

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Q. (2023). Terhadap Mortalitas Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* Genn) Pada Tanaman Terhadap Mortalitas Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* Genn) Pada Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*). *Jurnal Agrotek Tropika*.
- Apriawan, D. C., Irham, I., & Mulyo, J. H. (2016). Analisis Produksi Tebu dan Gula di PT. Perkebunan Nusantara VII (Persero). *Agro Ekonomi*, 26(2), 159. <https://doi.org/10.22146/agroekonomi.17268>
- Aryo, K., Purnomo, P., Wibowo, L., & Aeny, T. N. (2017). Virulensi Beberapa Isolat *Metarhizium Anisopliae* terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera Litura* F.) di Laboratorium. *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(2), 96–101. <https://doi.org/10.23960/jat.v5i2.1833>
- Aziz, R. T., Slamet, S., & Wibowo, R. (2022). Karakterisasi Biomasa Ampas Tebu (*Bagasse*) Sebagai Bahan Produksi Gas Asap Cair Melalui Metode Pirolisis. 5(1), 73–82. *Jurnal Crankshaft*.
- Ditjenbun. (2021). *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2020-2022*.
- Fuadi, ahmad m, & Pranoto, H. (2016). Pemanfaatan limbah Tandan kosong kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Pembuatan Glukosa. *CHEMICA: Jurnal Teknik Kimia*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.26555/chemica.v3i1.4274>
- Haji, A. G. (2013). Komponen Kimia Asap Cair Hasil Pirolisis Limbah Padat Kelapa Sawit. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 9(3), 110. <https://doi.org/10.23955/rkl.v9i3.779>
- Haryadi, N. T., Jadmiko, W., & Hasjim, S. (2013). Integrasi Aplikasi *Metarhizium anisopliae* dan Nematoda Patogen Serangga sebagai Agen Pengendali Hayati Hama Uret Lepidiotia Stigma yang Menyerang Tanaman Tebu. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(1), 35–46.
- Hidayah, A. R., Harijani, W. S., Widajati, W., & Ernawati, D. (2020). Potensi Jamur Entomopatogen *Metarhizium anisopliae*, *Beauveria bassiana* dan *Streptomyces* sp. Terhadap Mortalitas *Lepidiotia stigma* Pada Tanaman Tebu. *Berkala Ilmiah Agroteknologi - Plumula*, 7(2), 64–72. <https://doi.org/10.33005/plumula.v7i2.23>
- Ilmiyah, N., & Rahma, Y. A. (2021). Eksplorasi dan Identifikasi Cendawan Entomopatogen *Metarhizium* Sp. dengan Metode Baiting Insect. *Jurnal Matematika & Sains*, 1(2), 87–92.
- Indrayani, I. (2017). Potensi jamur *Metarhizium anisopliae* (METSCH.) Sorokin untuk pengendalian secara hayati hama uret tebu *Lepidiotia stigma* (*Coleoptera: Scarabaeidae*). *Perspektif*, 16(1), 24–32.
- Indrayani, I. G. A. A., Wijayanti, K. S., & Prabowo, H. (2019). Pengaruh Pupuk Kandang dan Insektisida Kimia Terhadap Efektivitas Jamur *Metarhizium*

- anisopliae* pada Uret Tebu, *Lepidiota stigma*. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 11(1), 33. <https://doi.org/10.21082/btsm.v11n1.2019.33-45>
- Irawan, T. B., Nuraisyah, A., & Nugroho, S. A. (2022). *Temperature And Chemicals Content Liquid Smoke Biopesticides From Oil Palm Empty Fruit Bunches*. *Jurnal Internasional*.
- Jati, W. W., Achadian, E. M., Juliadi, D., & Putra, L. K. (2021). Efikasi Beberapa Isolat Jamur *Metarhizium anisopliae* terhadap Hama Uret *Lepidiota stigma* F. (Coleoptera: Scarabaeidae) di Laboratorium. *Indonesian Sugar Research Journal*, 1(2), 95–105. <https://doi.org/10.54256/isrj.v1i2.53>
- Kresnawaty, I., Putra, S. M., Budiani, A., & Darmono, T. (2017). Konversi Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) menjadi Arang Hayati dan Asap Cair. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 14(3), 171–179. <https://doi.org/10.21082/jpasca.v14n3.2017.171-179>
- Manikome, N. (2021). Pengendalian Hama *Cylas formicarius* pada Tanaman Ubi Jalar (*Ipomea batatas* L.) menggunakan Cendawan Entomopatogen *Metarhizium* sp. *JUSTE (Journal of Science and Technology)*, 1(2), 142–152. <https://doi.org/10.51135/justevol1issue2page142-152>
- Rahmasita, M. E., Farid, M., & Ardhyanta, H. (2017). Analisa Morfologi Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Penguat Komposit Absorpsi Suara. *Jurnal Teknik ITS*, 6(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.24332>
- Sari, Y. P., Samharinto, S., & Langai, B. F. (2018). Penggunaan Asap Cair Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Sebagai Pestisida Nabati Untuk Mengendalikan Hama Perusak Daun Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *EnviroScientiae*, 14(3), 272. <https://doi.org/10.20527/es.v14i3.5699>
- Soedijo, S., Pramudi, M. I., & Rosa, H. O. (2021). Pemanfaatan Asap Cair Asal Limbah Padat Kelapa Sawit di Lahan Basah sebagai Bahan Insektisida Alami *Utilization of Liquid Smoke Origin of Oil Palm Solid Waste in Wetland as A Natural Insecticide*. *Jurnal Berkala Penelitian Agronomi*, 9(2), 96–104.
- Solichah, C., Wicaksono, D., & Poerwanto, M. E. (2016). *metarhizium sebagai agensi hayati pengendali uret*.
- Sulaeman, R., Rustam, R., & Manurung, G. M. (2013). Pemanfaatan Tandan Kosong Sawit Sebagai Bahan Baku Asap Cair (*Liquid Smoke*). *Jurnal Respiratori Universitas Riau, November*, 122–131.
- Sunarto, D. A., & Subiyakto. (2018). Efisiensi Penggunaan mulsa plastik dalam pengendalian uret (*Lepidiota stigma Fabricius*) pada tanaman tebu. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 10(2), 55–63. <http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id/index.php/bultas>
- Sunarto, D. A., & Subiyakto. (2019). *Verification of the Implementation of Land*

Cover Technology with Plastic Mulch for Control of White Grubs Lepidiota stigma Fabricius in Sugarcane. Advances in Biological Sciences Research, 8, 201–207. <https://doi.org/10.2991/absr.k.200513.035>

- Tampubolon, D., Pangestningsih, Y., Zahara, F., & Manik, F. (2013). Uji Patogenisitas *Bacillus Thuringiensis* dan *Metarhizium Anisopliae* terhadap Mortalitas *Spodoptera Litura Fabr* (Lepidoptera: Noctuidae) di Laboratorium. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara, 1*(3), 95413.
- Trizelia, Sulyanti, E., & Suspalana, P. (2018). Virulensi beberapa isolat cendawan entomopatogen *Metarhizium* sp . terhadap kepik hijau (*Nezara viridula*) (Hemiptera : Pentatomidae). *Pros Semnas Masy Biodivindon, 4*(2), 266–269. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m040229>
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 39. (2014). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2014 Tentang Perkebunan. *Undang-Undang*.
- Utami, I. D., Muningsih, R., & Ciptadi, G. (2021). Identifikasi Tingkat Serangan Hama Uret (*Lepidiota stigma* F.) pada Tanaman Tebu (*Saccharum L*) di Kabupaten Sleman. *Jurnal Pengolahan Perkebunan, 1*(1), 22–28.
- Wardati, I., Erawati, D. N., & Fisdiana, U. (2018). Pemanfaatan Limbah Tanaman Tembakau sebagai Pengendali Hama Uret Tanaman Kelapa pada Kelompok Tani Kelapa Rakyat di Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember. *Seminar Nasional Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat, 47–52*.