

DAFTAR PUSTAKA

- Alford, D. V., 1999. *A Textboox of Agricultural Entomology*. USA: Blackwell Science.
- Amrullah, S. H., 2019. *Pengendalian Hayati (Biocontrol): Pemanfaatan Serangga Predator Sebagai Musuh Alami untuk Serangga Hama*. s.l., s.n.
- Ardiyati, A., Mudjiono, G. & Himawan, T., 2015. Uji Patogenesis Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin pada Jangkrik (*Gryllus* sp.) (Orthoptera: Gryllidae). *Jurnal HPT*, 3(3), pp. 1-10.
- Battiston, R., Amerini, R. & Pietro, W. D., 2020. A new alien mantis in Italy: is the Indochina mantis *Hierodula patellifera* chasing the train for Europe?. *Biodiversity Data Journal*, 8(1), pp. 1-10.
- Boror, D. J., Triplehorn, C. A. & Jhonson, N. F., 1996. *Pengenalan Pelajaran*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- BPS-Kabupaten-Seluma, 2024. *Kecamatan Seluma Selatan Dalam Angka 2023*. Seluma: Badan Pusat Statistik.
- BPS-Seluma, 2022. *Luas Areal Tanaman Perkebunan Menurut Kecamatan dan Jenis Tanaman (hektar)*. [Online] Available at: <https://selumakab.bps.go.id/indicator/54/39/1/luas-areal-tanaman-perkebunan-menurut-kecamatan-dan-jenis-tanaman.html> [Diakses 15 September 2023].
- Chinarak, K., Chaijan, M. & Panpipat, W., 2020. Farm-raised sago palm weevil (*Rhynchophorus ferrugineus*) larvae: Potential and challenges for promising source of nutrients. *Journal of Food Composition and Analysis*, 92(4), pp. 35-40.
- Cholid, I., 2017. *Keanekaragaman Serangga Aerial Pada Perkebunan Teh. PTPN XII Wonosari Kabupaten Malang*. Skripsi Jurusan Biologi: UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Databoks, 2023. *Luas Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia Berdasarkan Provinsi (2022)*. [Online] Available at: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/05/11/ini-provinsi-dengan-perkebunan-kelapa-sawit-terbesar-pada-2022> [Diakses 18 September 2023].
- Dwi, S., 2008. *Ekologi Serangga*. Malang: UIN Malang Press.

- Efendi, S., Sitompul, S. & Yusniwati, Y., 2020. Keanekaragaman Serangga Pengunjung Bunga pada Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Akses Angola. *Jurnal Bioma*, 5(1), pp. 47-59.
- Fauzi, Y., 2012. *Kelapa Sawit*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Gunawan, B., Arsi & Anisyatulusna, I., 2022. Inventarisasi Arthropoda dan Tingkat Serangan Hama pada Teknik Budidaya Padi (*Oryza sativa* L.) di Desa Bumi Agung Kecamatan Lempuing. *Jurnal Planta Simbiosis*, 4(2), pp. 29-40.
- Hasyimuddin, 2017. Peran Ekologis Serangga Tanah di Perkebunan Patallassang Kecamatan Patallassang Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Biology For Life*.
- Herni, D. P., Maryana, N. & Wayan, W. I., 2016. Keanekaragaman parasitoid dan artropoda predator pada pertanian kelapa sawit dan padi sawah di Cindali, Kabupaten Bogor. *Jurnal HPT Tropika*, 16(2), pp. 138-146.
- Irmawati, Amrullah, S. H. & Zulkarnain, 2023. Identifikasi jenis capung (Odonata) pada daerah persawahan dan rawa di Kecamatan Somba Opu Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 3(3), pp. 136-142.
- Jumar, 2000. *Entomologi Pertanian*. Rineka Cipta: Jakarta.
- Kinasih, I. T. C. & Ardian, Z. R., 2017. Perbedaan Keanekaragaman dan Komposisi Dari Serangga Permukaan Tanah pada Beberapa Zonasi di Hutan Gunung Geulis Sumedang. *Edisi Juni*, 10(2), pp. 1-12.
- Kunte, K., 2006. Penambahan tanaman inang larva kupu-kupu India yang diketahui. *Jurnal Masyarakat Sejarah Alam Bombay*, 103(1), pp. 119-120.
- Kurniawan, B., Apriani, R. R. & Cahayu, S., 2020. Keanekaragaman Spesies Kupu-Kupu (Lepidoptera) pada Habitat Eko-wisata Taman Bunga Merangin Garden Bangko Jambi. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 3(1), pp. 1-7.
- Lilies, C., 2001. *Kunci Determinasi Serangga*. Yogyakarta: Penerbit Kasinus.
- Maharani, S. D., 2022. Identifikasi Belalang Jenis Ordo Orthoptera di Green House Samata Kabupaten Gowa. *Jurnal Pengelolaan Perkebunan*, 2(1), pp. 1-7.
- Meilin, A. & Naramsir, 2016. Serangga dan Peranannya Dalam Bidang Pertanian dan Kehidupan. *Jurnal Media Pertanian*, 1(1), pp. 1-8.

- Michael, P., 1995. *Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Lapangan dan Laboratorium*. Jakarta: UI Press.
- Nugroho, A. A. et al., 2020. Jurnal Biologi dan Pembelajaran. *Studi Interaksi Perilaku Jangkrik (Gryllus bimaculatus) Jantan dan Betina*, 7(1), pp. 56-66.
- Nuraeni, Y. & Anggraeni, I., 2020. Potensi Serangga Hutan sebagai Bahan Pangan Alternatif. *Jurnal Galam*, 1(1), pp. 49-60.
- Odum, E. P., 1993. *Dasar-dasar Ekologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Pebrianti, H., Nina, M. & Wayan, I., 2016. Keanekaragaman parasitoid dan arthropoda predator pada tanaman kelapa sawit dan padi sawah di Cindali, Kabupaten Bogor. *Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan Tropika*, 1(6), pp. 138-146.
- Pracaya, 2017. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Putra, N. S., 1994. *Serangga di Sekitar Kita*. Yogyakarta: Kanisius.
- Putri, D. H., Maqfirah & Nurfitriani, 2018. Keanekaragaman Serangga Pohon di Kawasan Hutan Primer Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, pp. 349-356.
- Rahayu, E., Rizal, S. & Marmaini, 2021. Karakteristik Morfologi Serangga Yang Berpotensi Sebagai Hama pada Perkebunan Kelapa (Cocos Nucifera L) di Desa Tirta Kencana Kecamatan Makarti Jaya Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Indobiosains*, 3(2), pp. 39-46.
- Rentz, D., 1996. *Grasshopper Country*. Sydney: UNSW Press.
- Rohman, F., Efendi, M. A. & Andriani, L. R., 2019. *Bioekologi Kupu-Kupu*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Rosalyn, I., 2007. *Indeks Keanekaragaman Jenis Serangga Pada Pertanaman Kelapa Sawit Di Kebun Tanah Raja Perbaungan PT. Perkebunan Nusantara III*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Rozziansha, T. P. A., Prasetyo, E., Pradana, M. G. & Susanto, A., 2019. Keanekaragaman serangga pada ekosistem kelapa sawit terhadap intektisida dalam jangka panjang. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 27(3), pp. 177-186.
- Rubio, M., 2000. "Kalajengking yang Biasa Tersedia" . Scorpions: Segalanya Tentang Pembelian, Perawatan, Pemberian Makan, dan Perumahan. *Seri Pendidikan Barron*, 2(1), pp. 26-27.

- Safitri, D. Y., 2017. Tingkat Serangan Hama Pada Tanaman Jabon (*Anthocephalus Cadamba* Miq.) Di Desa Negara Ratu Ii Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Sylva Lestari*, 5(3), pp. 77-86.
- Sijabat, O. S., Berliana, Y. & Nadhira, A., 2020. Eksplorasi Makrofauna Tanah di Tanaman Kakao pada Musim Kemarau. *AGRINULA: Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan*, 3(1), pp. 28-36.
- Siregar, A. S., Bakti, D. & Zahara, F., 2014. Keanekaragaman Jenis Serangga Di Berbagai Tipe Lahan Sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4), pp. 1640-1647.
- Stork, N. E., 2018. How Many Species of Insects and Other Terrestrial Arthropods Are There on Earth?. *Annual Review of Entomology*, 63(1), pp. 31-45.
- Supit, M. M., Pinaria, B. A. N. & Rimbing, J., 2020. Keanekaragaman serangga pada beberapa varietas kelapa (*Cocos nucifera* L.) dan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Sam Ratulangi Journal of Entomology Review*, 1(1), pp. 1-15.
- Susanti, A., Sary, W. & Ramlah, S., 2015. Populasi Belalang (Orthoptera) Di Kawasan Pemukiman Sawang Ba'U Kecamatan Sawang Kabupaten Aceh Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 2(1), pp. 230-232.
- Tambunan, G. R., Tarigan, M. U. & Lisnawita, L., 2013. Indeks Keanekaragaman Jenis Serangga Pada Pertanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Kebun Helvetia PT. Perkebunan Nusantara II. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 1(4), pp. 1-11.
- Utami, K. A. & Ramli, M., 2022. Analisis Perilaku Jangkrik (*Gryllus bimaculatus*) Pada Simulasi Efek Polusi Cahaya. *Proceeding Biology Education Conference*, 19(1), pp. 75-78.
- Zulkarnain, G., Winarto, G. D., Setiawan, A. & Harianto, S. P., 2018. Studi Keberadaan dan Peran Ekologi Mamalia di Hutan Pendidikan, Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman. *Journal of Forestry Research*, 1(2), pp. 11-20.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Lokasi Penelitian



Lokasi perkebunan sawit usia 6 tahun



Lokasi perkebunan sawit usia 14 tahun



Lokasi perkebunan sawit usia 24 tahun

Lampiran 2. Pemasangan Plot



Pemasangan perangkat Yellow Pen Trap



Pemasangan perangkat Yellow Pen Trap



Pemasangan perangkat Yellow Pen Trap

Lampiran 3. Pengumpulan Serangga



Pengumpulan Serangga menggunakan Sweep Net

Lampiran 4. Pengukuran Faktor Ekologi



Lampiran 5. Surat Perizinan Penelitian