

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, N. Z., & Said, H. (2024). Observasi dan identifikasi serangga pada tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di KHDTK Borisallo Kabupaten Gowa. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 4(1), 72-78.
- Aprilia, R., Syamsuardi, & Mukhtar, E. (2025). Jenis-Jenis a (Odonata) pada Beberapa Tipe Habitat di Korong Asam Pulau, Kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 9(1), 26460–26470.
- Borror, D.J., Triplehorn, C. A., & Johnson, N. F. (2005). *Borror and Delong's Introduction to The Study of Insect* (7th ed). Thomson Brooks/Cole.
- Dewi, N. L. P., Putra, G. P. G., & Susila, I. W. (2020). Keanekaragaman dan dominansi serangga pada agroekosistem kakao di Bali. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 9(1), 23–32.
- Didham, R. K., Basset, Y., Collins, C. M., Leather, S. R., Littlewood, N. A., Menz, M. H. M., ... Stewart, A. (2020). Interpreting insect declines: Seven challenges and a way forward. *Insect Conservation and Diversity*, 13(2), 103–114.
- Farhanandi, B. W., & Indah, N. K. (2022). Karakteristik Morfologi dan Anatomi Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang Tumbuh pada Ketinggian Berbeda. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(2), 310-325.
- Gbif.org. (2025). <https://www.gbif.org/>
- Habibi, I., & Yudha, G. N. (2022). Pengaruh tanaman refugia terhadap serangga aerial dan hasil panen pada tiga varietas tanaman jagung (*Zea mays* L.). *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 6(2), 100-109.
- 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.
- Haisinu, J. V., Rumthe, R. Y., & Sarmin, N. (2024). Keanekaragaman Serangga Musuh Alami Pada Pertanaman Kakao Di Kecamatan Leihitu Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 20(1), 16-25.
- Hidayat, R., & Prasetyo, D. (2020). Dampak penggunaan insektisida terhadap kelimpahan serangga pada tanaman kakao. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 24(1), 33–41.
- Hommy, M., Leatemia, J. A., & Masauna, E. D. (2024). Keanekaragaman Serangga Pada Areal Pertanaman Kakao Dalam Sistem Dukung Di Kecamatan Teon Nila Serua Kabupaten Maluku Tengah. *AGROLOGIA: Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*, 13(2), 121-130.

- Irmawati, I., Nur, A., & Azis, A. (2023). Identifikasi jenis capung (Odonata) pada daerah persawahan dan rawa di Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan. *Filogeni: Jurnal Biologi*, 3(2), 102–110.
- Karmawati, E., Mahmud, Z., Syakir, M., Munarso, S. J., Ardana, I. K., & Rubiyo. (2010). *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.
- Kurnia, R., Saputra, A., & Lestari, M. (2023). Analisis keanekaragaman serangga pada ekosistem perairan Bendungan Katulampa. *Jurnal Biologi Tropika*, 21(1), 15–27.
- Kurniansyah, A., Windriyanti, W., & Rahmadhini, N. (2023). Keanekaragaman serangga musuh alami pada pertanian sayuran organik. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 7(2), 207–216.
- Kurnianto, A. S., Dewi, N., Tanzil, A. I., Muhlisson, W., Magvira, N. L., & Septiadi, L. (2022). Effects of various agroecosystem landscape on arthropod diversity: A study case in Kemiri Village, Jember, Indonesia. *Journal of Tropical Life Science*.
- Latip, F. P., & Hasriyanti, D. (2015). Keanekaragaman serangga pada perkebunan kakao (*Theobroma cacao* L.) yang diaplikasi insektisida dan tanpa insektisida. *Jurnal Agrotekbis*, 3(2), 133-140.
- Manurung, B. (2018). *Entomologi*. Medan : FMIPA UNIMED.
- Manurung, B. (2020). *Ekologi Dasar*. Surabaya : Pustaka Media Guru.
- Meilin, A. (2016). Serangga dan peranannya dalam bidang pertanian dan kehidupan. *Jurnal Media Pertanian*, 1(1), 18-28.
- Ngi, J., Uyi, O. O., & Igbinosa, I. B. (2021). Effects of pesticide application on insect community structure in agricultural landscapes. *Environmental Sustainability*, 4, 245–256.
- Nugroho, A., Atmowidi, T., & Kahono, S. (2019). Diversitas serangga penyerbuk dan pembentuk buah tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 5(1), 11-17.
- Pelealu, A., Tumbelaka, W., & Moningka, N. (2022). Keanekaragaman capung (Odonata) sebagai bioindikator kualitas habitat di hutan sekunder Sulawesi Utara. *Jurnal Sains dan Konservasi Alam*, 10(3), 211–220.
- Ricco, F., Kustiati, K., & Riyandi, R. (2019). Keanekaragaman Serangga Di Kawasan Iuphkh-Hti Pt. Muara Sungai Landak Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. *Protobiont*, 8(3), 122-128.

- Ricco, R., Santoso, T., & Lestari, W. (2019). Pengaruh faktor lingkungan terhadap aktivitas serangga di berbagai habitat. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 16(3), 150–162.
- Riono, Y. (2020). Pertumbuhan Bibit Kakao (*Teobroma cacao* L.) Dengan Berbagai Pemberian Dosis Serbuk Gergaji Pada Varietas (Bundo-F1) Di Tanah Gambut. *Selodang Mayang: Jurnal Ilmiah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Indragiri Hilir*, 6(3), 163-171.
- Sari, A., Budi, C., & Dedi, E. (2021). Pengaruh aplikasi insektisida terhadap populasi serangga non-target pada ekosistem perkebunan. *Jurnal Entomologi Tropika*, 8(2), 45–53.
- Sari, D. P., Lestari, D. I., Saputra, A., Prabowo, C. A., & Harlita, H. (2022). Keanekaragaman Avifauna Daerah Terbuka dan Tertutup di Wilayah Kampus Kentingan Universitas Sebelas Maret. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 7(1), 56-67.
- Sari, D., Putra, I., & Wahyuni, T. (2021). Dampak aplikasi insektisida terhadap keanekaragaman serangga non-target pada ekosistem pertanian. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 18(2), 85–94.
- Santoso, H., Santi, I. S., & Tarmadja, S. (2023). Studi komparasi keanekaragaman serangga di kebun kelapa sawit pada topografi tinggi dan rendahan. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*, 7(2).
- Selon, R. D., Loranger-Merciris, G., & Lavelle, P. (2018). Spatial heterogeneity and distance effects on insect diversity in tropical agroecosystems. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 259, 1–10.
- Shaim Basyari, R., Fatmawati, & Wibowo, P. (2025). Keanekaragaman Jenis Capung (Odonata) dan Hubungannya dengan Vegetasi di Sungai Winongo, Bantul, Yogyakarta. *Jurnal Riset Daerah*, 4(2), 137–145.
- Siregar, T. H. S., Riyadi, S., & Nuraeni, L. (2014). *Budidaya Cokelat*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Siswanto, Y., Simangunsong, H, F. (2023). *Pembibitan Tanaman Coklat (Theobroma cacao L.) Secara Organik*. Medan : Tahta Media Group.
- Susanti, E., Rahmawati, D., & Handayani, S. (2019). Hubungan kelembapan udara dengan keberadaan capung (Odonata) di ekosistem perairan. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), 145–152.
- Syari, Y, R., Kenedi, M., Chrisnawati, L., & Mahfut, M. (2023). Keanekaragaman Serangga Polinator di Taman Keanekaragaman Hayati Lumbok Seminung, Lampung Barat. *Konservasi Hayati*, 19(1), 58-64.

Yulifada, D. A., Rahmadhini, N., & Widajati, W. (2024). Pengaruh tanaman refugia (*Cosmos sulphureus* dan *Zinnia* sp.) terhadap keanekaragaman serangga musuh alami pada pertanaman padi. *Jurnal Agrotropika*, 23(2), 270–279.



THE
Character Building
UNIVERSITY