

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, M., Ramzan, M., Hussain, N., Ghaffar, A., Hussain, K., Abbas, S., & Raza, A. (2019). Role of light traps in attracting, killing and biodiversity studies of insect pests in thal. *Pakistan Journal of Agricultural Research*, 32(4): 684–690. <https://doi.org/10.17582/journal.pjar/2019/32.4.684.690>
- Adawiyah, R., Aphrodyanti, L., & Aidawati, N. (2020). Pengaruh warna refugia terhadap keanekaragaman serangga pada pertanaman tomat (*Solanum lycopersicum*). *Proteksi Tanaman Tropika*, Vol 3(2): 194–199. <https://doi.org/10.20527/jppt.v3i2.410>
- Adiartayasa, W., & Wijaya, I. N. (2016). Serangan penggerek batang padi dan peran musuh alami dalam mengendalikan populasinya pada persawahan tanam serentak dan tidak serentak. *Agrotrop*, 6(1), 19–25.
- Adnan, M., & Wagiyana, W. (2020). Keragaman arthropoda hamaa dan musuh alami pada tanaman padi lahan rawa di Rowopulo Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, Vol 1(1): 27. <https://doi.org/10.19184/jppt.v1i1.15586>
- Agustina, R. (2023). Optimalisasi kebun bibit desa melalui kegiatan refugia plant nursery di kelompok wanita tani Kabupaten Lamongan. *Journal of Innovation and Applied Technology*, Vol 9(1): 77–81. <https://doi.org/10.21776/ub.jiat.2023.009.01.13>
- Akbario, R., Mardhotillah, F., Aprilliansyah, G., Ulandari, U., Suwandi, S., Muslim, A., Arsi, A., Gunawan, B., Irsan, C., & Pratama, R. (2023). Evaluasi serangan penyakit bercak daun dan hama oteng-oteng pada tanaman labu air yang diaplikasikan tiga racikan biostimulan di Desa Sejaro Sakti, Kecamatan Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-11*, 6051: 262–274.
- Amin, A., Ibrohim, & Tuarita, H. (2016). Studi keanekaragaman arthropoda pada lahan pertanian tumpangsari untuk inventarisasi predator pengendalian hayati di Kecamatan Bumiaji Kota Batu. *Jurnal Pertanian Tropik*, 3(2): 139–149. <https://doi.org/10.32734/jpt.v3i2.2968>
- Amiruddin, M., Nuranisa, N., Jeki, J., Adam, R. P., & Dwiyanto, D. (2023). Keanekaragaman dan komposisi serangga pada tanaman jagung di Tojo Una-Una, Sulawesi Tengah, Indonesia. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(3): 472–481. <https://doi.org/10.18343/jipi.28.3.472>

- Anjani, W., Umam, A. H., & Anhar, A. (2022). Keanekaragaman, pemerataan, dan kekayaan vegetasi hutan raya lae kombih Kecamatan Penanggalan, Kota Subulussalam. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2): 770–778. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v7i2.20136>
- Aseran, K. A. W., & Rizali, A. (2022). Keanekaragaman dan kelimpahan ordo Coleoptera pada perkebunan kopi di Jawa Timur. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan*, Vol 10(3): 119–132. <https://doi.org/10.21776/ub.jurnal.hpt.2022.010.3.2>
- Aziz, H., Tito, D. H., & Rizka, A. E. (2023). Upaya pelajuan proses dekomposisi jerami padi melalui berbagai cara : sebuah studi literatur. *Jurnal Pertanian Agros*, Vol 25(1): 935–948.
- Baiduri, N. (2019). Keanekaragaman jenis dan habitat anggrek (Orchidaceae) di Bukit Lawang. *Jurnal Biologica Samudra*, Vol 1(2): 22–27. <https://doi.org/10.25134/jfe.v6i2.9051>
- Barman, B., & Gupta, S. (2015). Aquatic insects as bio-indicator of water quality- A study on Bakuamari stream, Chakras hila Wildlife Sanctuary, Assam, North East India. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, Vol 3(3): 178–186.
- Basna, M., Koneri, R., & Papu, A. (2017). Distribusi dan diversitas serangga tanah di Taman Hutan Raya Gunung Tumpa Sulawesi Utara. *Jurnal Mipa*, Vol 6(1): 36. <https://doi.org/10.35799/jm.6.1.2017.16082>
- Bybee, S., Córdoba-aguilar, A., Duryea, M. C., Futahashi, R., Hansson, B., Lorenzo-carballa, M. O., Schilder, R., Stoks, R., Suvorov, A., Svensson, E. I., Swaegers, J., Takahashi, Y., Watts, P. C., & Wellenreuther, M. (2016). Odonata (dragonflies and damselflies) as a bridge between ecology and evolutionary genomics. *Frontiers in Zoology*: 1–20 <https://doi.org/10.1186/s12983-016-0176-7>
- Borror, D.J., Triplehorn, C. A., & Johnson, N. F. (2005). *Borror and Belongs's Introduction to the Study of Insects : 7 th edition*. Thomsom Learning.
- Candra, Y., Langoy, M., Koneri, R., & Singkoh, M. F. O. (2014). Kelimpahan serangga air di sungai toraut sulawesi utara. *Jurnal MIPA*, Vol 3(2): 74. <https://doi.org/10.35799/jm.3.2.2014.5317>
- Choudhary, A., & Ahi, J. (2015). Biodiversity of freshwater insects : a review. *The International Journal of Engineering and Science (IJES)*, Vol 4(10): 25–31.

- Clarisa, D., & Kasmara, H. (2016). Keanekaragaman serangga penyerbuk tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) di Balai Penelitian Tanaman Sayuran (Balitsa), Lembang, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional MIPA Jatinangor*: (pp. 27-28).
- Colares, C., Mermudes, R. M., Silveira, L. F. L., Khattar, G., Mayhew, P. J., Monteiro, R. F., Fernanda, M., Nunes, S. Q. C., & Macedo, M. V. (2021). Elevational specialization and the monitoring of the effects of climate change in insects : Beetles in a Brazilian rainforest mountain. *Ecological Indicators*. Vol 120. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106888>
- Darmania, A. U. (2016). Pemanfaatan tanaman refugia untuk mengendalikan hama dan penyakit tanaman padi. *Journal of Chemical Information and Modeling*, Vol 53(9): 1689–1699.
- Dey, S. L., & Emiliyamma, K. G. (2023). Taxonomy of the genus *Nala Zacher*, 1910 (Dermaptera : Labiduridae) from India. *Rec. Zool. Surv. India*, 123: 657–670. <https://doi.org/10.26515/rzsi/v123/i2S/2023/172595>
- Erdiansyah, I., & Putri, S. U. (2017). Optimalisasi fungsi bunga refugia sebagai pengendali hama tanaman padi (*Oryza sativa* L.). *Seminar Nasional Hasil Penelitian*: 89–94. <https://publikasi.polije.ac.id/index.php/prosiding/article/view/763>
- Erdiansyah, I., & Putri, S. U. (2019). Implementasi tanaman refugia dan peran serangga pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Jember. *Agrin*, 22(2): 123. <https://doi.org/10.20884/1.agrin.2018.22.2.448>
- Erdiansyah, I., Syarief, M., & Kusairi, M. I. (2021). The effect of color type and light intensity of Light Emitting Diode (LED) light traps on the types and number of pest insect catches in rice plantations. *Cropsaver - Journal of Plant Protection*, Vol 4(1): 10. <https://doi.org/10.24198/cropsaver.v4i1.28555>
- Faradila, A., Nukmal, N., Pratami, G. D., & Tugiyono. (2019). Keberadaan serangga malam berdasarkan efek warna lampu pada light trap di Kebun Raya Liwa. *Jurnal Biologi*, Vol 2(11): 1–8. <https://doi.org/10.14710/bioma.22.2.130-135>
- Fischer, S., Pereyra, D., & Fernández, L. (2012). Predation ability and non-consumptive effects of *Notonecta sellata* (Heteroptera: Notonectidae) on immature stages of *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae). *Journal of Vector Ecology*, 37(1): 245–251. <https://doi.org/10.1111/j.1948-7134.2012.00223.x>

- Fitriani, F. (2018). Identifikasi predator tanaman padi (*Oryza sativa*) pada lahan yang diaplikasikan dengan pestisida sintetik. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2): 65. <https://doi.org/10.35329/agrovital.v3i2.208>
- Fitroh, P. (2022). Analisis monitoring dan evaluasi program sertifikasi organik terhadap kualitas produk gula kelapa (Studi kasus Desa Binangun, Kecamatan Mrebet, Babupaten Purbalingga) (Doctoral dissertation, UIN Prof. KH Saifuddin Zuhri Purwokerto).
- Fox, J. J. (2014, March 5). Fast breeding insect devastates Java's rice. *Economics, Politics and Public Policy in East Asia and the Pacific*. [https://www.eastasiaforum.org/2014/03/05/fast-breeding-insect-devastates-javas-rice/#:~:text=The brown planthopper %2C Nilaparvata lugens, what is called "hopper burn"](https://www.eastasiaforum.org/2014/03/05/fast-breeding-insect-devastates-javas-rice/#:~:text=The brown planthopper %2C Nilaparvata lugens, what is called ).
- Gayatri, L. R., Nurul, M., & Nisak, F. (2021). Keanekaragaman hama tanaman padi dari ordo Orthoptera pada ekosistem sawah di Desa Mantingan Kabupaten Ngawi. *Jurnal Pendidikan Mipa*, Vol 11(2): 151–157. <https://doi.org/10.37630/jpm.v11i2.479>
- Gullan, P.J & Cranston, P.S (2014). *The Insects : An Outline of Entomology*. (5th Editio).
- Hair, J. F., Ringle, C. M., & Sarstedt, M. (2011). PLS-SEM: Indeed a silver bullet. *Journal of Marketing Theory and Practice*, 19(2): 139–152. <https://doi.org/10.2753/MTP1069-6679190202>
- Hamid, H., & Martinius, M. (2017). Keanekaragaman serangga air di sawah konvensional dan organik di kota padang. *JPT: Jurnal Proteksi Tanaman (Journal of Plant Protection)*, 1(2): 68. <https://doi.org/10.25077/jpt.1.2.68-78.2017>
- Hamzah, F. (2019). Keanekaragaman serangga predator pada tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) di Kecamatan Sumberejo Kabupaten Tanggamus (sebagai sumber belajar materi keanekaragam hayati dalam bentuk buku petunjuk praktikum pada materi keanekaragam hayati) (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung).
- Haneda, N. F., Wibowo, C., & Hasbi, M. (2017). Peranan arthropoda di ekosistem ekoton dan kelapa sawit. *Journal of Tropical Silviculture*, 8(2): 116–122. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.8.2.116-122>
- Hartini, H., Hanik, N. R., & Nugroho, A. A. (2019). Keanekaragaman dan kelimpahan serangga di hutan bromo karangannyar sebagai sumber alternatif belajar biologi di SMA. *Journal of Biology Learning*, 1(1): 36–46. <https://doi.org/10.32585/.v1i1.252>

- Hasibuan, S. (2017). Efektivitas perangkap warna dengan sistem pemagaran pada serangga hama tanaman. *Osf: Open Science Framework*, 1–10. <https://doi.org/10.31227/osf.io/e7xfg>
- Hasibuan, S. (2020). Identifikasi hama tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dengan menggunakan perangkap fluorens dan perangkap warna sebagai teknik Pengendalian Hama Terpadu. *Agrium*, 23(1): 8–16. <https://doi.org/10.30596/agrium.v21i3.2456>
- Hasyidan, G., Wiyatiningsih, S., & Suryaminarsih, P. (2021). Aplikasi biopestisida fobio dan *Streptomyces* sp. untuk mengendalikan penyakit moler pada tanaman bawang merah. *Agrohita: Jurnal Agroteknologi*, 6(2): 168–173. <http://jurnal.um-tapsel.ac.id/index.php/agrohita>
- Herlinda, S., Alesia, M., Susilawati, Irsan, C., Hasbi, Suparman, Anggraini, E., & Arsi. (2020). Impact of mycoinsecticides and abamectin applications on species diversity and abundance of aquatic insects in rice fields of freshwater swamps of South Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas*, 21(7): 3076–3083. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210727>
- Hermanto, A., Mudjiono, G., & Afandhi, A. (2014). Penerapan PHT berbasis rekayasa ekologi terhadap wereng batang coklat *Nilaparvata lugens* Stal (Homoptera: Delphacidae) dan musuh alami pada pertanaman padi. *Jurnal HPT*, 2(2): 79–86. <https://jurnalhpt.ub.ac.id/index.php/jhpt/article/view/95>
- Hidayat, P., Tambunan, V. B., & Putirama, K. D. (2021). Tanggap fungsional predator *Menochilus sexmaculatus* (Fabricius) dan *Micraspis lineata* (Thunberg) (Coleoptera: Coccinellidae) terhadap kutu kebul *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) dan kutu daun *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae). *Jurnal Entomologi Indonesia*, Vol 18, 199–206. <https://doi.org/https://doi.org/10.5994/jei.18.3.199>
- Ihfitasari, T., Siregar, A. Z., & Pinem, M. I. (2019). Indeks kerapatan mutlak, kerapatan relatif, frekuensi mutlak dan frekuensi relatif serangga pada tanaman padi (*Oryza Sativa* L.) fase vegetatif dan fase generatif di Percut, Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 7(2): 472–481. <https://doi.org/10.32734/joa.v7i2.2485>
- Inayati, A., & Marwoto. (2015). Kultur teknis sebagai dasar pengendalian hama kutu kebul *Bemisia Tabaci* Genn. pada tanaman kedelai. *Buletin Palawija*, 25(29):14–25.
- Indiati, S. W., & Marwoto, M. (2017). Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada tanaman kedelai. *Buletin Palawija*, 15(2): 87. <https://doi.org/10.21082/bulpa.v15n2.2017.p87-100>

- Insniatul, L., & Haryadi, N. T. (2021). Keragaman arthropoda pada pertanaman padi dengan pemanfaatan gulma sebagai tanaman border. *Jurnal HPT*, 9(1). <https://doi.org/10.21776/ub.jurnalhpt.2021.009.1.4>
- Ismi, N., Fahrizal, & Prayogo, H. (2018). Analisa komposisi dan keanekaragaman jenis tegakan penyusun hutan tembawang jelomuk di Desa Meta Bersatu Kecamatan Sayan Kabupaten Melawi. *Jurnal Hutan Lestari (2018)*, Vol. 6 (1): 137–146.
- Istiqomah, H., Abbellia, D., Triani, L., & Mevika, N. (2022). Inventarisasi dan identifikasi serangga predator pada padi di Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-10*. Universitas Sriwijaya
- Jafar, J., Ismirawati, N., & Abdullah, M. S. (2024). Keanekaragaman serangga hama tanaman padi (*Oryza sativa*). *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 18(1): 74-81.
- Jannah, A., Marsuni, Y., Soedijo, S., & Soedijo, S. (2023). Keanekaragaman arthropoda dan penyakit tanaman padi di Desa Kusambi Hilir Kecamatan Lampihong. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 6(2): 666–675. <https://doi.org/https://doi.org/10.20527/jppt.v6i2.1848>
- Jayasiri, M. M. J. G. C. N., Yadav, S., Propper, C. R., Kumar, V., Dayawansa, N. D. K., & Singleton, G. R. (2022). Assessing potential environmental impacts of pesticide usage in paddy ecosystems: A case study in the Deduru Oya River Basin, Sri Lanka. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 41(2): 343–355. <https://doi.org/https://doi.org/10.1002/etc.5261>
- Jiuhardi. (2023). Analisis kebijakan impor beras terhadap peningkatan kesejahteraan petani di Indonesia. *Inovasi: Jurnal Ekonomi, Keuangan Dan Manajemen*, 19(1): 98–110.
- Juliyanto, N. A. W., Maftuch, & Masithah, E. D. (2021). Analisis of phytoplankton diversity on the productivity of vannamei shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Intensive Pond, Jatisari Village, Banyuwangi. *J.Exp. Life Sci*, 11(2). <https://doi.org/10.21776/ub.jels.2021.011.02.01>
- Kalshoven, L. G. E. (1981). *The Pests of Crops in Indonesia*. van der Laan PA, De.
- Kamaludin, N., Hadi, M., & Rahadian, R. (2013). Keanekaragaman ngengat di Wana Wisata Gonoharjo, Limbangan, Kendal, Jawa Tengah. *Jurnal Biologi*, 2(2): 18–26.

- Khodijah, K., Herlinda, S., Irsan, C., Pujiastuti, Y., & Thalib, R. (2012). Artropoda predator penghuni ekosistem persawahan lebak dan pasang surut Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 1(1): 57–63. <https://doi.org/https://doi.org/10.33230/JLSO.1.1.2012.8>
- Killa, Y. M., Jawang, U. P., Nganji, M. U., & Lewu, L. D. (2021). Pelatihan pembuatan perangkap serangga pada kelompok wanita tani suka maju Kelurahan Malumbi. *Jurnal Abdidas*, Vol 2(6): 1321–1326. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/abdidas.v2i6.476>
- Kuncoro, S., Tamrin, & Kurniawan, Y. (2022). Uji kinerja mesin penggiling buah pepaya afkir. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 1(3): 361–369. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.23960/jurnal%20abe.v1i3.6332>
- Kurniawan, A. J., Prayogo, H., & Erianto. (2018). Keanekaragaman jenis burung diurnal di Pulau Temajo Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, Vol. 6 (1): 230–237. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.26418/jhl.v6i1.25116>
- Kurniawan, B., & Soesilohadi, R. H. (2020). Diversity and abundance of insect in conventional apple (*Malus sylvestris* (L.) Mill) plantation at Kota Batu, East Java. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 8(3): 194–201. <https://doi.org/10.21776/ub.biotropika.2020.008.03.08>
- Kuswantoro, F., & Soesilohadi, R. C. H. (2016). Keanekaragaman serangga sebagai pakan alami katak tegalan (*Fejervarya Limnocharis*, Gravenhorst) pada ekosistem sawah di Desa Panggungharjo, Kecamatan Sewon, Kabupaten Bantul. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 1(1): 1. <https://doi.org/10.22146/jtbb.12723>
- Kvakkestad, V., Steiro, Å. L., & Vatn, A. (2021). Pesticide policies and farm behavior: The introduction of regulations for integrated pest management. *Agriculture (Switzerland)*, 11(9): 1–17. <https://doi.org/10.3390/agriculture11090828>
- Layuk, O. D. (2018). *Keanekaragaman serangga pada pertanaman buncis (Phaseolus Vulgaris L.) di Lahan Penelitian Kampus Universitas Borneo Tarakan*. Universitas Borneo Tarakan.
- Lestari, O. A., & Rahardjo, B. T. (2022). Keanekaragaman arthropoda hama dan musuh alami pada lahan padi jajar legowo dan konvensional. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 10(2): 73–84. <https://doi.org/10.21776/ub.jurnalhpt.2022.010.2>.

- Lubis, D. P. (2011). Pengaruh perubahan iklim terhadap keanekaragaman hayati di Indonesia. *Jurnal Geografi*, 3(2): 107-117. <https://doi.org/10.24114/jg.v3i2.7365>
- Ma'arif, S., Suartini, N. M., & Ginantra, I. K. (2013). Diversitas serangga permukaan tanah pada pertanian hortikultura organik di Banjar Titigalar, Desa Bangli, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan-Bali. *Jurnal Biologi*, 18(1), 28–32. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/bio/article/view/12094>
- Mardiyanti, D. E., Puji Wicaksono, K., & Baskara, M. (2013). Dinamika keanekaragaman spesies tumbuhan pasca pertanaman padi dynamics of plants species diversity after paddy cultivation. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(1): 24–35. <https://doi.org/10.21176/protan.v1i1.4>
- Meilani, I. A., & Nugroho, A. S. (2023). Keanekaragaman capung (Odonata) pada area kali pertambakan Desa Bakaran Kulon Kecamatan Juwana Kabupaten Pati. *Biofair*: 241–251.
- Mendoza-Penagos, C. C., Calvao, L. B., & Juen, L. (2021). A new biomonitoring method using taxonomic families as substitutes for the suborders of the Odonata (insecta) in Amazonian Streams. *Ecological Indicators*. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107388>
- Mudjiono, G. (2013). *Pengelolaan Hama Terpadu: Konsep, taktik, strategi, penyusunan program pht, dan implementasinya*. Universitas Brawijaya Press.
- Munthe, Y. V., Aryawati, R., & Isnaini. (2012). Struktur komunitas dan sebaran fitoplankton di Perairan Sungsang Sumatera Selatan. *Maspri Journal*, 4(1): 122–130. <https://doi.org/https://doi.org/10.56064/maspri.v4i1.1437>
- Nadzir, Z. A., Simarmata, N., & Aliffia. (2020). Pengembangan algoritma identifikasi sawah padi berdasarkan spektra fase padi (Studi kasus: Lampung Selatan). *Jurnal Sains Informasi Geografi [JSIG]*, 3(1), 3(1): 23-36. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.31314/jsig.v3i1.537>
- Nasral, T. J., Syahrawati, M., & Liswarni, Y. (2020). Daya predasi dan tanggap fungsional kumbang unta (*Ophionea nigrofasciata*) pada beberapa kepadatan wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens*). *JPT: Jurnal Proteksi Tanaman (Journal of Plant Protection)*, 4(1): 11. <https://doi.org/10.25077/jpt.4.1.11-20.2020>
- Nihayatih, F., Ratnasari, C. N., & Karim, F. (2019). Keanekaragaman Arthropoda pada lahan bero sawah padi organik. *Seminar Nasional Biologi "Inovasi Penelitian Dan Pendidikan Biologi III (IP2B III) 2019," Ip2b Iii*: 290–296.

- Nurfitriah, N., Gazali, A., & Sofyan, A. (2023). The effect of leaf-eating pest infestation on pakcoy (*Brassica rapa* L.) cultivation treated with papaya leaf extract. *Formosa Journal of Science and Technology*, 2(11): 3035–3048. <https://doi.org/https://doi.org/10.55927/fjst.v2i11.6297>
- Nurfitriana, I., Suryaminarsih, P., Mindari, W., & Wiyatiningsih, S. (2019). Studi Pertumbuhan multiantagonis *Trichoderma* sp. dan *Streptomyces* sp. dalam suspensi akar, humat cair dan ekstrak kentang gula. *Plumula*, 7(1): 25–32.
- Nuryanto, B. (2018). Pengendalian penyakit tanaman padi berwawasan lingkungan melalui pengelolaan komponen epidemik. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 37(1): <https://doi.org/10.21082/jp3.v37n1.2018.p1-8>
- Parasappa, HH., Reddy N, G., & Neelakanth. (2017). Rice insect pests and their natural enemies complex in different rice ecosystem of cauvery command areas of Karnataka. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, Vol 5(5): 335–338.
- Pardani, E., Hayati, Z., & Aktrinisia, M. (2018). Studi adaptasi pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi (*Oryza Sativa*) di Tanah Gambut. *Jurnal Agroindragiri*, 3(2): <https://doi.org/https://doi.org/10.32520/jai.v3i2.1020>
- Pebrianti, H. D., Maryana, N., & Winasa, I. W. (2016). Keanekaragaman parasitoid dan artropoda predator pada pertanaman kelapa sawit dan padi sawah di Cindali, Kabupaten Bogor. *J. HPT Tropika*, Vol. 16. <https://doi.org/10.23960/j.hptt.216138-146>
- Permana, M. A., Hanif, A., & Hashim, N. A. (2024). Keragaman serangga pada tanaman kacang kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L.) di Bukit Kor, Marang, Trengganu. *Fruitset Sains : Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 9(1): 62. <https://doi.org/https://doi.org/10.35335/fruitset.v11i6.4839>
- Pradana, M. G., Priwiratama, H., & Prasetyo, A. E. (2020). Aplikasi perangkat lampu sebagai sarana monitoring dan pengendalian hama kumbang malam di pembibitan kelapa sawit. *Warta PPKS*, 25(1): 23–30. <https://doi.org/https://doi.org/10.22302/iopri.war.warta.v25i1.7>
- Pradhana, R. A. I., Gatot Mudjiono, & Karindah, S. (2014). Keanekaragaman serangga dan laba-laba pada pertanaman padi organik dan konvensional. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2(2): 58–66. <https://doi.org/https://jurnalhpt.ub.ac.id/index.php/jhpt/article/view/93>

- Pramudia, M. I., Abbasb, S., & Fitriyantic, D. (2024). Pengendalian tikus pada lahan pertanian dengan menggunakan rumah burung hantu (rubuha) di Desa Bentok Darat Kalimantan Selatan. *Pro Sejahtera (Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat)*, Vol 6. <https://doi.org/https://doi.org/10.51673/jaltn.v4i3.1823>
- Pravitarani, F., & Putra, I. L. I. (2023). Keanekaragaman jenis ordo Coleoptera pada area persawahan Desa Tamanan Kecamatan banguntapan, Kabupaten Bantul. *Jurnal Hijau Cendekia*, 8.
- Prihatin, Abdullah, T., Annisaa, N. W., Jumardi, Ramlan, N. S., & Lea, V. C. (2023). Kompleks dan kelimpahan arthropoda pada pertanaman jagung (*Zea mays*). *Bioma: Jurnal Biologi Makasar*, 8(2): 47–59.
- Putra, I. M., Hadi, M., & Rahadian, R. (2018). Struktur komunitas semut (Hymenoptera : Formicidae) di lahan pertanian organik dan anorganik Desa Batur, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 19(2): 170. <https://doi.org/10.14710/bioma.19.2.170-176>
- Rachmawati, J., & Sopyan, T. (2023). Potensi tanaman transgenik sebagai salah satu teknologi dalam Pengelolaan Hama Terpadu. *Bioed: Jurnal Pendidikan Biologi*, 11(1): 9–18. <https://doi.org/http://repository.unigal.ac.id:8080/handle/123456789/2701>
- Rahayu, G. A., Buchori, D., Hindayana, D., & Rizali, A. (2017). Keanekaragaman dan peran fungsional serangga ordo Coleoptera di area reklamasi pasca tambang batubara di Berau, Kalimantan Timur. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 14(2): 97–106. <https://doi.org/10.5994/jei.14.2.97>
- Rahmah, M., & Fitriana, N. H. I. (2023). Gerakan pengendalian hama wereng pada tanaman padi di Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik. *Comserva: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 3(4): 1339–1345. <https://doi.org/10.59141/comserva.v3i4.908>
- Ramada, S. M., & Syah, M. A. (2023). Sosialisasi biopestisida “Fobio” pada petani Desa Claket, Kabupaten Mojokerto. *Karya Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1): 41–49. [https://jurnal.fkip.samawa-university.ac.id/karya\\_jpm/index4](https://jurnal.fkip.samawa-university.ac.id/karya_jpm/index4)
- Reksiana, C. P. E., Windriyanti, W., & Kusuma, R. M. (2023). Fostering biodiversity: Unleashing the potential of refugia to enhance arthropod diversity in chili (*Capsicum annuum* L.) farms. *Bioeduscience*, 7(3): 251–260. <https://doi.org/10.22236/jbes/12350>

- Riyanto. (2016). Keanekaragaman dan kelimpahan serangga ordo Coleoptera di tepian sungai musi Kota Palembang sebagai sumbangan materi pada mata kuliah entomologi di Pendidikan Biologi FKIP Universitas Sriwijaya. *Jurnal Pembelajaran Biologi: Kajian Biologi Dan Pembelajarannya*, 3(1): 88–100.
- Rizki, F. H., Maryana, N., & Triwidodo, H. (2020). Arthropoda yang berasosiasi dengan tanaman refugia pada pertanaman padi di Desa Besar, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, :1), 15–23. <https://doi.org/10.18343/jipi.26.1.15>
- Rizky, M. T., Hutasuhut, M. A., Idami, Z., Manik, F., Biologi, S., Sains, F., Islam, U., Sumatera, N., Teknologi, P., Penelitian, B., & Sayuran, T. (2023). Keanekaragaman serangga nokturnal berdasarkan warna lampu perangkap cahaya di Balai Penelitian Tanaman Sayuran Desa Tongkoh Sumatera Utara keanekaragaman serangga. *JB&P : Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 10(2): 93–103. <https://doi.org/https://doi.org/10.29407/jbp.v10i2.19740>
- Rubiana, R., Purnamayani, R., Pengkajian, B., Pertanian, T., & Bogor, K. (2018). Keanekaragaman species dan struktur komunitas serangga di area reklamasi bekas tambang batubara di Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi. *Jurnal Lahan Suboptimal: Journal of Suboptimal Lands*. Vol 7(1), 37–42. <https://doi.org/10.33230/JLSO.7.1.2018.322>
- Safitri, N., Sayuthi, M., & Pramayudi, N. (2022). Potensi tanaman refugia terhadap keanekaragaman serangga parasitoid pada pertanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3): 582–592. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v7i3.21182>
- Sakir, I. M., & Desinta, D. (2019). Pemanfaatan refugia dalam meningkatkan produksi tanaman padi berbasis kearifan lokal. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 7(1): 97–105. <https://doi.org/10.33230/jlso.7.1.2018.367>
- Sari, A. P. (2016). *Variasi sifat agronomi dan kandungan nutrisi beberapa varietas padi japonica*. [Tesis]. Universitas Jember.
- Sarjan, M., Haryanto, H., Supeno, B., & Jihadi, A. (2023). Using the refugia plant as an alternative habitat for predatory insects on potato plants. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(2): 203–207. <https://doi.org/10.29303/jbt.v23i2.4426>
- Sari, Y. M., Prastowo, S., & Haryadi, N. T. (2017). Uji ketertarikan ngengat spodoptera exigua hubn. terhadap perangkap lampu warna pada pertanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agrovigor*, Vol 10 (1): 1-6. <https://doi.org/https://doi.org/10.21107/agrovigor.v10i1.2366>

- Semiun, C. G., & Stanis, S. (2016). Kelimpahan dan keanekaragaman arthropoda tanah pada lahan pertanian monokultur dan polikultur di Desa Labat Kupang. *BioWallacea Jurnal Ilmiah Ilmu Biologi*, 2(2): 154–161.
- Sepe, M., & Iqbal Djafar, M. (2018). Perpaduan tanaman refugia dan tanaman kubis pada berbagai pola tanam dalam menarik predator dan parasitoid dalam penurunan populasi hama. *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2).
- Septariani, D. N., Herawati, A., & Mujiyo. (2019). Pemanfaatan berbagai tanaman refugia sebagai pengendali hama alami pada tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). *Prima: Journal of Community Empowering and Services*, 3(1): <https://doi.org/https://doi.org/10.20961/prima.v3i1.36106>
- Setiabudi, J. (2014). Strategi pengembangan pengendalian populasi tikus sawah (*Rattus argentiventer*) menggunakan predator burung hantu (*Tyto alba*) pada lahan pertanian sawah Kecamatan Banyubiru Kabupaten Semarang (Doctoral dissertation, Program Pascasarjana UNDIP).
- Setyadin, Y., Abida, S. H., Azzamuddin, H., Rahmah, S. F., Leksono, A. S., Biologi, J., & Brawijaya, U. (2017). Efek refugia tanaman jagung (*Zea mays*) dan tanaman kacang panjang (*Vigna cylindrica*) pada pola kunjungan serangga di sawah padi (*Oryza sativa*) Dusun Balong, Karanglo, Malang. *Jurnal Biotropika*, Vol 5(2): 54–58. <https://doi.org/10.21776/ub.biobiotropika.2017.005.02.3>
- Shaki, S., Morshed, M. N., Sultana, N., & Das, G. (2020). Comparative Efficacy of some newer insecticides against rice leaf folder (*Cnaphalocrosis medinalis* Guen.) and Their effects on natural enemies in rice ecosystem. *Tropical Agrobiodiversity*, Vol 1(2): 77–81. <https://doi.org/10.26480/trab.02.2020.77.81>
- Sianipar, M. S., Purnama, A., Santosa, E., Soesilohadi, R. C. H., Natawigena, W. D., Susniahti, N., & Primasongko, A. (2017). Populasi hama wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.), keragaman musuh alami predator serta parasitoidnya pada lahan sawah di dataran rendah Kabupaten Indramayu. *Agrologia*, 6(1). <https://doi.org/10.30598/a.v6i1.245>
- Siddikah, F., Nazarreta, R., & Buchori, D. (2020). Pengaruh musim terhadap kelimpahan kumbang moncong (Coleoptera: Curculionidae) pada tipe penggunaan lahan berbeda di lanskap hutan harapan dan taman nasional Bukit Duabelas, Jambi. *Jurnal Entomologi Indonesia* 17(3): 113. <https://doi.org/10.5994/jei.17.3.113>
- Sitairesmi, T., Wening, R. H., Rakhmi, A. T., Yunani, N., & Susanto, U. (2013). Pemanfaatan plasma nutfah padi varietas lokal dalam perakitan varietas unggul. *Iptek tanaman pangan*, 8(1): 22-30.

- Siregar, A. S., Bakti, D., & Zahara, F. (2014). Keanekaragaman jenis serangga di berbagai tipe lahan sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4): 1640–1647.
- Siregar, A. Z., & Lesnida, S. (2021). Pemanfaatan tanaman refugia mengendalikan hama padi (*Oryza nivara* L.) di Soporaru Tapanuli Utara. *Agrifor : Jurnal Pertanian dan Kehutanan*. <https://doi.org/10.31293/agrifor.v20i2.5744>
- Siriyah, S. L., Khamid, M. B. R., & Bayfurqon, F. M. (2018). Study of insect diversity in rice agroecosystem in Karawang West Java. *Jurnal Ilmu Dasar*, Vol 19(1): 51. <https://doi.org/10.19184/jid.v19i1.5619>
- Siskawati, S., Hasriyanty, H., & Saleh, S. (2023). Pengaruh tanaman refugia terhadap keanekaragaman serangga penyerbuk pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di Desa Pombewe Kecamatan Sigi Biromaru, Kabupaten Sigi. *Agrotekbis : E-Jurnal Ilmu Pertanian*, Vol 11(3): 608–615. <https://doi.org/10.22487/agrotekbis.v11i3.1732>
- Snyder, W. E. (2019). Give predators a complement: conserving natural enemy biodiversity to improve biocontrol. *Biological Control*, Vol 135: 73–82. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2019.04.017>
- Subekti, N. (2012). Keanekaragaman jenis serangga di hutan tinjomoyo Kota Semarang, Jawa Tengah. *Jurnal Tengkwang*, 2(1): 19–26. <http://dx.doi.org/10.26418/jt.v2i1.1636>
- Sudewi, S., Ala, A., Baharuddin, B., & BDR, M. F. (2020). Keragaman Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) pada tanaman padi varietas unggul baru (VUB) dan varietas lokal pada percobaan semi lapangan. *Agrikultura*, 31(1): 15. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v31i1.25046>
- Suharyanto, S., Mulyo, J. H., Darwanto, D. H., & Widodo, S. (2015). Analisis produksi dan efisiensi pengelolaan tanaman terpadu padi sawah di Provinsi Bali. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 34(2): 131. <https://doi.org/10.21082/jpntp.v34n2.2015.p131-143>
- Sulistiyono, S., Mudjiono, G., & Himawan, T. (2022). Pengaruh refugia pada kelimpahan dan keanekaragaman arthropoda predator di sawah padi PHT Desa Tejoasri, Laren, Lamongan. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan*, 10(2): 97–106. <https://doi.org/10.21776/ub.jurnalhpt.2022.010.2.5>
- Sumayanti, H. I. (2023). Teknik Pengendalian hama dan penyakit tanaman cabai merah di Kecamatan Walantaka Kota Serang Provinsi Banten. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 5(1): 339–346. <http://dx.doi.org/10.33512/jipt.v5i1.18246>

- Surahmaida, & Umarudin. (2019). Studi fitokimia ekstrak daun kemangi dan daun kumis kucing menggunakan pelarut metanol. *Indonesian Chemistry and Application Journal*, 3(1): 1. <https://doi.org/10.26740/icaaj.v3n1.p1-6>
- Susanti, A., Zulfikar, Yuliana, A. I., Faizah, M., & Nasirudin, M. (2022). Keragaman serangga hama dan predator pada dua sistem pertanian di pertanaman kedelai. *Exact Papers in Compilation (EPiC)*, 4(2): 565–570. <https://doi.org/10.32764/epic.v4i2.778>
- Susanti, E., Surmainia, E., & Estiningty, W. (2018). Parameter iklim sebagai indikator peringatan dini serangan hama penyakit tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 12(1): 59–70.
- Sutriadi, M. T., Harsanti, E. S., Wahyuni, S., & Wihardjaka, A. (2020). Pestisida Nabati: Prospek Pengendali Hama Ramah Lingkungan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(2): 89. <https://doi.org/10.21082/jsdl.v13n2.2019.89-101>
- Syahri, & Somantri, R. U. (2016). Penggunaan varietas unggul tahan hama dan penyakit mendukung peningkatan produksi padi nasional. *J. Litbang Pert*, Vol. 35(1): 25–36. <https://doi.org/10.21082/jp3.v35n1.2016.p25-36>
- Trianto, M., Nuraini, N., Sukmawati, S., & Dahri Kisman, M. (2020). Keanekaragaman genus serangga air sebagai bioindikator kualitas perairan. *Justek : Jurnal Sains Dan Teknologi*, Vol 3(2): 61. <https://doi.org/10.31764/justek.v3i2.3562>
- Ueno, T. (2012). Insect natural enemies as bioindicators in rice paddies. *Journal of Agricultural Science*, 39(4): 587–595. <https://doi.org/10.7744/cnujas.2012.39.4.545>
- Usman, A. A. (2017). *Identifikasi serangga tanah di perkebunan pattallassang Kecamatan Pattallassang Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan*. Skripsi. Uin Alauddin Makassar.
- Usyati, N., Kurniawati, N., Ruskandar, A., & Rumasa, O. (2018). Populasi hama dan musuh alami pada tiga cara budidaya padi sawah di Sukamandi. *Agrikultura*, 29(1): 35. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v29i1.16924>
- Wahyuningsih, E., Faridah, E., Budiadi, & Syahbudin, A. (2019). Komposisi dan keanekaragaman tumbuhan pada habitat ketak (*Lygodium circinatum* (BURM. (SW.) di Pulau Lombok, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Hutan Tropis*, 7. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.20527/jht.v7i1.7285>
- Wardana, R., Erdiansyah, I., & Putri, S. U. (2017). Presistensi hama (pemanfaatan tanaman refugia sebagai sistem pengendali hama padi) pada kelompok tani suren jaya 01, Kecamatan Ledokombo. *Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat*: 233–237.

- Widnyana, I. K. (2011). Meningkatkan peranan musuh alami dalam pengendalian organisme pengganggu tumbuhan sesuai konsep PHT (Pengelolaan Hama-Penyakit Terpadu). *Jurnal Lembaga Penelitian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 1(2): 2088–2149.
- Wijayanto, M. A., Windriyanti, W., & Rahmadhini, N. (2022). Biodiversitas arthropoda permukaan dan dalam tanah pada kawasan agroforestri di Kecamatan Wonosalam Jombang Jawa Timur. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2):1089–1102. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.37159/j%20p%20agros>.
- Windriyanti, W., Mujoko, T., & Ratri, T. L. (2020). Diversity of insects useful rice in refugia plants around organic rice fields in Ngompro Vilage, Ngawi Regency. *Nusantara Science and Technology Proceedings*: 62–70. <https://doi.org/10.11594/nstp.2020.0607>
- Wiyatiningsih, S., Hariyani, W. S., Santoso, W., & Wijaya, R. S. (2020). *Modul: profil, teknik produksi, dan penggunaan biopestisida (Fobio)*. Mitra Abisatya.
- Yumiko, B. 2018. Kemampuan Dekok daun kenikir sebagai cairan sanitasi selada (*Lactula sativa*) dan tangan. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya.
- Zenita, Z., Hawa, Z. W. M., Dwinata, C., Wicaksono, A., Samiha, Y. T., Maryamah, Oktiansyah, R., Aini, K., Riswanda, J., & Miftahussaadiah. (2020). Serangga hama pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada fase vegetatif dan generatif. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*: 98–104. <http://proceedings.radenfatah.ac.id/index.php/semnaspbio>