



DAFTAR PUSTAKA

- Amanda, V. F., Yaherwandi, & S. Efendi. 2020. Kelimpahan Populasi *Helopeltis* sp. dan Tingkat Kerusakan Buah Kakao di Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Ilmu – Ilmu Pertanian* 14(1): 33 – 46.
- Apriliyanto, E., & R. M. P. Ariabawani. 2017. Uji Keefektifan Ekstrak Gulma Siam (*Chromolaena odorata*) Terhadap Mortalitas dan Perkembangan Kutu Daun (*Aphis craccivora*) Tanaman Kacang Panjang. *Agritech* 19(1): 35 – 44.
- Atik, A., N. Hasanah, A. Suwono, & Nulngafan. 2022. Identifikasi Organisme Pengganggu Tanaman Pada Buah Kakao Menggunakan Algoritma Forward Chaining Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Teknik dan Ilmu Komputer* 1(2): 23 - 33.
- Audina, M., & D. Guntoro. 2024. Potensi Ekstrak Daun *Eucalyptus pellita* F. Muell sebagai Bioherbisida Pascatumbuh. *Buletin Agrohorti* 12(1): 13 – 20.
- Azhari, D., A. Sudirman, & Maryanti. 2022. Efektivitas Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) dan Ekstrak Ubi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) pada Mortalitas Penghisap Buah Kakao (*Helopeltis* spp.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan* 10(2): 97 – 104.
- Babin, R. 2018. *Pest Management in Organic Cacao*. CAB International 502 – 518.
- Faizah, S. N. 2018. Uji Patogenitas *Beauveria bassiana* Terhadap Mortalitas *Helopeltis* spp. Pada Tanaman Kakao di Kebun Dinas Karanggedong Kabupaten Temanggung. Universitas Negeri Semarang. Skripsi.
- Fitriana, Y., Purnomo, & Hariri, A. M. 2012. Uji Efikasi Ekstrak Gulmas Siam Terhadap Mortalitas Hama Pencucuk Buah Kakao (*Helopeltis* spp.) di Laboratorium. *Jurnal HPT Tropika* 12(1): 85 – 91.
- Giyanto, D. Wahyuno, Wartono, & F. A. Arifin. 2020. Exploration of Endophytic Bacteria for Inducing Plant Growth and Disease Resistance to Vascular Streak Dieback (*Ceratobasidium theobromae*) on Cacao. 1 – 10.
- Hastuti, D., Rusmana, & P. Hasan. 2015. Uji Efektifitas Larutan Pestisida Nabati Rimpang Lengkuas, Daun Serai, dan Daun Babadotan Pada Pengendalian Hama Penghisap Buah (*Helopeltis* sp.) Tanaman Kakao. *Jurnal Agroekotek* 7(2): 97 – 105.
- Indriati, G., Dadang, & D. Prijono. 2015. Aktivitas Insektisida Ekstrak Buah Cabai Jawa (*Piper retrofractum*) Terhadap *Helopeltis antonii* (Hemiptera: Miridae). *Jurnal Littri* 21(1): 33 – 40.
- Indriati, G., F. Soesanthy, & A. D. Hapsari. 2014. Pengendalian *Helopeltis* spp.



(Hemiptera: Miridae) Pada Tanaman Kakao Mendukung Pertanian Terpadu Ramah Lingkungan. Inovasi Teknologi Bioindustri Kakao 179 – 188.

- Irfan, M. 2016. Uji Pestisida Nabati Terhadap Hama dan Penyakit Tanaman. *Jurnal Agroteknologi* 6(2): 39 – 45.
- Latip, D., F. Pasaru, & Hasriyanti. 2015. Keanekaragaman Serangga Pada Perkebunan Kakao (*Theobroma cacao* L.) yang Diaplikasi Insektisida dan Tanpa Insektisida. *E – Journal Agrotekbis* 3(2): 133 – 140.
- Lodjo, L., C. J. Lamangantjo, & Z. Zakaria. 2020. Pengaruh Filtrat Batang Gulma Siam (*Chromolaena odorata* L.) Terhadap Antifeedant Ulat Grayak, *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae). *Jambura Edu Biosfer Journal* 2(2): 37 – 43.
- Mahob, R. J., Etam, P. B. N., Dibog, L., Babin, R., Voula, A. V., Begoude, D., Toguem, Y. G. F., Baleba, L., Ndongo, P. A. O., & Bilong, C. F. B. 2018. Assessment of The Effect of Cocoa Mosquito Mirid True Bug, *Helopeltis* sp. (Hemiptera: Miridae) on The Cocoa (*Theobroma cacao* L.) Production in Cameroon (Central Africa). *International Journal of Biological and Chemical Sciences* 12(4): 1865 – 1875.
- Nelly, N., U. Khairul., & P. Januasari. 2017. Biologi Penghisap Buah *Helopeltis* sp. (Hemiptera: Miridae) pada Buah Kakao dan Mentimun. *Jurnal Proteksi Tanaman* 1(2): 62 – 67.
- Nugroho, B., W. Mildaryani, & S. H. C. Dewi. 2019. Potensi Gulma Siam (*Chromolaena odorata* L.) sebagai Bahan Kompos untuk Pengembangan Bawang Merah Organik. *Jurnal Agronomi Indonesia* 47(2): 180 – 187.
- Octavia, D. I., Rahyuni, D., & Nasirudin. 2019. Potensi Gulma Sebagai Pestisida Nabati. *Jurnal Rekayasa Lingkungan* 19(1): 1 – 17.
- Obel, D. Apriyanto, & T. Pamekas. 2019. Uji Semi Lapang Ekstrak Kulit Buah Kabau (*Archidendron microcarpum*) Sebagai Insektisida Nabati Untuk Mengendalikan *Crocidolomia pavonana*. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Pertanian IX Fakultas Pertanian UGM* 221 – 225.
- Olawale, F., K. Olofinsan, & O. Iwaloye. 2022. Biological Activities of *Chromolaena odorata*: A Mechanistic Review. *South African Journal of Biology* 144: 44(57).
- Rohmah, Y. 2022. Outlook Komoditas Perkebunan Kakao. *Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian 2022*, Jakarta.
- Sadya, S. 2023. Perkebunan Kakao Indonesia Seluas 1,44 Juta Ha pada 2022. <<https://dataindonesia.id/agribisnis-kehutanan/detail/perkebunankakaoindonesia-seluas-144-juta-ha-pada-2022>>. Diakses 25 Agustus 2023.



- Saenong, M. S. 2016. Tumbuhan Indonesia Potensial Sebagai Insektisida Nabati Untuk Mengendalikan Hama Kumbang Bubuk Jagung (*Sitophilus* spp.). *Jurnal Litbang Pertanian* 35(3): 131 – 142.
- Samuel, O. C., O. C. Ola, E. C. Gloria, N. O. Kingsley, & I. N. Helen. 2019. *Chromolaena odorata* (Siam Weed) as Bio-Pesticide Against Beans Weevils. *Agricultural and Biological Sciences Journal* 5(3): 105 – 109.
- Sandoval, A. A., R. P. P. Nvarro, T. L. Ordonez, M. H. Rodriguez, & J. G. O. Gonzalez. 2020. Determination of Insecticides Lethal Concentration and Metabolic Enzyme Levels in *Triatoma dimidiata*. *Salud Publica de Mexico* 62(4): 402 – 409.
- Serdani, A. D., J. Widiatama, & A. K. Ardi. 2022. Pengaruh Insektisida Nabati Daun Tembakau dan Pepaya Terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura*). *Agroradix* 6(1): 1 – 7.
- Sidauruk, L., C. J. Manalu, & D. E. A. F. Sinukaban. 2020. Efektifitas Pestisida Nabati Dengan Berbagai Konsentrasi Pada Pengendalian Serangan Hama dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Ilmiah Rhizobia* 2(1): 24 – 32.
- Simanjuntak, R. G., T. Harjaka, & A. Wijonarko. 2022. Biology and Demography of *Helopeltis bradyi* Waterhouse (Hemiptera: Miridae) Reared on Cucumbers. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 26(1): 13 – 20.
- Siswanto, I. M. Trisawa, E. Karmawati, & S. Suhesti. 2020. Control of *Conopomorpha cramerella*, *Helopeltis* sp., and *Phytophthora palmivora* Using Botanical and Biological Pesticides. *International Conference on Sustainable Plantation* 1 – 8.
- Sonia, S., Siswancipta, T., & Febrianti, T. 2017. Perbedaan Konsentrasi dan Jenis Pestisida Nabati Terhadap *Plutella xylostella* Pada Tanaman Kubis Ungu (*Brassica oleracea* L.). *Jagros* 1(2): 123 – 131.
- Srikumar, K. K., & Bhat, P. S. 2013. Biology and Feeding Behaviour of *Helopeltis antonii* (Hemiptera: Miridae) on Singapore Cherry (*Muntingia calabura*) – a Refuge Host. *Journal of Entomological Research* 37(1): 11 – 16.
- Sumekar, Y. 2022. Efektivitas Campuran Herbisida Saflufenacil 250 g/l Trifludimoxazin 125 g/l Terhadap Gulma Pada Pertanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan. 4: 454 – 460.
- Sumihe, G., M. R. Runtuwene, & J. A. Rorong. 2014. Analisis Fitokimia dan Penentuan Nilai LC₅₀ Ekstrak Metanol Daun Liwas. *Jurnal Ilmiah Sains* 14(2): 125 -128.
- Suoth, V., A. E. Loho, & E. Ruauw. 2019. Keragaman Sistem Agribisnis Kakao (*Theobroma cacao*) di Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. *Jurnal Transdisiplin Pertanian* 15(2): 369 – 376.



- Tampubolon, K., F. N. Sihombing, Z. Purba, S. T. S. Samosir, & S. Karim. 2018. Potensi Metabolit Sekunder Gulma Sebagai Pestisida Nabati di Indonesia. *Jurnal Kultivasi* 17(3): 683 – 693.
- Thamrin, M., S. Asikin, & M. Willis. 2013. Tumbuhan Kirinyuh *Chromolaena odorata* (L) (Asteraceae: Asterales) Sebagai Insektisida Nabati Untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera litura*. *Jurnal Litbang Pert.* 32(3): 112 – 121.
- Tuhuteru, S., Mahanani, A. U., & Rumbiak, R. E. Y. 2019. Pembuatan Pestisida Nabati Untuk Mengendalikan Hama dan Penyakit Pada Tanaman Sayuran di Distrik Siekosi Kabupaten Jayawijaya. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 25(3): 135 – 143.
- Utami, A., Dadang, Nurmansyah, A., & Laba, I. W. 2017. Tingkat Resistensi *Helopeltis antonii* (Hemiptera: Miridae) Pada Tanaman Kakao Terhadap Tiga Golongan Insektisida Sintetis. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar* 4(2): 89 – 98.
- Wati, S. S., Aisyah, & Risnawati. 2021. Uji Fitotoksisitas Sediaan Sederhana Buah Cabe Jawa (*Piper retrofractum* Vahl.) Terhadap Tanaman Hidroponik. *Jurnal Pertanian Presisi* 5(1): 71 – 84.