

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah T., Melina, prihatin, N. Wiridannisaa, and A.D.R. Maghfirah. 2023. The effect of artificial feeding treatments on predatory and pollinating ants in cayenne pepper plants. *Tropical Biology Journal* 23 (4): 98-105.
- Achadian, E.M., Y. Mahalli, dan D. Siahaan. 2022. Pola serangan penggerek batang *Chilo sacchariphagus* bojer. (Lepidoptera: Pyralidae) pada ruas tebu. *Indonesian Sugar Research Journal* 2 (2): 79-85.
- Amir, M., A. Kartohardjono, S.S. Siwi, and R. Ubaidillah. 2004. Morphological species variability in the stem-borer genus *Scirpophaga*, (Lepidoptera: Pyralidae) on gramineous crops. *A Journal on Zoology of the Indo-Australian Archipelago*, 33 (2): 147-163.
- Anggelina, S., R. Agustina, dan E. Dewi. 2025. Identifikasi keanekaragaman semut (Hymenoptera: Formicidae) di Universitas Jabal Ghafur. *Jurnal BIOMAFIKA* 3 (3): 52-64.
- Ardila, L., D. Rosanti, dan T. Kartika. 2022. Karakteristik morfologi tanaman buah di Desa Suka Damai Kecamatan Tungkal Jaya Babuaten Musi Banyuasin. *Jurnal Indobiosains*, 4 (2): 36-46.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Statistik Tebu Indonesia 2022. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Brehm, G. J. Niermann, L.M.J. Nino, D. Enseling, T. Justel, J.C. Axmacher, E. Warrant, and K. Fiedler. 2021. Moths are strongly attracted to ultraviolet and blue radiation. *Insect Conservation and Diversity* 14: 188-198.
- Djumali, A.D. Khuluq, dan S. Mulyaningsih. 2016. Pertumbuhan dan produktivitas tebu pada beberapa paket tata tanam di lahan kering. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 44 (2): 211-219.
- Dubovikoff, D. A., & Longino, J. T. (2004). Revision of the ant genus *Tapinoma* in Central America. *Zootaxa*, 589(1), 1–39.
- Fauzan, R., Muhammad F.A., Fattra R., dan Andung J.N., 2024. Pengendalian kualitas produk gula menggunakan metode *failure mode and effects analysis* (Studi kasus Pt. Madubaru Pg. Ps. Madukismo Yogyakarta). *Jurnal Ilmiah Teknik Industri Prima*, 7 (2): 6-10.
- Firdaus, M.M., Sudarti, dan Yushardi. 2024. Analisis pencegahan paparan radiasi sinar ultraviolet oleh matahari menggunakan *sunscreen* untuk *skin barrier*. *Jurnal Pendidikan Tambusai* 8 (2): 23321-23329.
- Flanagan, T. P., Pinter-Wollman, N., Moses, M. E., Gordon, D. M., & Holmes, S. (2013). Fast and flexible: Argentine ants recruit from nearby trails. *PLoS ONE*, 8(8), e70888.
- Geetha M.V., Kalyanasundaram, J. Jayaraj, M. Shanti, V. A. Vijayashanti, D. Hemalatha, and K. Karhtic. 2018. Pest and Their Management, *Springer*: 241-330.
- Hasan, M.U., L.O. Fitriadiansyah, F. Susanti, dan R. Raffiudin. 2021. Perilaku pemilihan makanan dan pengenalan anggota koloni pada semut rangrang *Oecophylla smaragdina*. *Jurnal Sumberdaya HAYATI* 7 (2): 41-48.
- Heller, N. E., Ingram, K. K., & Gordon, D. M. (2008). Nest connectivity and colony structure in unicolonial Argentine ants. *Insectes Sociaux*, 55(4), 397–403.
- Hendarjanti, H., W.A. Raditya, F. Adrian, dan E.M. Achadian. 2022. Tingkat parasitasi hama penggerek batang tebu *Chilo terrenellus* Pgu. (Lepidoptera: Crambidae) di Okaba Merauke. *Jurnal Riset Gula Indonesia*, 2 (1): 35-39.

- Ilyas, A. dan F. Djufry. 2013. Analisis korelasi dan regresi dinamika populasi hama dan musuh alami pada beberapa varietas unggul padi setelah penerapan PHT di Kabupaten Bone Provinsi Sulawesi Selatan. *Informatika Pertanian*, 22 (1): 293-306.
- Ismail, R., M. Lihawa, dan A. P. Solihin. 2022. Evaluasi Pelepasan Parasitoid Telur *Trichogramma* sp. untuk mengendalikan hama penggerek tebu. *Jurnal Agroteknotropika* 11 (1): 42-48.
- Khan, M. A. (2001). "Semiconductor Optoelectronic Devices." *International Journal of Electronics*, 89(8), 623–637.
- Lach, L., Parr, C. L., & Abbott, K. L. (2010). *Ant Ecology*. Oxford University Press.
- Latumahina F. S., Musyafa, Sumardi, dan N. S. Putra. 2013. Kelimpahan jenis semut di areal pemukiman hutan lindung Sirimau Kota Ambon. *Biota* 18 (2): 67-74.
- Marhani. 2018. Frekuensi dan Intensitas serangan hama dengan berbagai pestisida nabati terhadap hasil tanaman brokoli (*Brassica oleracea* L.). *Ziraa'ah* 43 (2): 123-132.
- Mastur. 2016. Respon fisiologis tanaman tebu terhadap kekeringan. *Buletin Tanaman Tembakau*, 8 (2): 98-111.
- Meidalima, D. 2014. Parasitoid hama penggerek batang dan pucuk tebu di Cinta Manis, Ogan Ilir Sumatera Selatan. *Jurnal Biologi dan Edukasi Biologi*, 6 (1): 1-7.
- Meidalima, D. dan R.R. Kawaty. 2015. Eksplorasi dan pengamatan intensitas serangan hama penting tanaman tebu di PTPN VII, Cinta Manis Sumatera Selatan. *Jurnal Biologi & Edukasi Biologi*, 7 (1): 68-76.
- Muliasari, A.A. dan R. Trilaksono. 2020. Insidensi hama dan penyakit utama tebu (*Saccharum officinarum* L) di PT PG Rajawali II Jatitujuh Majalengka. *Jurnal Sains Terapan*, 10 (1): 40-52.
- Mumtaz, F.Y., S. Budi, dan W. N. Lailiyah. 2022. Karakterisasi klon unggul hasil persilangan pada pertumbuhan tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) di lahan hollywood. *Jurnal Tropicrops*, 5 (1): 1-11.
- Naftaly, B.D.C., W. Windriyanti, dan N. Rahmadhini. 2024. Efisiensi beberapa jenis warna lampu terhadap keanekaragaman serangga nokturnal pada pertanaman jagung (*Zea mays* L.). *Agroteknika*, 7 (1): 11-23.
- Nugroho, B.W.D., Nodoro, J.K.J., Muhammad A.N.R., dan Andung J.N. 2023. Analisis pengendalian kualitas produk gula dan biaya kualitas dalam menunjang efektivitas produksi (Studi kasus : PT Madu Baru Pg Madukismo). *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 2 (2): 72-81.
- Nurindah, D.A. Sunarto, dan Sujak. 2016. Evaluasi pelepasan *Trichogramma* spp. untuk pengendalian penggerek pucuk dan batang tebu. *Jurnal Entomologi Indonesia* 13 (2): 107-116.
- Passera, L., Roncin, E., Kaufmann, B., & Keller, L. (1993). Increased soldier production in ant colonies exposed to intraspecific competition. *Nature*, 364(6434), 442–444.
- Pereira J.A., A. Bento, J.E. Cabanas, L. Torres, A. Herz, and S.A Hassan. 2004. Ants as predators of the egg parasitoid *Trichogramma cacoeciae* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) applied for biological control of the Olive Moth, *Prays oleae* (Lepidoptera: Plutellidae) in Portugal. *Biocontrol Science and Technology* 14 (7): 653 – 664.
- Pu'u, Y.M.S.W., dan Syatrawati. 2022. Potensi pengendalian hayati hama *Spodoptera frugiperda* untuk keberlanjutan produksi jagung. *Jurnal Pertanian Lahan Kering Berkelanjutan*, 15 (2): 144-160.

- Pullianen, U., H. Helantera, L. Sundstrom, and E. Schultner. 2019. The possible role of ant larvae in the defence against social parasites. *Proceedings of The Royal Society B "Biological Science"* 286: 20182867.
- Putra I. L. I., H. Setiawan, dan N. Suprihartini. 2021. Keanekaragaman jenis semut (*Hymenoptera: Formicidae*) di sekitar kampus 4 Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta *Biospecies* 14 (2): 20-30.
- Putra, D.R., H. Nirwanto, dan N. Ramadhini. 2024. Pemetaan serangan hama penggerek pucuk tebu dengan geostatistika. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 20 (1): 98-103.
- Robinson, H. S., & Robinson, P. J. M. (1950). Some notes on the observed behaviour of Lepidoptera in flight in the neighbourhood of light sources together with a description of a light trap designed to take entomological samples. *Entomologist's Gazette*, 1, 3–20.
- Runtu, Y., J.F. Watung, dan R.W. Tairas. 2023. Biologi *Corcyra cephalonica* Stainton (Lepidopter:Pyralidae) pada beberapa jenis media pakan. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4 (1): 18-28.
- Sardjono, N.S., Iswanto, Kiswandhono, A.F. Malik, dan R.B. Setyaningsih. 2021. *Buku Saku Pengelolaan OPT Tanaman Tebu*. 1st ed. Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Sari, D.N., F. Wijaya, M.A. Mardana, dan M. Hidayat. 2018. Analisis vegetasi tumbuhan dengan metode transek (*Line Transect*) dikawasan Hutan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar.
- Schubert, E. F. (2006). *Light-Emitting Diodes* (2nd ed.). Cambridge University Press.
- Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. 2022. *Outlook Komoditas Perkebunan Tebu*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretaris Jenderal Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Shattuck, S. O. (1992). Review of the dolichoderine ant genus *Tapinoma* (Hymenoptera: Formicidae) in Australia. *Systematic Entomology*, 17(1), 71–84.
- Sujak, D.A. Sunarto, dan Subiyakto. 2021. Uji toleransi lapang galur-galur tebu terhadap hama penggerek pucuk (*Scirpophaga excerptalis* Walker) dan penggerek batang (*Chilo* sp.). *Jurnal Agroekoteknologi* 14 (1): 41- 46.
- Sulaiman, A. A., Y. Sulaeman, N. Mustikasari, D. Nursyamsi, and A. M. Syakir. 2019. Increasing sugar production in Indonesia through land suitability analysis and sugar mill restructuring. *Land* 8 (61): 1-17.
- Tando, E. 2017. Review: Peningkatan produktivitas tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada lahan kering melalui pemanfaatan bahan organik dan bahan pelembab tanah sintetis. *Jurnal Biotropika*, 5 (3): 90-96.
- Thoriq, C. 2021. *Teknik Budi Daya Tebu*. 1st ed. Diva Press, Bantul.
- van Langevelde, F., Ettema, J. A., Donners, M., WallisDeVries, M. F., & Groenendijk, D. (2011). Effect of spectral composition of artificial light on the attraction of moths. *Biological Conservation*, 144(9), 2274–2281.
- Verma, S. P. tripathi, Ramakant, and A. Rawat. 2023. Understandings the sugarcane crops enemy: its prevention and control. *Uniting Perspectives in Multidiciplinary Research*, 43 (1): 244-253.
- Wahyudi, A.H., S. Budi, dan E.S. Redjeki. 2022. Perbedaan dosis pupuk organik cair dan jenis klon ratoon 1 terhadap pertumbuhan tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Agroplantae*, 11 (2): 117-132.

- Wakefield, A., Broyles, M., Stone, E. L., Jones, G., & Harris, S. (2016). Quantifying the attractiveness of broad-spectrum street lights to aerial nocturnal insects. *Journal of Applied Ecology*, 53(3), 1030–1038.
- Yunitasari D., D. B. Hakim, B. Juanda, dan R. Nurmalina. 2015. Menuju swasembada gula nasional: Model kebijakan untuk meningkatkan produksi gula dan pendapatan petani tebu di Jawa Timur. *Jurnal Ekonomi dan Kebijakan Publik* 6 (1): 1-15.
- Yunus, M. 2005. Karakter morfologi, siklus hidup dan perilaku parasitoid, *Trichogramma* spp. asal Dolago Kabupaten Parigi-Moutong. *Jurnal Agrisains*, 6 (3): 128-134.
- Yunus, M. 2017. Effectiveness of *Trichogramma japonicum* utilization for biological control agents on *Scirpophaga intercalas* in Indonesia. *Asian Journal of Crop Science*, 10 (1): 31-39.
- Yunus, M., E. Martono, A. Wijonarko, dan R.C.H. Soesilohadi. 2011. Aktivitas ngengat *Scirpophaga intercalas* di Wilayah Kabupaten Klaten. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 17 (1): 18-25.
- Zainuddin, A. dan R. Wibowo. 2019. Preferensi petani terhadap varietas tebu di PT Perkebunan Nusantara X. *Pangan*, 28 (1): 45-56.
- Zainuddin, A. dan Rudi W. 2018. Analisis potensi produksi tebu dengan pendekatan fungsi produksi frontir di PT Perkebunan Nusantara X. *Jurnal Pangan*, 27 (1): 33-42.