

DAFTAR PUSTAKA

- Ables, J., Vinson, S., dan Ellis, J. (1981). Host discrimination by *Chelonus insularis* (Hymenoptera: Braconidae), *Telenomus heliothidis* (Hymenoptera: Scelionidae), and *Trichogramma pretiosum* (Hymenoptera: Trichogrammatidae). *Entomophaga*, 26: 149–156.
- Adie, M. M., Krisnawati, A., dan Ayu Z. M. (2012). Derajat Ketahanan Genotipe Kedelai Terhadap Hama Ulat Grayak. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*, 5(1): 29-36.
- Agboyi, L. K., Goergen, G., Beseh, P., Mensah, S. A., Clottey, V. A., Glikpo, R., Buddie, A., Cafa, G., Offorrf, L., Day, R., Rwomushana, I., dan Kenis, M. (2020). Parasitoid complex of fall armyworm *Spodoptera frugiperda* in Ghana and Benin. *Insects*, 11(2): 1–15.
- Ahmad, S., Ashfaq M., Hassan M., dan Sahi S. T. (2012). Potential of parasitoid *Trichogramma chilonis* (Ishii) (Hymenoptera: infuscatellus (Lepidoptera: Pyralidae) under field condition. *Int. Journal Biodiversity and Conservation*, 4(1): 36–38.
- Aldebron, C., Jones, M. S., Snyder, W. E., dan Blubaugh, C. K. (2020). Soil organic matter links organic farming to enhanced predator evenness. *Biological Control*, 146: 1–8.
- Argiyanti, A., Cristanti, W., Sukma, R. I., dan Suprianto, B. (2022). Inovasi Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi: Model Discovery Learning Berbantuan Aplikasi Inaturalist Pada Materi Keanekaragaman Hayati. *BIODIK: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 8(3): 52-62.
- Armi, E. S., Asmadi., dan Muhammad, R. (2018). Tingkat Kelimpahan Parasitoid terhadap Hama Serangga di Lahan Jagung Gampong Lam Lumpu Kecamatan Peukan Bada Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2018*.
- Balla, A., Bhaskar, M., Bagade, P., dan Rawal, N. (2019). Kerugian hasil dalam jagung (*Zea mays*) karena serangan ulat grayak dan potensi intervensi berbasis IoT untuk pengendaliannya. *Journal Entomology and Zoology Pejantan*, 7(5): 920-927.
- Bate, M. (2019). Pengaruh Beberapa Jenis Pestisida Nabati Terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) Pada Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) di Lapangan. *AGRICA*, 12(1): 71-81.
- Carneiro, T. R., dan Fernandes, O. A. (2012). Intraguild interaction between *Telenomus remus* Nixon (Hymenoptera: Platygasteridae) and *Trichogramma pretiosum* Riley (Hymenoptera: Trichogrammatidae) parasitizing

Spodoptera frugiperda (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) eggs. *Biological Control*, 62(1): 29–35.

- Centre for Agriculture & Biosciences International (CABI). (2008). *Datasheet: Telenomus dignoides*.
- Chen C., Qian Y., Chen Q., Tao C., dan Li Y. (2011). Evaluation of Pesticides Residues in Fruits and Vegetables from Xiamen. *Food Control*, 22(7): 1114–1120.
- Cook, K. A., S. T., Ratcliffe, M. E., Gray dan K. L. Steffey. (2004). *European Corn Borer (Ostrinia nubilalis* Hubner). University of Illinois at Urbana Champaign.
- Czepak, C., Cordeiro Albernaz, K., Vivan, L. M., Gui-marães, H. O., dan Carvalhais, T. (2013). First occurrence record of *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) no Brasil. *Pesquisa Agropecuária Tropical Goiânia*, 43(1): 110–113
- Daha, L. (1997). Ekologi *Helicoverpa armigera* (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae) pada Pertanaman Tomat.
- De Freitas Bueno R. C. O., De Freitas Bueno A, Da Costa X, dan De Freitas Bueno M. F. (2014). *Telenomus remus* (Hymenoptera: Platygasteridae) parasitism on eggs of *Anticarsia gemmatalis* (Lepidoptera: Erebidae) compared with its natural host *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 107(4): 799–808.
- Dewi, A. R. Y. T., Santoso, S. I., dan Prasetyo, E. (2018). Analisis Efisiensi Teknis dan Ekonomi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Pada Usahatani Jagung Hibrida di Kelompok Tani Sidomulyo 01 Kecamatan Sukolilo Kabupaten Pati. *AGRISAINTELIKA: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 2(1): 25–34.
- Dong H., Zhu KH., Zhao Q., Bai XP., Zhou J.C., dan Zhang L.S. (2021). Morphological defense of the egg mass of *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) affects parasitic capacity and alters behaviors of egg parasitoid wasps. *Journal of Asia-Pacific Entomolog*, 24: 671–678.
- Doutt, R. L. (1955). Hymenoptera: Trichogrammatidae and Mymaridae. *Insects of Micronesia*, 19(1): 1–17.
- Durocher, Granger L., Mfuno, T., Musesha, M., Lowry, A., Reynolds, K., Buddie, A., Cafã, G., Offord, L., Chipabika, G., Dicke, M., dan Kenis, M. (2021). Factors influencing the occurrence of fall armyworm parasitoids in Zambia. *Journal of Pest Science*, 94: 1133–1146.
- Fanani, M. Z., Rauf, A., Maryana, N., Nurmansyah, A., dan Hindayana, D. (2023). Interferensi kehadiran predator terhadap keefektifan parasitoid *Anagyrus lopezi* De Santis (Hymenoptera: Encyrtidae). *Jurnal Agronida*, 9(1): 8–15.

- FAO and CABI. (2019). *Community-Based Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda) Monitoring, Early warning and Management*. Training of Trainers Manual, First Edition.
- González-Maldonado, M. B., García-Gutiérrez, C., dan González-Hernández, A., (2014). Parasitismo y distribución de *Campoletis sonorensis* Cameron (Hymenoptera: Ichneumonidae) y *Chelonus insularis* Cresson (Hymenoptera: Braconidae), parasitoides del gusano cogollero en maíz en Durango, México. *Vedalia*, 15: 47–53.
- Goulet, H. dan Huber J. T. editor. (1993). *Hymenoptera of The World: An Identification Guide to Families*. Canada Communication Group Publishing. Canada.
- Granados, G. (2000). *Maize Insects: Tropical Maize, Improvement and Production*. Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations. Rome.
- Grissell, E. E. dan Schauff, M. E. (1990). *A Handbook of the Families of Nearctic Chalcidoidea (Hymenoptera)*. Entomological Society of Washington (Washington, D.C.) Handbook 1: 1–85.
- Groote, H. D., Kimenju, S. C., Munyua, B., Palmas, S., Kassie, M., dan Bruce, A. (2020). Penyebaran dan dampak serangan ulat grayak (*Spodoptera frugiperda* JE Smith) di area produksi jagung di Kenya. *Environment Agriculture Ecosystem*, 292: 802-806.
- Gupta, M., dan Pawar, A. D. (1985). Multiplication of *Telenomus remus* Nixon on *Spodoptera litura* (Fabricius) reared on artificial diet. *Journal of Advanced Zoology*, 6(1): 13–17.
- Hakim, L., Karindah, S., dan Astuti, L. P. (2014). Eksplorasi Parasitoid Telur *Plutella xylostella* pada Pertanaman Kubis *Brassica oleracea* di Daerah Malang dan Kota Batu. *Jurnal HPT*, 2(2): 116–122.
- Hasbi, A. M., Raffiudin, R., dan Samudra, I. M. (2016). Biologi penggerek batang jagung *Ostrinia furnacalis* Guenée yang diberi pakan buatan. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 2(1): 13–18.
- Hasibuan, R., Retnosari, D., Yasin, N., Purnomo, dan Wibowo, L. (2021). Pengaruh beberapa teknik pengendalian terhadap populasi wereng jagung di Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1): 61–74.
- Hendriwal, Rahayu, S., Perdamaian, J., Iqlina, Hafifah, Munauwar, M. M., dan Nurmasiyah. (2022). Keanekaragaman dan dominansi serangga parasitoid telur berdasarkan fase pertumbuhan tanaman padi. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Agritech*, 24(2): 79–90.
- Herlinda, S. (2005). Bioekologi *Helicoverpa armigera* Hubner. (Lepidoptera: Noctuidae) pada tanaman tomat. *Jurnal Agria*, 2(1): 32-36.

- Herlinda, S., Alesia, M., Susilawati, Irsan, C., Hasbi, dan Suparman. (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: 3076–3083.
- Herlinda, S., dan Chandra, I. (2015). *Pengendalian Hayati Hama Tumbuhan*. Dicitak oleh Unsri Press ISBN 979-587-568-X.
- Hidayani., R. R., dan Lubis Y. S. (2013). Keanekaragaman spesies parasitoid telur hama Lepidoptera dan parasititasinya pada beberapa tanaman di Kabupaten Solok, Sumatera Barat. *Jurnal Natur Indonesia*, 15(1): 9–14.
- Horvat, D., Šimic, G., Drezner, G., Lalic, A., Ledencan, T., Tucak, M., Plavšic, H., Andric, L., dan Zdunic, Z. (2020). Phenolic acid profiles and antioxidant activity of major cereal crops. *Antioxidants*, 9(527): 1-12.
- Hou, Y. Y., Yue-Ma, X. W., Desneux, N., Nkunika, P. O. Y., Bao, H. P., dan Zang, L. S. (2022). *Spodoptera frugiperda* egg mass scale thickness modulates *Trichogramma* parasitoid performance. *Entomologia Generalis*, 42: 589–596.
- Huda, A. N. (2021). *Teknik Produksi Benih Jagung Manis (Zea mays L.) di CV. One Tani Jember*. Laporan Praktik Kerja Lapang. Politeknik Negeri Jember.
- Istiqomah, N., dan Purnomo, N. H. (2019). Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman jagung (*Zea mays*) di Kabupaten Bangkalan menggunakan sistem informasi geografis. *Jurnal Swara Bhumi*, 1(1): 1–7.
- Jourdie, V., Nadir, A., dan Turlings, T. (2008). Identification of seven species of hymenopteran parasitoids of *Spodoptera frugiperda* using polymerase chain reaction amplification and restriction enzyme digestion. *Agricultural and Forest Entomology*, 10: 129–136
- Jumar. (2000). *Entomologi Pertanian*. Jakarta: PT Rineka Cipta
- Junaedi, E., Yunus, M., dan Hasriyanty. (2016). Jenis Dan Tingkat Parasitasi Parasitoid Telur Penggerek Batang Padi Putih (*Scirpophaga Innotata* Walker) Pada Pertanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Di Dua Ketinggian Tempat Berbeda Di Kabupaten Sigi. Universitas Tadulako. Palu. *e-Journal Agrotekbis*, 4 (3): 280–287.
- Kandowangki, D. S. dan Maramis, R. T. D. (2013). Keanekaragaman Jenis Parasitoid Trichogrammatidae Hama *Helicoverpha armigera* Berdasarkan Karakter Morfologi pada Tanaman Jagung di Sulawesi Utara. *Eugenia*, 19(1): 20-26.
- Karyawati, A. (2010). Evaluasi penampilan plasma nutfah jagung dan galur kedelai hasil mutasi untuk tumpangsari menggunakan augmented design. *Seminar*

Nasional Pemanfaatan Sumber Daya Genetik (SDG) Lokal Mendukung Industri Perbenihan Nasional. Bandung 10 Desember 2011.

- Kementerian Pertanian. (2023). *Studi Biologi dan Morfometri Ulat Grayak Spodoptera frugiperda di Laboratorium BBPOPT*.
- Kumar, R., Kranthi, S., Nitharwal, M., Jat, S. L., dan Monga. (2012). Influence of Pesticides and Application Methods on Pest and Predatory Arthropods Associated With Cotton. *Phytoparasitica*, 40(5): 417-424.
- Lihanto, S. S. T. (2019). *Pengenalan Fall Armyworm (FAW) Ulat Grayak*. Dinas Pertanian Dan Pangan Kabupaten Kulonprogo. UPT Penyuluh Pertanian Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Wates.
- Manahit, J. M. E., Manueke, J., dan Pakasi, S. E. (2020). Hama invasif ulat grayak *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) pada tanaman jagung di Kabupaten Minahasa. Dalam H. Herlinda *et al.* (Eds.), *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-8 Tahun 2020: "Komoditas Sumber Pangan untuk Meningkatkan Kualitas Kesehatan di Era Pandemi Covid-19"* (hlm. 616–624). Palembang: Penerbit & Percetakan Universitas Sriwijaya (UNSRI).
- Molina-Ochoa, J., Carpenter, J. E., Heinrichs, E. A., dan Foster, J. E. (2003). Parasitoids and parasites of *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) in the Americas and Caribbean basin: An inventory. *Fla. Entomology*, 86: 254–289.
- Montezano, D. G., Sosa-Gómez, D. R., Specht, A., Roque-Specht, V. F., Sousa-Silva, J. C., Paula-Moraes, S. D., dan Hunt, T. E. (2018). Host plants of *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) in the Americas. *African entomology*, 26(2): 286-300.
- Moophayak, K., Kurahashi H., dan Sukontason, K. L. (2011). Three new species of shoot fly *Atherigona* spp. from northern Thailand. *Journal of Insect Science*, 11(1): 139.
- Muliani, Y., dan Srimurni, R. R. (2022). *Parasitoid dan predator pengendali serangga hama*. Jawa Barat: CV Jejak.
- Nelly, Syahrawati, N., M. Y dan Hamid, H. (2017). Abundance of corn planthopper (*Stenocranus pacificus*) (Hemiptera: Delphacidae) and the potential natural enemies in West Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas*, 18(2): 696-700.
- Ni Nyoman, A. A. (2012). Keanekaragaman Parasitoid Telur Penggerek Batang Padi Putih (*Scirpophaga innotata* Wlk.) (Lepidoptera: Pyralidae) pada Pertanaman Padi di Provinsi Sulawesi Tengah. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Tadulako. Palu.

- Nonci, N. dan D. Baco. (1987). Pengaruh Waktu Infestasi dan Jumlah Larva *Ostrinia furnacalis* Guenee terhadap Kerusakan pada Tanaman Jagung. Agrikam, *Buletin Penelitian Pertanian Maros*, 2: 49–59.
- Noncy, N., Septian, H. K., Hishar M., Amran, M., dan Muhammad, A. (2019). *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera Frugiperda J.E. Smith) Hama Baru Pada Tanaman Jagung Di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Nurindah dan Indrayani, IG. A. A. (2003). *Musuh Alami Serangga Hama Kapas*. Database PUI Tanaman Serat.
- O'Day, M., A., Becker, A., Keaster, L., Kabrick, K., dan Steffey. (1998). *Corn Insect Pests: A Diagnostic Guide*. University of Missouri, Columbia.
- Oktavia, R. M. (2020). *Keanekaragaman Serangga pada Tanaman Padi (Oryza Sativa L.) Di Areal Persawahan Desa Jorlang Hataran, Kabupaten Simalungun, Sumatera Utara*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Ompusunggu, D. S., Oemry, S., dan Lubis, L., (2015). Uji efektivitas jamur *Metarhizium anisopliae* (Metch.) dan *Helicoverpa armigera* Nuclear Polyhedrosis Virus (HaNPV) terhadap larva penggerek tongkol jagung *Helicoverpa armigera* Hubner (Lepidoptera: Noctuidae) di lapangan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(2): 779-784.
- Ortiz-Carreón, F. R., Rojas, J. C., Cisneros, J., dan Malo, E. A., (2019). Herbivore induced volatiles from maize plants attract *Chelonus insularis*, an egg-larval parasitoid of the fall armyworm. *Journal of Chemical Ecology*, 45: 326–337.
- Otim, M. H., Aropet, S. A., Opio, M., Kanyesigye, D., Opolot, H. N., dan Tay, W. T. (2021). Parasitoid Distribution and Parasitism of The Fall Armyworm *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) in Different Maize Producing Regions of Uganda. *Insects*, 12(2): 1–20.
- Pair, S. D., Raulston, J. R., Sparks, A. N., dan Martín, P. B., (1986). Fall armyworm (Lepidoptera: Noctuidae) parasitoids: Differential spring distribution and incidence on corn and sorghum in the Southern United States and Northeastern Mexico. *Environment Entomology*, 15: 342–348.
- Pangumpia, I., Pelealu, J., dan Kaligis, J. B. (2018.). Serangan hama penggerek batang *Ostrinia furnacalis* Guenée (Lepidoptera: Pyralidae) pada varietas jagung di Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi*, Universitas Sam Ratulangi.
- Prabawati, G., Herlinda, S., dan Pujiastuti, Y. (2019). The abundance of canopy arthropods in South Sumatra (Indonesia) freshwater swamp main and ratooned rice applied with bioinsecticides and synthetic insecticide. *Biodiversitas*, 20: 2921–2930.

- Prasetyo, W. B., dan Amin, M. (2019). The Severity of Stem Borer Attack in Some Maize Varieties in Planted in Dry Soil in Kutai Kartanegara District, East Kalimantan. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (pp. 307-311). Surakarta, Indonesia: Masyarakat Biodiversitas Indonesia.
- Querino, R. B., Zucchi, R. A., dan Pinto, J. D. (2010). Systematics of the Trichogrammatidae (Hymenoptera:Chalcidoidea) eith a Focus on the Genera Attacking Lepidoptera. *New York Spinger Science Bussiness Media B. V.*, 191-214.
- Ramchandra, K. S. (2013). Studies on insect pest complex of maize (*Zea mays* Linn.) in different cropping systems and management of major insect pests. (Thesis). *Acharya N.G Rangga Agricultural University*. Hyderabad. 143 hal.
- Roesmarkam, S. (2006). *Teknologi Produksi Jagung*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur, Jawa Timur.
- Safitri, E., Jasmi., dan Vera, P. A. (2013). *Kepadatan Populasi Ulat Penggerek Tongkol (Helicoverpa armigera Hubner.) pada Tanaman Jagung di Kelurahan Pisang Kecamatan Pauh Padang*. Laporan Penelitian. Pendidikan Biologi STKIP PGRI. Sumatera Barat.
- Sandjaja, B. (2007). *Parasitologi Kedokteran Buku I: Protozoologi Kedokteran*, Jakarta: Prestasi Pustaka Publisher.
- Santiago, R., Malvar, R. A., Baamonde, M. D., Revilla, P., dan Souto, X. C. (2005). Free phenols in maize pith and their relationship with resistance to *Sesamia nonagrioides* (Lepidoptera: Noctuidae) attack. *Journal Economic Entomology*, 98:1349-1356.
- Sari, A., Buchori, D., dan Nurkomar, I. (2020). The potential of the *Telenomus remus* Nixon (Hymenoptera: Scelinoidea) as Biocontrol Agent for the New Fall Armyworm *S. frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) in Indonesia. *Plant a Tropika: Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science)*, 8(2).
- Sarwono, B., Pikukuh, R., Sukarno, E., Karlina, dan Jumadi. (2003). Serangan ulat penggerek tongkol *Helicoverpa armigera* pada beberapa galur jagung. *Jurnal Agrosains*, 5(2): 28-32.
- Sembel, D. T. 2010. *Pengendalian Hayati*. Manado: C.V Andi Offset.
- Shepard, B. M., Barrion, A. T., dan Litsinger, J. A. (1995). *Serangga, Laba-laba, dan Patogen yang Membantu*. Alih bahasa: Untung, K. & Wirjosuhardjo, S. Program Nasional Pengendalian Hama Terpadu, Bappenas. Jakarta. Terjemahan dari: Helpful Insects, Spiders, and Pathogens.
- Siburian, D., Pangestiningih, Y., dan Lahmuddin, L. (2013). Pengaruh Jenis Insektisida Terhadap Hama Polong *Riptortus linearis* F. (Hemiptera:

- Alydydae) dan *Etiella zinckenella* Treit. (Lepidoptera: Pyralidae) pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Online Agroteknologi*, 2(2): 893-904.
- Singh, B. U. dan Seetharama, N. (2008). Host plant interactions of the corn planthopper, *Peregrinus maidis* Ashm. (Homoptera: Delphacidae) in maize and sorghum agroecosystems. *Arthropod Plant Interactions*, 2: 163-196.
- Sisay, B., Simiyu., Mendesil, E, Likhayo, P., Ayalew, G., Mohamed, S., Subramanian, S., dan Tefera, T. (2019). Fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* infestations in East Africa: Assessment of damage and parasitism. *Insects*, 10(7): 1–10.
- Sopialena. (2018). *Pengendalian Hayati dengan Memberdayakan Potensi Mikroba*. Mulawarman University Press.
- Subiono, T. (2019). Preferensi *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) pada Beberapa Sumber Pakan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2(2): 130-134.
- Sudartik, E., Yusuf, A. C., dan Sulkifli. (2023). Pendampingan Masyarakat Dalam Pengendalian *Spodoptera litura* Menggunakan Musuh Alami pada Tanaman Jagung di Desa Tompobulu. *MALLOMO: Journal of Community Service*, 4(1): 174-180.
- Sumaryati, B., Sartiami, D., dan Santoso, S. (2023). Biologi dan neraca kehidupan ulat grayak jagung, *Spodoptera frugiperda* Smith (Lepidoptera: Noctuidae) pada tongkol jagung muda (*Zea mays* Linn.) sebagai pakan alternatif. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 20(2): 188–202.
- Sundari, T., dan Sari, P. (2015). Perbaikan Ketahanan Kedelai Terhadap Hama Ulat Grayak. *Iptek Tanaman Pangan*, 10(1): 19-28.
- Supartha, I. W., Susila, I. W., Sunari, A. A. A. A. S., Mahaputra, I. G. F., Yudha, I. K. W., dan Wiradana, P. A. (2021). Damage characteristics and distribution patterns of invasive pest, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) on maize crop in Bali, Indonesia. *Biodiversitas*, 22: 3378–3389.
- Susiawan, E., dan Yuliarti, N. (2011). Distribusi dan kelimpahan parasitoid telur, *Telenomus* sp. di Sumatera Barat: Status dan Potensinya Sebagai Agens Pengendali Hayati. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 3(2): 104–113.
- Susilo, F. X., Swibawa, I. G., Indriyati, A. M. Hariri., Purnomo, R., Hasibuan, L. Wibowo, R. Suharjo, Y. Fitriana, S.R. Dirmawati, Solikhin, Sumardiyono, R. A. Rwandini, D. R Sembodo, dan Suputra. (2017). The white-bellied planthopper (Hemiptera: Delphacidae) infesting corn plants in South Lampung Indonesia. *Jurnal Hama dan Penyakit Tropika*, 17(1): 96-103.

- Sutikno, A., dan Anggraini, R. (2023). Efektivitas Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Berpelarut Organik terhadap Mortalitas *Spodoptera litura* (F.) pada Tanaman Jagung. *Jurnal Agroteknologi*, 13(2): 61-68
- Tribowo, H., Jumani, dan Ernawati. (2014). Identifikasi Hama dan Penyakit Shorea Leprosula Miq di Taman Nasional Kutai Resort Sangkima Kabupaten Kutai Timur Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal AGRIFOR*, 13(2). Universitas 17 Agustus 1945. Samarinda
- Trisyono, Y. A., Suputa, Aryuwandari, V. E. B, Hartaman, M., dan Jumari. (2019). Munculnya infestasi berat oleh ulat grayak musim gugur *Spodoptera frugiperda*, hama asing invasif baru, jagung di Lampung Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 23 (1): 156-160.
- Tuliabu, R., Pelealu, J., Kaligis, J. B., dan Dien, M. F. (2015). Populasi Hama Penggerek Tongkol Jagung *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae) di Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. *Eugenia*, 21(1): 1-5.
- Tunggali, I. S., Mamahit, J. M. E., dan Dien, M. F. (2013). Serangga-serangga yang berasosiasi pada persemaian padi sawah di kecamatan Kotamobagu Timur kabupaten Bolaang Mongondow. *Eugenia*, 19(1): 8-18.
- Ulya, Q., Muhlison, W., Purnomo, H., dan Sucipto, I. (2024). Pengaruh pemberian media pakan *Corcyra cephalonica* S. terhadap parasitasi *Trichogramma* sp. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 12(1): 138–145
- Wahyudin, M. A., Windriyanti, W., Rahmadhini, N., dan Lestari, S. R. (2024). Pengaruh Samping Insektisida Berbahan Aktif Dimehipo dan Fipronil terhadap Mortalitas dan Kemunculan Imago *Trichogramma chilonis*. *Jurnal Agrotek Tropika*, 12(2): 249–258.
- Wan J, Huang C, Li C.you, Zhou H.xu, Ren Y.lin, Li Z.yuan, Xing L.sheng, Zhang B, Qiao X, Liu B, Liu C.hui, Xi Y, Liu W.xue, Wang W.kai, QianW.qiang, Mckirdy S, dan Wan F.hao. (2021). Biology, invasion and management of the agricultural invader: Fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). *Journal of Integrative Agriculture*, 20: 646–663.
- Waterhouse, D. F. (1993). *The Major Arthropod Pests and Weeds of Agriculture in Southeast Asia: Distribution, Importance and Origin*. ACIAR. Canberra.
- Windriyanti, W., Mujoko, T., dan Ratri, T. L. (2020). Keanekaragaman Serangga Berguna Pagi pada Tanaman Refugia di Sekitar Lahan Padi Organik Desa Ngompro Kabupaten Ngawi. *Seminar Nasional Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur*. NST Proceedings. Pages 62-70.
- Yudiantara, I. M. B. (2021). Keberadaan parasitoid telur *Spodoptera frugiperda* pada tanaman jagung dengan dua sistem tanam yang berbeda di Pulau Lombok. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Mataram.