

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi, T., Destryani, N., Pratondo, P., Firdausyah, A., & Umami, M. (2020). Pemanfaatan semut rangrang (*Oecophylla smaragdina*) berbasis indigenous knowledge sebagai upaya konservasi berkelanjutan. Program Studi Tadris IPA Biologi, FITK, 5, 127–133.
- Alessandra Benigno, chiara Agietti, Viola Papini, Mario Riolo, Santa Olga Cacciola, Salvatore Moricca. (2025). Tree Endotherapy: A Comprehensive Review of the Benefits and Drawbacks of Trunk Injection Treatments in Tree Care and Protection
- Andi Nur Cahya<sup>1</sup>, Iin Arsensi<sup>2</sup>, Purwati. (2019). Identifikasi Jenis dan Tingkat Serangan Hama Pada Pembibitan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) di PT. Sentosa Kalimantan Jaya, Kabupaten Berau Provinsi Kalimantan Timur Identification of Types and Levels of Pest Attacks on Oil Palm Seedlings (*Elaeis guineensis Jacq*) at PT. Sentosa Kalimantan Jaya, Berau District East Kalimantan Province
- Archer, L. (2022). Trunk Injection as a Tool to Deliver Plant Protection Materials. Plants, 11(17).
- Ariyani, N. A. (2021). “Tingkat Serangan Hama Ulat Api *Setothosea asigna* dan Hama Ulat Kantong *Metisa plana* pada Perkebunan kelapa sawit (*Elaeis Guineensis jacq*) di PTPN IV Unit Usaha Bah Birung Ulu”. Jurnal Ilmiah Rhizobia, No. 1, 50-57
- Aulia, R., & Luqiyarrohman. (2024). Uji efektivitas beberapa konsentrasi *Bacillus thuringiensis* dalam mengendalikan hama ulat kantong (*Metisa plana*) pada tanaman kelapa sawit. Jurnal Agro Estate, 8(1), halaman
- Basri, M.W dan Kevan, P.G. 1995. Life History and Feeding Behaviour of the Oil Palm Bagworm *M. plana* Walker (*Lepidoptera: Psychidae*). *Elaeis journal* 6 (2): 82-101.
- Benigno, A., Smith, J., & Rodriguez, L. (2025). Tree Endotherapy: A Comprehensive Review. *Plants Journal (MDPI)*, 14(2), 1–20.
- Creswell, J. W. (2018) *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches*. California: Sage Publications
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2021). *Statistik Perkebunan Indonesia: Kelapa Sawit 2020-2021*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia

- Fauziati, Hermanto, & Fitriani. (2019). Peluang minyak mentah sebagai bahan sediaan farmasi. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 13(2), halaman.
- Fauzi, Y., Widyastuti, Y. E., Satyawibawa, I. and Paeru, R. H. (2012). Kelapa Sawit: Budidaya, Pemanfaatan Hasil, dan Limbah. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hamim, S., Purnomo, Hariri, M., 2011. Population Assessment And Approporiaste Spraying Technique To Control Tha Bagworm (*Metisa plana Walker*) in North Sumatera And Lampung. *J Agrivita*, Vol 33 No 2. Bandar Lampung
- Harianja, Y. R., Sitepu, S. F., Marheni, Prasetyo, A. E., & Rossiansha. (2018). Dampak penggunaan insektisida sistemik terhadap perkembangan serangga penyerbuk kelapa sawit (*Elaeidobius kamerunicus*). *Jurnal Agroteknologi*, 6(2), 330–338.
- Hutapea, D. 2011. Kajian Dampak Keragaman Iklim Terhadap Distribusi dan Perubahan Status Hama Tanaman Padi di Pantai Utara Jawa Barat. Tesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor
- Imran, A. 2025. Efektivitas Pengendalian Hama Ulat Kantong (*Metisa plana*) dengan Sistem Injeksi Batang. Repository Institut Teknologi Sawit Indonesia.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. The pests of crops in Indonesia. Van der Laan PA, penerjemah. Jakarta: Ichtar Baru-van Hoeve. Terjemahan dari De Plagen van de Culturagenuassen in Indonesia.
- Mafazah, A., & Zulaika, E. (2017). Potensi *Bacillus thuringiensis* dari tanah perkebunan sebagai bioinsektisida terhadap larva *Spodoptera litura*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 6(2), 233–238.
- Mardiana Wahyuni , Marshal Arifin Sinaga , Suprandi Restua S. (2017). efektivitas pengendalian hama ulat kantung (*metisa plana*) pada tanaman kelapa sawit (*elaeis guineensis jacq*) dengan sistem injeksi batang di kebun tanjung garbus PT. Perkebunan Nusantara II The Effectiveness Of Bagworm Control Sac (*Metisa Plana*) On Oil Palm (*Elaeis Guineensis Jacq*) With Trunk Injection System On Tanjung Garbus Plantation PT. Perkebunan Nusantara II
- Nasution,Z.P.S.(2023).Penilaian Keberlanjutan Sosial Industri Kelapa Sawit di Provinsi SumateraUtara,Studi Kasus PTX. IPB University

- Ojo, Yiannis Ampatzidis, Antonio De Oliviera Costa neto, Haimanoto Bayabil, John K Schueller, Ozgur Batuman.(2024). The Development and Evolution of Trunk Injection. ScienceDirect.
- Rhainds, M., D. R. Davis and P. W. Price, 2009. Bionomics of Bagworm (*Lepidoptera; Psychidae*). Annu. Rev. Entomol. 2009. 54:209–26
- Salim, M., Ramlah, S., & Norman, K. (2015). “Population Dynamics of Bagworms (*Lepidoptera: Psychidae*) and Their Natural Enemies in Oil Palm Plantations.”
- Saragih, H. J., & Afrianti, S. (2021). Tingkat serangan hama ulat kantung (*Mahasena corbetti*) pada areal tanaman menghasilkan (TM) kelapa sawit Pt. Indo Sepadan Jaya. Jurnal Pertanian Berkelanjutan, 9(2), 88–93.
- Sipayung Rosita. (2018). “Identifikasi dan Karakteristik Serangan Ulat Kantong pada Kelapa Sawit.” Jurnal Perlindungan Tanaman, 12(1): 45–52.
- Sudarsono, H., Purnomo, P., & Hariri, A. M. (2011). Population Assessment and Appropriate Spraying Technique to Control The Bagworm (*Metisa plana Walker*) in North Sumatra And Lampung. Agrivita, Journal of Agricultural Science, 33(2), 188–198.
- Susanto, A., Prasetyo, A. E. and Purba, R. Y. (2017) ‘Hama Utama pada Tanaman Kelapa Sawit dan Pengendaliannya’, Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia, 21(2), pp. 85–95.
- Setyawan, H. (2021). Pengaruh Produksi Kebun Petani Kelapa Sawit Rakyat Terhadap Kesejahteraan. Jami Jurnal Ahli Muda Indonesia, 2(2), 106–116. <https://doi.org/10.46510/jami.v2i2.84>
- Syahputra, E. and Endarto, O. (2016) ‘Pengendalian Hama Terpadu pada Tanaman Kelapa Sawit’, Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 5(2), pp. 98–105
- Yeni Rawati Harianja, Suzanna Fitriany Sitepu, Marheni, Agus Eko Prasetyo, Rossiansha. (2015). Dampak Penggunaan Insektisida Sistemik terhadap Perkembangan Serangga Penyerbuk Kelapa Sawit *Elaeidobius kamerunicus Faust (Coleoptera : Curculionidae)*