DAFTAR PUSTAKA

Ali, I. N., Ngadino, N., Hadi, S. (2020). Potensi air rendaman daun tembakau (*Nicotiana tabacum*) sebagai bioinsektisida kecoa (*Periplaneta americana*). *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan, 14*(1), 48–55

Ahmad, M. N., Shariff, A. R. M., Aris, I., Halin, I. A., Moslim, R. 2021. Ground Based Thermographic Screening of Bagworm (*Metisa plana* Walker) Infestation in Oil Palm and Identification of Their Growth Stages. Indian Journal of Experimental Biology, 59(11), 804–813.

Dewi, C. A., Maria, F. S., Amrie, F. 2024. Apakah perizinan berdampak pada keberlanjutan perusahaan kelapa sawit? *Journal of Law, Administration, and Social Science, 4*(4), 659–670.

Dewi, R. K., Panzi, F. 2019. Pemanenan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan sistem spesialisasi dan mekanisasi. *AGROPROSS: National Conference Proceedings of Agriculture, 3*, 123–129.

Dhini, E. N. R., Sarbino., Syahputra, E. 2022. Aktivitas herbisida campuran glifosat dan 2,4-D amina terhadap kentosan. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 11(4), 265–272. https://doi.org/10.26418/jspe.v11i4.58395

Dibisono, M. Y., Ahmad, N., Hardy, W., Raply, S. 2021. Uji potensi ekstrak daun gambir (*Uncaria gambir* Roxb) untuk mengendalikan hama ulat kantong (*Metisa plana*). *Jurnal Al Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan, 9*(1), 8–14.

Enting, C. E., Siti, N. H. M. L. 2021. Life Cycle of Oil Palm Bagworm, *Metisa plana* Walker (Lepidoptera: Psychidae) at Different Temperatures Under Controlled Environment. Serangga, 26(2), 151–165.

Febria, D., Betari, S., Sekar, U. P., Ratih, R., Wika, A. D., Suryani, S., Ni Luh Putri Ayu, N., Feni, K. (2026). Efektivitas ekstrak tembakau dalam menekan kerusakan akibat serangan hama pada tanaman *Solanaceae* dan *Brassicaceae*. *Gontor Agrotech Science Journal, 12*(1), 66–75.

Ginting E., N. Suroso R. Edy S., S. 2021. Efisiensi Relatif Pemupukan Metode Benam (*Pocket*) Terhadap Metode Tebar (Broadcast) di Perkebunan Kelapa Sawit. *Warta PPKS*. 26 (2).

Gunawan, T. R., Pradana, M. G., Yusup, C. A., Rozziansha, T. A. P., Priwiratama, H., & Prasetyo, A. E. (2024). Intensitas serangan tikus di perkebunan kelapa sawit: Studi kasus di Kabupaten Tanjung Jabung Timur, Jambi. *Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit (Warta PPKS)*, 29(1), 61–68.

Ilvira, R. F., Khairul, S., Sari, D. B. 2023. Studi analisis usaha tani berbagai tanaman serealia dan hortikultura sebagai tanaman sela pada areal tanaman belum menghasilkan (TBM) kelapa sawit. *Jurnal Pertanian Agros, 25*(2), 1531–1543.

Isman, M. B. 2020. Botanical insecticides in the twenty-first century—Fulfilling their promise? Annual Review of Entomology, 65, 233–249.

Johari, S. N. A. M., Siti, K. B., Abdul, R. M. S, A. H., Mohamed, M. M. M., Noorhazwani, K. 2023. Automatic Classification of Bagworm, *Metisa plana* (Walker) Instar Stages Using a Transfer Learning-Based Framework. Agriculture, 13(2), 442.

Kamarudin, N., Ahmad, Siti, N. A., Othman, A., Mohamed, M. M. M., Ramle, M., A Kushairi. 2017. Efficacy of Pheromone Trapping and Aerial Spraying of *Bacillus thuringiensis* (Bt) for Controlling Bagworm, *Metisa plana* Walker (Lepidoptera: Psychidae) in Yong Peng, Johor, Malaysia. Journal of Oil Palm Research, 29(1), 55–65.

Lestari, S., Maria, F., Abdul, H., Juliarni. (2025). Identifikasi organisme pengganggu tanaman pada perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kecamatan Rokan IV Koto Provinsi Riau. *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian, 8*(2), 185–192.

Lubis, A. F., Rozziansha, T. A. P., Prasetyo, A. E., Priwiratama, H. (2024). Tank mix herbisida untuk pengendalian gulma kelapa sawit. *Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit (Warta PPKS)*, 29(2), 140–146.

Maimun, T., Nasrul, A., Fikriatul, A. H., Putri. 2017. Penghambatan Peningkatan Kadar Asam Lemak Bebas (*Free Fatty Acid*) pada Buah Kelapa Sawit dengan Menggunakan Asap Cair. Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia. 9 (2): 44-49.

Nurhayati, Maftuah, E., Nurwakhid, Noor, M., Masganti, Vicca, K., Sulaeman, Y., Wibisono, M. G., Nirwan, A., & Hidayah, S. N. (2022). Peningkatan hasil kelapa sawit rakyat di lahan gambut dengan ameliorasi dan pemupukan. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 46(1), 37–45.

Pradana, M. G., Priwiratama, H., Prasetyo, A. E., Susanto, A. (2021). Dampak aplikasi kumatetralil dan *Sarcocystis singaporensis* terhadap serangan hama tikus di perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 29(3), 127–136.

Rahmat, N. L., Anis, N. Z., Abidin, Cik, M. R. Z. A., Nor-Azlan, N. A., Maizom, H. 2021. The Developmental Transcriptome of Bagworm, *Metisa plana* (Lepidoptera: Psychidae) and Insights into Chitin Biosynthesis Genes. Genes, 12(1), 7.

Royal Botanic Gardens, Kew. (2024). *Nicotiana tabacum* L. *Plants of the World Online*. Kew Science.

Rahmat, N. L., Anis, N. Z., Cik Mohd Rizuan, Z. A., Nor-Azlan, N. M., Maizom, H. (2021). The developmental transcriptome of bagworm, *Metisa plana* (Lepidoptera: Psychidae) and insights into chitin biosynthesis genes. *Genes*, *12*(1), 7.

Ramadhan, P., Mahmudah., Mulyani, P. W. (2024). Mortalitas hama ulat kantong (*Metisa plana*) menggunakan drone dan motor sprayer pada tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di PT. Langkat Nusantara Kepong. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 5(1), 1508–1515. https://doi.org/10.47687/snppvp.v5i1.1220

Ramadhanty, O. C., Rohmatullaily, Legasari, L. (2024). Analisis kadar nitrogen total pada pupuk urea menggunakan metode Kjedahl di PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang. *Sains: Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 13(1), 6–11. https://doi.org/10.36709/sains.v13i1.52

Siallagan, R., Widya, L., Dini Hariyati, A. (2022). *The Attack Rate of Pocket Caterpillar (Metisa plana) And How To Control It on Oil Palm (Elaeis guineensis Jacq) Plantation At PT Umada Pernantian "A", North of Labuhanbatu Regency*. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus, 8*(2), 493–503.

Salim, H., Che Salmah, M. R., Abu Hassan, A., & Salman Abdo, A. S. (2016). Efficacy of insecticide and bioinsecticide ground sprays to control *Metisa plana* Walker (Lepidoptera: Psychidae) in oil palm plantations, Malaysia. *Tropical Life Sciences Research, 26*(2), 73–83.

Silalahi, A. S. H., Dedi Supriyatdi, Albertus Sudirman (2021). *Respons Ulat Grayak (Spodoptera litura) terhadap Lama Perendaman Tembakau Rajang (Nicotiana tabacum L.) sebagai Insektisida Nabati*. Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi ,23(2), 83–88.

Syahrani, K., Purnomo., Sudarsono, H., Swibawa, I. G. 2024. Uji toksisitas ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) terhadap mortalitas ulat *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith pada tanaman jagung. JPA 2(1): 6-12.

Sandi, Y. I., Sopandie, D., Suwarto. (2023). Hubungan antara pengelolaan tajuk dan produksi kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Tandun Kabupaten Kampar, Riau. *Buletin Agrohorti*, 11(3), 379–389. https://doi.org/10.29244/agrob.v11i3.48825

Santi, I. S., Kristalisasi, E. N., Singh, K. R. (2021). Efektifitas Orynet trap terhadap hasil tangkapan kumbang tanduk pada tanaman kelapa sawit belum menghasilkan. *Journal Agroista*, 5(2).

Sari, S. Y., Citra, M., Yuni, M. (2024). Intensitas serangan hama ulat kantung (*Metisa plana*) terhadap tanaman kelapa sawit di Kecamatan Langsa Baro Kota Langsa. *Agrika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, 18*(2).

Silalahi, A. S. H., Dedi, S., Albertus, S. (2021). Respons ulat grayak (*Spodoptera litura*) terhadap lama perendaman tembakau rajang (*Nicotiana tabacum* L.) sebagai insektisida nabati. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi, 23*(2), 84–88.

Situmorang, A. C., Zaman, S., Junaedi, A. (2016). Manajemen panen kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Hatantiring, Kalimantan Tengah. *Buletin Agrohorti*, 4(1), 37–45.

Thaer, S., Faizah, A. K., Nor Azlina, H., Jameel, R. A. (2021). Evaluation of bagworm, *Metisa plana* (Lepidoptera: Psychidae) infestation and beneficial parasitoid in an oil palm plantation, Perak, Malaysia. *Journal of Science and Mathematics Letters*, *9*(1), 19–35.

Thaer, S., Abu, K. F., Nor Azlina, H., Jameel, R. A. 2021. Evaluation of Bagworm, *Metisa plana* (Lepidoptera: Psychidae) Infestation and Beneficial Parasitoid in an Oil Palm Plantation, Perak, Malaysia. Journal of Science and Mathematics Letters, 9(1), 19–35.

Trisna, T., Wiryono, W., Apriyanto, E. (2018). Tumbuhan bawah pada perkebunan kelapa sawit tua (TM) dan sawit muda (TI) dengan peremajaan teknik *underplanting* di PT. Bio Nusantara Teknologi. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, **7**(2), 61–70.

Yoga, T., Subagyo, H. S. H. (2022). Efektivitas sistem angkut bahan baku tandan buah segar (TBS) kelapa sawit untuk peningkatan mutu buah di kebun. *Musamus Journal of Agribusiness (MUJAGRI)*, 4(2).