

## DAFTAR PUSTAKA

- Anshary, A., Pasaru, F., & Shahabuddin. (2010). Semut *Dolichoderus thoracicus* Smith (Hymenoptera : Formicidae) Pada Ekosistem Pertanaman Kakao. *Seminar on Below-ground Biodiversity*.
- Arifin, M. (2018). Pengendalian Hama Terpadu: Pendekatan dalam Mewujudkan Pertanian Organik Rasional. *Iptek Tanaman Pangan*, 7(2), 98–107.
- Asril, M., Nirwanto, Y., Purba, T., Mpia, L., Rohman, H. ., Siahian, A. S. ., Junairah, E. ., Sudarmi, N., Mahyati, & Mazlina. (2022). *Ilmu Tanah*. Yayasan Kita Menulis.
- Asril, M., Simarmata, M. M., Sari, S. permata, Indrawati, Arsi, R. budi setiawan, Afriansyah, & Junairiah. (2022). *Keanekaragaman Hayati*. Yayasan Kita Menulis.
- Azlan, M. J., Conway, S., Travers, T. J. P., & Lawes, M. J. (2023). The Filtering Effect of Oil Palm Plantations on Potential Insect Pollinator Assemblages from Remnant Forest Patches. *Land MDPI*, 12(6), 1–20. <https://doi.org/10.3390/land12061256>.
- Baderan, D. W. K., Rahim, S., Angio, M., & Salim, A. I. Bin. (2021). Diversity, Equity, and Wealth of Plant Species from the Potential Geosite of Fort Otanaha as a Pioneer for the Development of Geopark in Gorontalo Province. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 14(2), 264–274.
- Bolton, B. 1994. *Identification Guide to the Ant Genera of the World*. Cambridge: Harvard University Press.
- Borror, D. J., Triplehorn, C. A., & Johnson, N. F. 2005. *An Introduction to the Study of Insects*. 7th Edition.
- Efendi, S. (2023). Keanekaragaman Coccinellidae Predator Pada Ekosistem Pertanian Organik Dan Anorganik Di Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(2), 1450–1467.
- Erawati, N. V., & Kahono, D. S. (2010). Keanekaragaman dan Kelimpahan Belalang dan Kerabatnya (Orthoptera ) pada Dua Ekosistem Pegunungan di Taman Nasional Gunung Halimun-Salak. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 7(2), 100–115. <https://doi.org/10.5994/jei.7.2.100>
- Evand, H., Supandi, A., & Ichsan, M. (2022). Identifikasi Serangga Tanah Pada Proses Pembusukan Jasad (Entomologi Forensik). *Prosiding Seminar Nasional Batik*, 10(2), 176–179.
- Fakhrh. (2016). Inventarisasi Insekta Permukaan Tanah di Gampong Krueng Simpo Kecamatan Juli Kabupaten Bireuen. *Jurnal Pendidikan Almuslim*, 4(1), 1–2.

- FAO. (2020). *Terms and Definitions*. Food and Agriculture Organization of the United Nations
- Fauzan, Susilastri, & Afzian, R. (2023). Keanekaragaman jenis amfibi (ordo anura) di hutan lindung Nagari Batu Bajanjang Kecamatan Tigo Lurah Kabupaten Solok. *Menara Ilmu*, 17(1), 36–39. <https://doi.org/10.31869/mi.v17i1.4525>
- Fauziah, A. M. (2016). Keanekaragaman Serangga Tanah Pada Arboretum Sumber Brantas dan Lahan Pertanian Kentang Kecamatan Bumiaji Kota Batu. *[Skripsi]*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Fitriandhini, D., & Putra, A. (2022). Dampak Kerusakan Ekosistem Hutan Oleh Aktivitas Manusia: Tinjauan Terhadap Keseimbangan Lingkungan Dan Keanekaragaman Hayati. *Jurnal Kependudukan dan Pembangunan Lingkungan*, 217–226.
- Ganjari, L. E. (2022). Rekayasa Lingkungan di Bidang Agroekosistem untuk Meningkatkan Hasil Produksi. *JiIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan*, 5(6), 1767–1770. <https://doi.org/10.54371/jiip.v5i6.640>
- Gibson, L., Lee, T. M., Koh, L. P., Brook, B. W., Gardner, T. A., Barlow, J., Peres, C. A., Bradshaw, C. J. A., Laurance, W. F., Lovejoy, T. E., & Sodhi, N. S. (2011). Primary forests are irreplaceable for sustaining tropical biodiversity. *Nature*, 478(7369), 378–381. <https://doi.org/10.1038/nature10425>
- Grimaldi, D., & Engel, M. S. (2005). *Evolution of the Insects*. In Cambridge University Press.
- Haas, F., & Matzke, D. (2005). *Schizoproneus vulcanus*, a new species of earwig (Dermaptera: Chelisochidae) from Sulawesi and a checklist of Sulawesi Dermaptera. *Entomologische Zeitschrift*, 115(4), 1–5.
- Habibullah. (2021). Strategi Badan Penanggulangan Bencana Daerah dalam Mitigasi Bencana Kebakaran Hutan dan Lahan di Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Institut Pemerintahan Dalam Negeri Kementerian dalam negeri*, 167–186.
- Hafizianor, Asysyifa, & Fauzi, H. (2022). *Buku Ajar Agroforestry*. CV. Banyubening Cipta Sejahtera. [https://doi.org/10.1016/0014-5793\(85\)80729-8](https://doi.org/10.1016/0014-5793(85)80729-8)
- Haneda, N. F., & Larasati, A. D. (2021). Keanekaragaman Semut (Hymenoptera: Formicidae) di Beberapa Tegakan di Taman Hutan Raya Sultan Thaha Syaifuddin Jambi. *Journal of Tropical Silviculture*, 12(1), 30–35. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.12.1.30-35>
- Haneda, N. F., Puspawati, C. A., Rusniarsyah, L., & Mulyani, Y. A. (2022). Keanekaragaman Serangga Tanah di Tegakan Kenanga (*Cananga odorata* (Lam.) Hook. f. & Thomson) dengan Perlakuan Pemupukan. *Journal of Tropical Silviculture*, 13(03), 191–197. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.13.03.191-197>

- 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*, 1(10), 70–78. <https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/article/download/4818/4322>
- Heydari, A., Anlaş, S., Bakhshi, H., Koosha, M., & Choubdar, N. (2023). Molecular Characterization of *Paederus* Spp ( Coleoptera : Staphylinidae , Paederinae ) the Agent of Human Linear Dermatitis in the Caspian Sea Coast ,. *Jurnal Arthropod-Brone Dis*, 1(July), 94–104. <https://doi.org/10.18502/jad.v17i1.13206>
- Hidayat, A. N., Azizy, M. F., Musyaffa, Z., Saldi, A. P., Safitri, A. I., Heafiz, E., Fitriana, N., & Satria, R. (2022). Keanekaragaman Serangga Tanah Pada Habitat Terganggu dan Habitat Alami di Taman Wisata Alam Lembah Harau Kabupaten Lima Puluh Kota Sumatera Barat. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 2(2), 146–156.
- Humaira, R., & Al Maulida, S. (2021). Keanekaragaman Jenis Plankton di Perairan Kawasan Wisata Alam Iboih kota Sabang. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 9(1), 132–136.
- Ibrahim, M., Utina, R., & Bakari, A. (2022). Keanekaragaman Jenis Dan Kemelimpahan Serangga Tanah Di Cagar Alam Panua Gorontalo. *Jambura Edu Biosfer Journal*, 4(1), 10–16. <https://doi.org/10.34312/jebj.v4i1.12562>
- Indrarto, G. B., Murharjanti, P., Khatarina, J., Pulungan, I., Ivalerina, F., Rahman, J., Prana, M. N., Resosudarmo, I. A. P., & Muharrom, E. (2012). *The context of Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation in Indonesia : Drivers, agents and institutions* (2nd Edition). Center for International Forestry Research.
- Jainuddin, N. (2023). Dampak deforestasi terhadap keanekaragaman hayati dan ekosistem. *Jurnal Humaniora, Sosial dan Bisnis*, 1(2), 131–140.
- Jasrani, D. A., Hidrayani, H., Hidrayani, H., & Ikhsan, Z. (2016). Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid Pada Pertanaman Padi di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi Sumatera Barat. *Jurnal Agro Indragiri*, 1(2), 13–24. <https://doi.org/10.32520/jai.v1i1.583>
- Jasridah, Rusdy, A., & Hasnah. (2021). Komparasi Keanekaragaman Arthropoda Permukaan Tanah Pada Komoditas Cabai Merah, Cabai Rawit Dan Tomat. *Jurnal ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(3), 347–355.
- Junedi, H., Antony, D., & Mastur, A. K. (2025). Dampak Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Lahan Perkebunan Terhadap Kualitas Fisik Tanah. *Jurnal Silva Tropika*, 9(1), 71–84. <https://doi.org/10.22437/jurnalsilvatropika.v9i1.44721>

- Junaedi, A. I Nyoman Surasana, Moh Rizal, & Santa Tri Dwi Sartika. (2021). Karakteristik Jaringan Jalan Dan Keterbukaan Tanah Hutan Akibat Kegiatan Pembukaan Wilayah Hutan. *Jurnal Hutan Tropika*, 16(148), 196–204.
- Karniati, W. A., Sirih, H. M., & Darlian, L. (2022). Jenis-Jenis Serangga Famili Formicidae Pada Kawasan Kebun Raya Universitas Halu Oleo. *Jurnal Gema Pendidikan*, 29(2), 232–239.
- Kinasih, I., Cahyanto, T., & Ardian, Z. R. (2017). Perbedaan Keanekaragaman Dan Komposisi Dari Serangga Permukaan Tanah Pada Beberapa Zonasi Di Hutan Gunung Geulis Sumedang. *Jurnal Istek*, 10(2), 19–32.
- Kusmana, C. (2015). Keanekaragaman hayati (biodiversitas) sebagai elemen kunci ekosistem kota hijau. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversity Indonesia*, 1(8), 1747–1755. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010801>
- Lemaire, J., & Jourdan, T. (2022). Les Colliuris des Antilles françaises , (Coleoptera , Carabidae , Odacanthini ). *Le Coléoptériste*, 24(2), 107–111.
- Lesta. (2024). *Hama Dan Penyakit Tanaman*. Politeknik Manufaktur Negei Bangka Belitung.
- Lopes, Y. F. D. (2017). *Panduan Bergambar Pengenalan Ordo Serangga Hama*. Politeknik Pertanian Negeri Kupang.
- Mukhlis, & Wafrih, A. (2024). Kecamatan Gunung Talang dalam Angka 2024. In *BPS Kabupaten Solok* (Vol. 15). <https://solokkab.bps.go.id/publication/2022/09/26/25930d9404edfd4b7bfe7e0d/kecamatan-gunung-talang-dalam-angka-2022.html>
- Myers, R., & Ardiansyah, F. (2015). Siapa yang memegang kekuasaan dalam tata guna lahan. *Bogor, Indonesia: Center for International Forestry Research (CIFOR)*, 113, 1–8. <https://doi.org/10.17528/cifor/005517>
- Nabawiah, S., Putra, E., Herliyana, E. N., & Rachmadiyanto, A. N. (2025). Pendugaan Keterkaitan antara Kerusakan Pohon dan Faktor Keamanan Pohon. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 22(1), 1–15. <https://doi.org/10.59465/jpht.v22i1.583>
- Nasir, B. H., Lakani, I., & Monde, A. (2018). KKN-PPM Penerapan Teknologi Usahatani Konservasi Terpadu Pada Daerah Rawan Longsor Untuk Pengembangan Pertanian Berkelanjutan Dan Peningkatan Pendapatan Masyarakat Di Kecamatan Gumbasa Kabupaten Sigi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 94–99.
- Neagara, M. S., Muhammad, F., & Maryono, M. (2023). Kajian Inventarisasi Keanekaragaman Jenis Flora dan Fauna Hutan Lindung Kasinan Kota Batu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(4), 987–991. <https://doi.org/10.14710/jil.21.4.987-991>

- Putra, D. P., Wulandari, T., Sakinah, A. N., & Suhandi, R. (2024). Morphological Study of Cocopet *Euborellia arcanum* (Order : Dermaptera) in the Muhammad Sabki Urban Forest. *Organisms: Journal of Biosciences*, 4(2), 125–132.
- Qiror, N. D. (2023). Keanekaragaman Arthropoda Tanah Di Lahan Agroforestri Kopi (*Coffea* sp.) Desa Pandansari Kabupaten Malang. [Skripsi] In Universitas Islam Malang.
- Rachmasari, O. D., Prihanta, W., & Susetyarini, R. E. (2016). Keanekaragaman Serangga Permukaan Tanah di Arboretum Sumber Brantas Batu Malang Sebagai Dasar Pembuatan Sumber Belajar Flipchart. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(2), 188–197.
- Rahayu, G. A., Buchori, D., Hindayana, D., & Rizali, A. (2017). Keanekaragaman dan peran fungsional serangga Ordo Coleoptera di area reklamasi pascatambang batubara di Berau , Kalimantan Timur Diversity and functional role of beetles (Order Coleoptera) in reclamation area of coal post-mining in Berau, East Kalimantan. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 14(2), 97–106. <https://doi.org/10.5994/jei.14.2.97>
- Rohman, N. A., Qohar, I. A., Puspita, N. T., Sugeng, P., Winarno, G. D., & Dewi, B. S. (2021). Analisis Keanekaragaman Fauna Study Kasus Pada 24 ( Dua Puluh Empat ) Taman Nasional Di Indonesia. *Journal of People, Forest and Environment*, 1(2), 1–10.
- Sari, C. (2022). *Keanekaragaman serangga penyerbuk pada pertanaman sayuran di Sumatera Barat*. [Skripsi] Universitas Andalas.
- Setiawati, R., Efendi, S., Suhedra, D., & Awaluddin. (2023). Struktur Komunitas Dermaptera Predator Pada Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Agroplasma*, 10(1), 329–336.
- Sulistiyawati, & Nakir, N. K. Al. (2022). Keanekaragaman arthropoda permukaan tanah di kawasan candi abang berbah sleman yogyakarta. *jurnal Tropika Mozaika*, 1(1), 35–41.
- Susilawati, S., Buchori, D., Rizali, A., & Pudjianto, P. (2018). Pengaruh keberadaan habitat alami terhadap keanekaragaman dan kelimpahan serangga pengunjung bunga mentimun. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 14(3), 152. <https://doi.org/10.5994/jei.14.3.152>.
- Syakirah, R., Sayuthi, M., & Hasnah, H. (2024). Keanekaragaman Serangga Herbivora pada Dua Ekosistem Tembakau di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(2), 370–387. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v9i2.30143>
- Syaufina, L., Farikhan Haneda, N., & Buliyansih, A. (2007). Keanekaragaman Arthropoda Tanah Di Hutan Pendidikan Gunung Walat. *Media Konservasi*, 12(2), 57–66.

- Tae, V. Y., Seran, Y. N., Bani, P. W., Raimanuk, K., Belu, K., & Tanah, S. (2023). Keanekaragaman dan peran ekologis serangga tanah di kawasan hutan rafea kecamatan raimanuk kabupaten belu. *Journal Science of Biodiversity*, 4(2), 51–60. <https://doi.org/10.32938/jsb/vol4i2pp51-60>
- Taradiptha, M. R. R., Rushayati, S. B., & Haneda, N. F. (2019). Karakteristik lingkungan terhadap komunitas serangga. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9(2), 394–404. <https://doi.org/10.29244/jpsl.9.2.394-404>
- Usman, A. A. (2017). Identifikasi Serangga Tanah Di Perkebunan Pattallassang Kecamatan Pattallassang Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan. [Skripsi], UIN Alauddin Makassar, 1–76.
- Utomo, F. I., Prihatin, J., & Asyiah, I. N. (2017). Identifikasi Mesofauna Tanah Pada Lahan Tanaman Kopi Arabika di Perkebunan Kalibendo Banyuwangi. *Jurnal Universitas Jember*, 3(3), 69–70.
- Wahyunto, & Dariah, A. (2014). Degradasi Lahan di Indonesia: Kondisi Existing , Karakteristik dan Penyeragaman Definisi Mendukung Gerakan Menuju Satu Peta. *Jurnal Sumber daya lahan*, 8(2), 81–93.
- Wang, C., Strazanac, J., & Butler, L. (2000). Abundance, diversity, and activity of ants (Hymenoptera: Formicidae) in oak-dominated mixed appalachian forests treated with microbial pesticides. *Environmental Entomology*, 29(3), 579–586. <https://doi.org/10.1603/0046-225X-29.3.579>
- Wiryono. (2020). *Ekologi Hutan dan Aplikasinya*. In A. Zakarni (Ed.), UNIB Press.
- Yamane, S. (2009). *Odontoponera denticulata* (F. Smith) (Formicidae: Ponerinae), a distinct species inhabiting disturbed areas. *Ari*, 32(32), 1–8.
- Yentiana, R. A., Kusmana, C., & Hilwan, I. (2024). Serasah Hutan Penelitian Dramaga, Bogor, Jawa Barat Type Composition , Stand Structure , And Forest Litter Productivity Dramaga Fakultas Kehutanan dan Lingkungan. *Jurnal Hutan Tropis*, 12(2).