, 7(1).
- Hanafiah, K.A., Anas, I., Napoleon, A., & Goffar, N. 2005. *Biologi Tanah (Ekologi Dan Mikrobiologi Tanah)*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Handayani, W., & Winara, A. (2022). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Gambut. *Jurnal Agroforestri Indonesia* , 3(2), 78–88.
- Haneda, N. F., & Sirait, B. A. (2012). Keanekaragaman Fauna Tanah dan Peranannya terhadap Laju Dekomposisi Serasah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Jurnal Silvikultur Tropika* , 03(03), 161–167.
- Haneda, N. F., & Yuniar, N. (2020). Peranan Semut di Ekosistem Transformasi Hutan Hujan Tropis Dataran Rendah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 14, 16–27.
- Harimukti, Rico. G., (2018). *Keanekaragaman Coleoptera di Zona Rimba Hutan Taman Nasional Meru Betiri dan Pemanfaatannya Sebagai Buku Ilmiah Populer*. Skripsi. Universitas Jember.
- Hasudungan, V., & Afrianti, S. (2020). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Pt. Cinta Raja. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 8(3), 176–186.
- Hasyim, M. A. (2009). *Studi Keanekaragaman Fauna Tanah Pada Perkebunan Jeruk Organik dan Anorganik di Kota Batu*.
- Hasyimuddin, H., Nurman, N., Alir, R. F., Muspa, A., & Turrahmi, M. (2020). Komposisi Makrofauna Tanah Pada Beberapa Lahan Pertanian Di Desa Sumillan Kecamatan Alla Kabupaten Enrekang. *Jurnal Pendidikan Matematika Dan IPA*, 11(2), 185.
- Hasyimuddin, Syahribulan, & Usman, A. A. (2017). Peran Ekologis Serangga Tanah di Perkebunan Patallasang Kecamatan Patallasang Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Biology For Life* , 70–78.
- Hidayaturrohmah, N., Hernawati, D., & Chaidir, D. M. (2021). Keanekaragaman Arthropoda Berdasarkan 3 Zona Pencahayaan Di Gua Sarongge Tasikmalaya. *Biotik: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 8(2), 245–258.

- Huijbregts, J., & Krikken, J. (2011). Taxonomy of *Onthophagus javanensis* and its closest relatives in Sundaland (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae). *Tijdschrift Voor Entomologie*, 154(1), 33–59.
- Husmah., Raharfjanto, A. & Hudha, A. 2017. *Ekologi Hewan Tanah (Teori Dan Praktik)*. Malang: UMM Press.
- Imakulata, M. M. (2021). Karakteristik Morfologi Detrivor Pada Sampah Organik Di Kelurahan Tarus Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang. *Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam* , 21(1).
- Jayanthi, S., Widhiastuti, R., & Jumilawaty, E. (3). (2014). Komposisi Komunitas Cacing Tanah Pada Lahan Pertanian Organik dan Anorganik di Desa Raya kecamatan Berastagi Kabupaten Karo. *Jurnal Biotik* , 2(1), 1–76.
- Joesidawati, M. I., & Prasetia, A. A. (2022). Komunitas Moluska Di Area Reboisasi Mangrove Tudung Musuh Tasikmadu Palang, Tuban. *Pena Akuatika : Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 21(1), 28.
- Leu, P., Naharia, O., Moko, E. M., Yalindua, A., & Ngangi, J. (2021). Karakter Morfologi dan Identifikasi Hama pada Tanaman Dalugha (*Cyrtosperma merkusii* (Hassk.) Schott) di Kabupaten Kepulauan Talaud Propinsi Sulawesi Utara. *JURNAL ILMIAH SAINS*, 21(1), 96.
- Maftu'ah, E., Alwi, M., & Willis, M. (2005). Potensi Makrofauna Tanah Sebagai Bioindikator Kualitas Tanah Gambut. *BIOSCIENTIAE*, 2(1), 1–14.
- Mahyuni, E. L. (2015). Faktor Risiko Dalam Penggunaan Pestisida Terhadap Keluhan Kesehatan Pada Petani Di Kecamatan Berastagi Kabupaten Karo 2014. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(1), 79–89
- Manurung, B. (2012). *Ekologi Hewan* (1st Ed.). Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
- Manurung, B. (2015). *Entomologi*. Medan: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
- Marek, P. E., Buzatto, B. A., Shear, W. A., Means, J. C., Black, D. G., Harvey, M. S., & Rodriguez, J. (2021). The first true millipede—1306 legs long. In *Scientific Reports* (Vol. 11, Issue 1). Nature Research.
- Murmawati, M., Annawaty, A., & Umrah, U. (2018). Monitoring Ketahanan Hidup Semut Hitam *Dolichoderus Thoracicus* Smith Pada Sarang Buatan Di Tanaman Kakao. *Jurnal Biocelbes* , 12(2), 62–68.
- Nasirudin, M., & Ambar, S. (2018). Hubungan Kandungan Kimia Tanah Terhadap Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Perkebunan Apel Semi Organik Dan Anorganik. *Edubiotik*, 3(2), 5–11.
- Normasari, R. (2012). Keragaman Arthropoda Pada Lima Habitat Dengan Vegetasi Beragam. *Jurnal Ilmiah Unklab*, 16(1), 41–50.
- Nurrohman, 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
- Nusroh, Z. (2007). *Studi Diversitas Makrofauna Tanah Di Bawah Beberapa Tanaman Palawija Yang Berbeda Di Lahan Kering Pada Saat Musim Penghujan*
- Odum, E. P., (1996). *Dasar-Dasar Ekologi* (3rd Ed). Diterjemahkan Oleh Ir. Tjahjono Samingan, M.Sc, FMIPA-Institut Pertanian Bogor. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ofreza, A., Sarah, D. A., Nurlaiya, R., & Ahadi, R. (2018). Struktur Komunitas Serangga Permukaan Tanah di Kawasan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 338–343.
- Pariyanto, P., Sulaiman, E., & Ihdana, B. (2020). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Di Perkebunan Kopi Desa Batu Kalung Kecamatan Muara Kemumu Kabupaten Kepahiang. *Jurnal Biosilampari : Jurnal Biologi*, 2(2), 44–51.
- Peritika, M. Z. (2010). *Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Berbagai Pola Agroforestri Lahan Miring Di Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah*. Universitas Sebelas Maret.
- Putra, B. A. (2016). *Kepadatan Populasi Siput Semak (Elaphroconcha planior) pada Tanaman Kubis Telor (Brassica oleracea L.) di Nagari Aie Batumbuak Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok*
- Putri, R., dan Henny Herwina Laboratorium Taksonomi Hewan, D., & Biologi, J. (2014). Jenis-Jenis Kumbang Tinja (Coleoptera: Scarabaeidae) di Kawasan Cagar Alam Lembah Harau, Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*, 3(2), 135–140.
- Rizqiyah, N. I., Priyono, B., & Dewi, N. K. (2017). Distribusi Vertikal dan Keanekaragaman Makrofauna Tanah di Kawasan Dieng. *Journal Life Science*, 6(2), 40–48.
- Roslianti, M., Wawan, & Zul, D. (2020). Keanekaragaman Makrofauna Tanah pada Sistem Agroforestri Tanaman Kelapa Sawit dengan Pohon. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 9(2), 71–79.
- Saputra, A., & Agustina, P. (2019). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Di Universitas Sebelas Maret. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek (SNPBS) Ke-IV*, 323–327.
- Setiarno, Hidayat, N., T.A., B., & Luthfi S., M. (2022). Komposisi Jenis Dan Struktur Komunitas Serta Keanekaragaman Jenis Vegetasi Di Areal Cagar Alam Bukit Tangkiling. *Hutan Tropika*, 15(2), 150–162.
- Setiawan, J., & Maulana, F. (2019). Keanekaragaman Jenis Arthropoda Permukaan Tanah Di Desa Banua Lawas. *Jurnal Pendidikan Hayati*, 5(1), 39–45.
- Setyawati, T. R., Junardi, & Jagad, A. A. (2022). Karakteristik Morfologi Siput Tanpa Cangkang (Gastropoda: Onchidiidae) di Ekosistem Mangrove Kecamatan Pemangkat Kalimantan Barat. *Journal Zoo Indonesia*, 31(1), 55–65.

- Sijabat, O. S., Berliana, Y., & Nadhira, A. (2020). Eksplorasi Makrofauna Tanah di Tanaman Kakao pada Musim Kemarau. *AGRINULA: Jurnal Agroteknologi Dan Perkebunan*, 3(1), 28–36. <https://doi.org/10.36490/agri.v3i1.83>
- Simanjuntak, Michelle. K., (2021). *Keankaragaman Makrofauna Tanah Lahan Cabai Merah (Capsicum Annum L.) Desa Lingga Kabupaten Karo*. Skripsi. Universitas Negeri Medan.
- Simbolon, A. S., Sembiring, M., & Sabrian, T. (2018). Deskripsi Makrofauna Pada Tanah Andisol Di Kabupaten Karo Dengan Berbagai Ketebalan Abu Vulkanik Gunung Sinabung Description Of Macrofaunal Communities At Different Thickness Of Sinabung Volcanic Ash On Andisol Soil In Karo Regency. *Jurnal Pertanian Tropik*, 5(1), 20–29.
- Suheriyanto, D. (2008). *Ekologi Serangga*. Malang: Universitas Islam Negeri Malang Press.
- Suin, N. M. (1997). *Ekologi Hewan Tanah* (D. Advertising, Ed.; 1st Ed.). Bumi Aksara.
- Sumarauw, I. K., Siahaan, R., Baideng A A Program, E. L., Biologi, S., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2019). Keanekaragaman Fauna Tanah Pada Agroekosistem Tanaman Tomat (*Solanum Lycopersicum L.*) Di Desa Raringis, Langowan Barat, Minahasa, Sulawesi Utara. *Jurnal Mipa Unsrat Online*, 8(3), 156–159.
- Syazall, M., Mutmainnah, & Erfan, M. (2023). Kekayaan Jenis Semut (Hymenoptera: Formicidae) Di Taman Wisata Alam (Twa) Suranadi Dan Relevansinya Pada Pembelajaran Sains Di Sd. *Biochephy: Journal Of Science Education*, 03(1), 76–82.
- Wallwork, J. A. (1970). Ecology Of Soil Animals. In *Blower Journal Of Animal Ecology* (Issue 2). Mcgraw-Hill Publishing Company Limited.
- Wardani, N., Rauf, A., Winasa, W., & Santoso, S. (2014). Parameter Neraca Hayati Dan Pertumbuhan Populasi Kutu Putih Phenacoccus Manihoti Matile-Ferrero (Hemiptera: Pseudococcidae) Pada Dua Varietas Ubi Kayu. *Jurnal Tropika*, 14(1), 64–70.
- Wibowo, C., & Slamet, S. A. (2017). Keanekaragaman Makrofauna Tanah Pada Berbagai Tipe Tegakan Di Areal Bekas Tambang Silika Di Holcim Educational Forest, Sukabumi, Jawa Barat. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 08(1), 26–34.
- Wibowo, C., & Alby, M. F. (2020). The Diversity And Frequency Of Soil Macrofauna On Three Different Trees At Educational Forest Of Gunung Walat. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 11(01), 25–31.