

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah R, Aphrodyanti L, Aidawati N. 2020. Pengaruh Warna bunga refugia terhadap keanekaragaman serangga pada pertanaman tomat (*Solanum lycopersicum*). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 3(2): 53–62.
- Ali, N. Z., Sijid, S. A., & Said, H. 2024. Observasi dan identifikasi serangga pada tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) di KHDTK Borisallo Kabupaten Gowa. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 4(1) : 72 – 78.
- Alrazik, M. U., Jahidin, & Damhuri. 2017. Keanekaragaman serangga (Insecta) subkelas pterygota di Hutan Nanga-nanga Papalia. *J. Ampibi*, 2(1): 1 – 10.
- Andini, R. & Triyuliana, D. 2023. Tingkat serangan *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) pada pertanaman jagung di Kecamatan Batu Engau, Paser, Kalimantan Timur. *AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 7(2): 37-42.
- Arfan, I., Jumardin, N. H., & Sumarni. 2020. Populasi dan tingkat serangan *Spodoptera frugiperda* pada tanaman jagung di Desa Tulo Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotech*, 10(2): 66 – 68.
- Ariska, N., Triagtin, N., Fadillah, R. N., Amelia, R. P., Margaretha, S., Pratiwi, W., & Hamidson, H.. 2021. Tingkat kerusakan dan kerugian serangan *Spodoptera frugiperda* pada jagung. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9 Tahun 2021*, Palembang: 20 Oktober 2021. Hal 348 – 354.
- Ashari, F. N. 2021. Keanekaragaman serangga hama (Ordo: Coleoptera, Lepidoptera, Hemiptera, Homoptera, dan Orthoptera) di Lahan Pertanian Jagung Organik dengan penanaman refugia tanaman *Zinnia* sp. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel, Surabaya.
- Asril, M., Lismaini, Ginting M. S., Suryanti, E., Wahidah, Wati, C., Aksan, M. & Joeniarti, E. 2022. *Pengelolaan Hama Terpadu*. Yayasan Kita Menulis, Medan.
- Baliadi, Y., Bedjo, & Suharsono. 2012. Ulat bulu tanaman mangga di Probolinggo: identifikasi, sebaran, tingkat serangan, pemicu, dan cara pengendalian. *Jurnal Litbang Pertanian*, 31(2): 77 – 83.
- Bamisile, B. S., Akutse, K. S., Sbamiddiqui, J. A., & Xu, Y. 2021. Model application of entomopathogenic fungi as alternatives to chemical pesticides: prospects, challenges, and insights for next-generation sustainable agriculture. *Frontiers in Plant Science*, 12(1): 1 – 21.

- Barra-Bucarei, L., Iglesias, A. F., & Torres, C. P. 2019. Entomopathogenic fungi. *Natural Enemies of Insect Pests in Neotropical Agroecosystems*, 11(2): 123 – 136.
- Bestari, E. A. 2023. Pengaruh tanaman refugia (*Zinnia elegans* Jacq.) terhadap intensitas serangan hama kutu kebul (*Bemisia tabaci* genn.) pada tanaman terung (*Solanum melongena* l.) di Kebun Botani Desa Solok Kabupaten Muaro Jambi sebagai materi ajar praktikum entomologi. *Skripsi*. Universitas Jambi.
- Cerkowniak, M., Puckowski, A., Stepnowski P., & Golebiowski, M. 2013. The use of chromatographic techniques for the separation and the identification of insect lipids. *Journal of Chromatography*, 937(1): 67 – 78.
- Cindowarni, O. & Siska, F. 2023. Studi biologi serangga hama kepik hijau *Nezara viridula* L. (Hemiptera: Pentatomidae) di laboratorium. *Bio Sains: Jurnal Ilmiah Biologi*, 3(1): 31 – 38.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. (2011). *Teknologi Budidaya Jagung*. Jakarta (ID): Direktorat Jenderal Tanaman Pangan.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2023. *Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Tanaman Pangan*. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta. 214 hal.
- Elisabeth, D., Hidayat, J. W., & Tarwotjo, U. 2021. Kelimpahan dan keanekaragaman serangga pada sawah organik dan konvensional di sekitar Rawa Pening. *Jurnal Akademika Biologi*, 10(1): 17-23.
- Evizal, R. & Prasmatiwi, F. E. 2022. Gejala produktivitas rendah dan pertanian degeneratif. *Jurnal Agrotropika*, 21(2): 75 – 85.
- Fătu, A. C., Lumînare, C. M., Cojanu, D., & Dinu, M. M. 2020. Influence of environmental factors on entomopathogenic microorganisms with potential as biological control agents. *Romanian Journal for Plant Protection*, 13: 96 – 104.
- Febriani, Yusniwati, & Efendi, S. 2020. Inventarisasi hama kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada daerah endemik serangan di Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Agrifor*, 19(1): 1 – 10.
- Fitriani. 2016. Keanekaragaman arthropoda pada ekosistem tanaman padi dengan aplikasi pestisida. *Agrovital*, 1(1): 6 – 8.
- 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*, 11(2): 151-157.

- Girsang, E. D., Leatemia, J. A., & Uluputty, M. R. 2022. Keberadaan hama ulat grayak (*Spodoptera frugiperda*) (Lepidoptera: Noctuidae) dan tingkat kerusakan pada pertanaman jagung (*Zea mays*) di beberapa lokasi di Pulau Ambon. *Agrologia*, 11(2): 125 – 134.
- Habibi, I., Sumarji, & Yudha, G. N. 2022. Pengaruh tanaman refugia terhadap serangga aerial dan hasil panen pada tiga varietas tanaman jagung (*Zea mays* L.). *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 6(2): 100 – 109.
- Harahap, M. H. & Siregar, A. Z. 2024. Eksplorasi parasitoid telur (*S. frugiperda*) pada berbagai varietas tanaman jagung di Desa Sumber Melati Diski, Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Agrifor*, 23(1): 101 – 108.
- Harianto, I. & Haryadi, N. T. 2023. Pengaruh tanaman refugia terhadap tingkat keragaman parasitoid hymenoptera hama kepik hijau pada tanaman kedelai. *Jurnal HPT*, 11(1): 20 – 27.
- Hasan, P. A., Hidayah, N., & Fadillah, N. 2023. Insect pest diversity of corn plants (*Zea mays*) in Baringeng Village, Soppeng Regency, South Sulawesi Province.
- Hasbi, A. M., Raffiudin, R., & Samudra, I. M. 2016. Biologi penggerek batang jagung *Ostrinia furnacalis* Gueneé yang diberi pakan buatan. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 2(1): 13 – 18.
- Hasibuan, R., Retnosari, D., Yasin, N., Purnomo, & Wibowo, L. 2021. Pengaruh beberapa teknik pengendalian terhadap populasi wereng jagung di Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1): 61-74.
- Hawiyah, A.N., Afifah, L., Abadi, S., Prabowo, D. P., Irfan, B., & Widiawan, A. B. 2022. Identifikasi dan pengaruh pengendalian hama kutu daun *Rhopalosiphum maidis* Fitch (Hemiptera: Aphididae) pada pertanaman jagung. *Jurnal Agrotech*, 12(2): 1 – 86.
- Herlinda, S., Pujiastuti, Y., Irsan, C., Riyanto, Arsi, Anggraini, E., Karenina, T., Budiarti, L., Lilian, R., & Oktavia, D. M. 2021. Buku Pengantar Ekologi. Palembang: Unsri Press.
- Ikhsan, Z., Hidrayani, Yaharwandi, & Hamid, H. 2018. Inventarisasi serangga pada berbagai jenis vegetasi lahan bera padi pasang surut di Kabupaten Indragiri Hilir. *Menara Ilmu*, 12(7): 129 – 139.
- Jasril, D. A., Hidrayani, & Ikhsan, Z. 2016. Keanekaragaman Hymenoptera parasitoid pada pertanaman padi di dataran rendah dan dataran tinggi Sumatera Barat. *Jurnal Agro Indragiri*, 1(1): 13 – 24.
- Jurhana, Made, U., & Madauna, I. 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada berbagai dosis pupuk organik. *E-Journal Agrotekbis*, 5(3): 324 – 328.

- Kabeakan, N. T. M. B., Susanti, R. & Alqamari, M. 2022. Pengendalian hama pada tanaman jagung di Desa Tanjung Gunung Kecamatan Laubaleng Kabupaten Karo dengan menggunakan pestisida nabati. *MARTABE: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(1): 350 – 354.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. *The Pests of Crops in Indonesia. Revised and Translated by Van Der Laan PA*. Jakarta: P.T. Ichtiar Baru-Van Hoeve.
- Karenina, T., Herlinda, S., Irsan, C., & Pujiastuti, Y. 2020. Arboreal entomophagous arthropods of rice insect pests inhabiting adaptive vegetables and refugia in freshwater swamps of South Sumatra. *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*, 42(2): 1 – 10.
- Kleden, Y. L., Ludji, R., & Koten, G. H. 2021. Deteksi dini keberadaan serangga hama penting pada tanaman jagung di Desa Muruona, Kecamatan Ile Ape, Kabupaten Lembata. *Agrisa*, 10(2): 63 – 78.
- Kurniawan, P. 2022. Kebugaran hama penggerek tongkol jagung *Helicoverpa armigera* (Hubner) pada pakan alami dan pakan buatan. *Skripsi*. Universitas Lampung, Lampung.
- Lubis, A. A. N., Anwar, R., Soekarno, B. P., Istiaji, B., Sartiami, D., Irmansyah, & Herawati, D. 2020. Serangan ulat grayak jagung (*Spodoptera frugiperda*) pada tanaman jagung di Desa Petir, Kecamatan Daramaga, Kabupaten Bogor dan potensi pengendaliannya menggunakan *Metarizhium rileyi*. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2(6): 931–939.
- Maharani, S. D. 2022. Identifikasi belalang jenis ordo orthoptera di green house Samata Kabupaten Gowa. *OSF Preprints*, 1–7.
- Maharani, Y., Puspitaningrum, D., Istifadah, N., Hidayat, S., & Ismail, A. 2021. Biology and life table of fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) on maize and rice. *Serangga*, 26(4): 161 – 174.
- Majchrowska-Safaryan & Tkaczuk, C. 2021. Abundance of entomopathogenic fungi in leaf litter and soil layers in forested habitats in Poland. *Insects*, 12(134): 1 – 13.
- Mantzoukas, S., Kitsiou F., Lagogiannis I., & Eliopoulos, P. 2022. Potential use of *Fusarium* isolates as biological control agents: *Helicoverpa armigera* (hübner) (Lepidoptera: noctuidae) case study. *Applied Sciences*, 12(1): 2 – 14.
- Mastura & Nuriana. 2018. Potensi ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica*) sebagai pestisida alami terhadap hama pengisap pada tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*. 1 (2) : 29–36.
- Minarni, E. W., Nurtiati & Istiqomah, D. 2022. Biological effects of indigenous entomopathogenic fungi and their application methods on *Spodoptera*

- frugiperda*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 26(2): 107 – 118.
- Mokoginta, M. M., & Mohamad, Y. 2022. Refugia as environmentally friendly plant for increasing production and income of corn farmers. *Journal La Lifesci*, 3(1): 45 – 53.
- More, S. V. & Nikam K .N. 2016. Studies grasshoppers (Orthoptera) in Tilar Forest, Chandgad, Kolhapur District of Maharashtra (India). *International Journal of Recent Scientific Research (IJRSR)*, 7(3): 9457 – 9460.
- Muhammad, F. & Nasir, B. 2022. Pengaruh pemanfaatan beberapa jenis tanaman refugia terhadap intensitas serangan hama penggerek batang jagung (*Ostrinia furnacalis*) pada pertanaman jagung (*Zea mays* L.) di Desa Kotapulu Kabupaten Sigi. *e. J. Agrotekbis*, 10(6): 1105 – 1109.
- Muliani, Y. & Srimurni, R. R. 2022. *Parasitoid dan Predator Pengendali Serangga Hama*. Sukabumi: CV Jejak.
- Nik, N., Rusae, A., & Atini, B. 2017. Identifikasi hama dan aplikasi bioinsektisida pada belalang kembara (*Locusta migratoria*, L.) sebagai model pengendalian hama terpadu pada tanaman sorgum. *Savana Cendana*, 2(3): 46 – 47.
- Nonci N, Masmawati. 2005. Kemampuan jelajah *Trichogramma evanescens* Westwood, parasitoid telur penggerek batang jagung (*Ostrinia furnacalis*). *Prosiding Seminar Nasional Jagung*, Maros. Maros (ID): Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Nuraina, I., 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*, 6(1): 137 – 146.
- Nuraini, D. & Ratnasari, E. 2020. Efektivitas biopestisida ekstrak daun tembelean (*Lantana camara*) terhadap hama penggerek batang (*Ostrinia furnacalis*). *LenteraBio*. 9(1): 1 – 5.
- Nurjuliana. 2023. Inventarisasi dan Identifikasi Hama pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Kecamatan Moncongloe Kabupaten Maros. *Tesis*. Universitas Muslim Indonesia, Makassar.
- Nurmaisah & Purwati, N. 2021. Identifikasi jenis serangga hama pada tanaman jagung (*Zea mays*) di Kota Tarakan. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 2(1): 19-22.
- Pedriani, N. 2022. The entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* shows its toxic side within insects: expression of genes encoding secondary metabolites during pathogenesis. *J. Fungi*, 8(488): 1 – 9.

- Permadi, M.A. & Harahap, Q. H. 2019. Tingkat dan pola distribusi infestasi penggerek batang jagung *Ostrinia furnacalis* (Lepidoptera: Crambidae) di Padangsidimpuan. *BioLink: Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, dan Kesehatan*, 6(1): 25 – 31.
- Purnomo, Ananda, E. A., Fajar, A. A., Wibowo, L., Lestari, P. & Swibawa, I. G. 2023. Hama-hama tanaman jagung dan keragaman artropoda pada pertanaman jagung di Kabupaten Lampung Selatan dan Pesawaran, Provinsi Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(2): 337 – 349.
- Queiroz-Santos, L., Casagrande, M. M., & Specht, A. 2018 Morphological characterization of *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae: Heliothinae). *Neotropical entomology*, 47(4): 517–542.
- Quesada-Moraga, E., González-Mas, N., Yousef, M. Y., Jurado, I. G., & Bravo, M. F. 2024. Key role of environmental competence in successful use of entomopathogenic fungi in microbial pest control. *Journal of Pest Science*, 97: 1–15.
- Raharjo, L. A., Suryaminarsih, P., & Megasari, D. 2021. Prospek pengendalian hayati hama kepik hijau (*Nezara viridula*) menggunakan *Streptomyces* spp. *Sains dan Teknologi Pertanian Modern. NST Proceedings*, 19 – 23.
- Rahmadan, F., Wardi, R. Y., & Sohriati, E. 2023. Identifikasi keanekaragaman jenis serangga yang berpotensi hama pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tomoni Kabupaten Luwu Timur. *Cokroaminoto Journal of Biological Science*, 5(2) : 1-7.
- Rahmawasih & Arnama, I. N. 2021. Kelimpahan parasitoid telur *Telenomus* spp. pada sawah dengan refugia dan tanpa refugia di Kecamatan Malangke Barat Kabupaten Luwu Utara. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 9(1): 51 – 55.
- Ramadhan, R. A. M., Puspasari, L. T., Meliansyah, R., Maharani, R., Hidayat, Y., and Dono, D., 2016. Bioaktivitas formulasi minyak biji *Azadirachta indica* (A. Juss) terhadap *Spodoptera litura* F. *Jurnal Agrikultura*, 27(1): 1–8.
- Rufaida, Ulya. (2014). Patogenisitas isolat lokal jamur *Metarhizium anisopliae* (Metsch) terhadap *Helicoverpa armigera* hubner. *Undergraduate thesis*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Rina, M. A., Ajizah, A., & Irianti, R. 2021. Keragaman jenis belalang (Orthoptera) di persawahan Desa Beringin Kencana Kecamatan Tabunganen. *Wahana-Bio: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 13(2): 74 – 81.
- Riwandi, Handajaningsih, M. & Hasanudin. 2014. Teknik budidaya jagung dengan sistem organik di lahan marjinal. Universitas Bengkulu: Unib Press.
- Rusli, I. K. & Wibowo, A. 2017. Karakterisasi isolat *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* yang telah dipreservasi dengan liofilisasi. *Tesis*. Universitas

Gadjah Mada.

- Salaki, C. L. & Watung, J. 2022. Aplikasi biopestisida *Bacillus thuringiensis* isolat lokal untuk mengendalikan hama *Atherigona exigua* pada tanaman jagung. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3(2): 250 – 256.
- Santos, A. C. S., Diniz, A. G., Tiago, P. V., & Oliveira, N. T. 2019. Entomopathogenic *Fusarium* species: a review of their potential for the biological control of insects, implications and prospects. *Fungal Biology Reviews*, 34: 41 – 57.
- Sembiring, J. 2022. Pola distribusi dan intensitas serangan hama utama *Ostrinia furnacalis* guenee dan *Helicoverpa armigera* Hubner pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di Kabupaten Merauke. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(1): 25 – 34.
- Septariani, D. N., Herawati, A., & Mujiyo. Pemanfaatan berbagai tanaman refugia sebagai pengendali hama alami pada tanaman cabai (*Capsicum annum* l.). *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 1(1): 1 – 9.
- Septi, K. R. 2022. Keanekaragaman Predator Hama Pada Tanaman Refugia (*Zinnia elegans* Jacq.) Di Kebun Botani Desa Solok Kabupaten Muaro Jambi Sebagai Materi Ajar Praktikum Entomologi. *Tesis*. Universitas Jambi.
- Sholihat, A., Rubiana, R., & Araz, M. 2021. Tingkat kerusakan beberapa varietas tanaman jagung (*Zea mays* L.) yang diserang hama ulat grayak. *Jurnal Agroecotania*, 4(1): 1 – 6.
- Sirait, M., Rahmatia, F., & Pattulloh. 2018. Komparasi indeks keanekaragaman dan indeks dominansi fitoplankton di Sungai Ciliwung Jakarta. *Jurnal Kelautan*, 11(1): 75 – 79.
- Subiono, T. 2020. Preferensi *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) pada beberapa sumber pakan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2(2): 130 – 134.
- Sudantha, I. M. 2017. Eksplorasi sumberdaya alam (biokompos, bioaktivator, biochar dan FMA) untuk mengembangkan tanaman pangan sistem organik di lahan kering. *Prosiding Seminar Nasional MIPA 2017*. Mataram, Indonesia: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Nahdlatul Wathan Mataram.
- Sulfiani, R. 2022. Indikasi tingkat kerusakan daun tanaman jagung akibat serangan *Spodoptera frugiperda* di Desa Tadangpalie Kecamatan Sabbangparu Kabupaten Wajo. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 10(2): 181 – 186.
- Sumera, N. S., Iqbal, S. S., Khan, S. T., & Rehman, Z. U. 2022. *Fusarium oxysporum*; its enhanced entomopathogenic activity with acidic silver nanoparticles against *Rhipicephalus microplus* ticks. *Brazilian Journal of Biology*, 84(1) : 1 – 11.

- Suprayogi, Maherni, Oemry, S. 2015. Uji Efektifitas jamur entomopatogen *Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae* terhadap kepik hijau (*Nezara viridula* L.) (Hemiptera ; Pentatomidae) pada tanaman kedelai (*Glycine max* L.) di Rumah Kasa. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(1): 320 – 327.
- Suryaningsih, Joni, M., & Darmadi, A. A. K. 2013. Inventarisasi gulma pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di lahan sawah Kelurahan Padang Galak, Denpasar Timur, Kodya Denpasar, Provinsi Bali. *Jurnal Simbiosis*, 1(1): 1 – 8.
- Susanti, D., Mulyadi, & Wiyatiningsih, S. 2016. Karakterisasi isolat-isolat *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae* penyebab penyakit moler pada bawang merah dari daerah Nganjuk dan Probolinggo. *Pulmula*, 5(2): 153 – 160.
- Temteri. 2017. Uji Media Perbanyak dan Patogenisitas *Aspergillus Flavus* terhadap Penggerek Polong *Etiella Zinckenella* (Lepidoptera :Pyalidae). *Diploma thesis*. Universitas Andalas, Padang.
- Vivekanandhan, P., Karthi, S., Shivakumar M. S., & Benelli, G. 2018. Synergistic effect of entomopathogenic fungus *Fusarium oxysporum* extract in combination with temephos against three major mosquito vectors. *Pathogens and Global Health*, 112(1): 37 – 46.
- Wahyudi, A., Rahmasari, M., Nazirwan, & Sari, M. F. 2022. Keragaman empat aksesori bunga matahari (*Helianthus annuus* L.) menggunakan penanda morfologi. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(1): 103 – 109.
- Wahyuni, Hasnah, & Susanna. 2023. Beberapa aspek biologi dari *Spodoptera litura* Fabricius pada pakan yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4): 940 – 952.
- Wali, L. A., Bande, L. A. S., Pakki T., Khaeruni, A., Mariadi, Yuswana, A., Slamet, A., & Hasan, A. 2022. Pengaruh jarak tanam tanaman kenikir terhadap serangan hama pada tanaman jagung pulut lokal muna. *Journal of Agricultural Sciences*, 2(2): 77 – 82.
- Waliha, L., Pamekas, T., & Takrib, M. 2021. Keanekaragaman serangga hama yang menyerang tanaman jagung di Musi Rawas Utara Sumatera Selatan. *Prosiding Semnas Bio*, 1(21): 21 – 28.
- Waliyudin, M., Rochman, N., & Fanani, M. Z. 2023. Serangan *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) dan parasitoidnya di Kabupaten/Kota Bogor, Indonesia. *Jurnal Agronida*, 9(2): 93 – 101.
- Waruwu, A., Tobing, M. C., & Siregar, A. Z. 2023. Eksplorasi parasitoid telur *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) pada tanaman jagung di Desa Purwobinangun, Kecamatan Sei Bingai, Kabupaten Langkat. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 11(1): 10 – 18.

- Wulandari, Y. A., Sularno, & Junaidi. 2016. Pengaruh varietas dan sistem budidaya terhadap pertumbuhan, produksi, dan kandungan gizi jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 1(1): 19 – 30.
- Yudharta, B. E., Setyaningrum, A., Safa'ah, O. A., Widiastri, N. K., Triaswanto, F., & Sukirno, S. 2021. A preliminary study of orthopterans biodiversity in the paddy fields of Sleman Regency, Special Region of Yogyakarta. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 1 – 10.
- Zakiyunnuha, M. A. N. 2024. Uji efektivitas jamur entomopatogen *Fusarium oxysporum* untuk mengendalikan hama ulat grayak jagung *Spodoptera frugiperda*. *Skripsi thesis*. Universitas Jenderal Soedirman.

