

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R., Aphrodyanti, L., dan Aidawati, N. 2020. Pengaruh Warna Refugia Terhadap Keanekaragaman Serangga Pada Pertanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*). *Proteksi Tanaman Tropika*, 3(2): 194-199.
- Adnan M., dan Wagiyana. 2020. Keragaman Arthropoda Herbivora dan Musuh Alami pada Tanaman Padi Lahan Rawa di Rowopulo Kecamatan Gumukmas Kabupaten Jember. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 1(1): 27-32.
- Agustina, S., Widodo, P., dan Hidayah, H.A. 2014. Analisis Fenetik Kultivar Cabai Besar *Capsicum annum* L. dan Cabai Kecil *Capsicum frutescens* L. *Scripta Biologica*, 1(1): 117-125.
- Allifah, A.N., Rosmawati, T., dan Jamdin, Z. 2019. Refugia Ditinjau dari Konsep Gulma Pengganggu dan Upaya Konservasi Musuh Alami. *Jurnal Biology Science & Education*, 8(1): 82-89.
- Allifah, A.N., Yanuwidi, B., Gama, Z.P., dan Leksono, A.S. 2013. Refugia sebagai Mikrohabitat untuk Meningkatkan Peran Musuh Alami di Lahan Pertanian. *Prosiding FMIPA Universitas Pattimura*, Hal. 113-116.
- Amalia, D.R. dan Ziaulhaq, W. 2022. Pelaksanaan Budidaya Cabai Rawit sebagai Kebutuhan Pangan Masyarakat. *Indonesian Journal of Agriculture and Environmental Analytics (IJAEA)*, 1(1): 27-36.
- Amin, A., Ibrohim, dan 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.
- Andrianni, D.W., Setyaningsih, M., Susilo, Meitayani, dan Darma, A.P. 2017. Keanekaragaman dan Pola Penyebaran Insekta Permukaan Tanah di *Resort Cisarua Taman Nasional Gunung Gede Pangrango Jawa Barat*. *Bioeduscience*, 1(1): 24-30.
- 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.
- Arsi, S.A.T, Christian, K., Raffi, M., Gustiar, F., Irmawati, Suparman, S.H.K., Hamidson, H., Pujiastuti, Y., Gunawan, B., Umayah, dan A., Nurhayati. 2021. Keanekaragaman Arthropoda dan Intensitas serangan pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Di Desa Tanjung Pering Kecamatan Indralaya Utara. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 18(2): 183-198.

- Arifan, S. 2020. Spesies Serangga Pengunjung pada Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* L) di Kampung Blang Kucak sebagai Pengembangan Bahan Ajar di SMA Negeri Unggul Binaan Bener Meriah. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Banda Aceh.
- Astuti, Y.Y., Agus, N., dan Gassa, A. 2017. Respons *Coccinella* sp. sebagai Predator Wereng Hijau *Nephottettix Virescens Distant* Terhadap Pellet. *Jurnal Sains & Teknologi*, 17(1) : 86-89.
- Augul, R.S., Abdul-Rassoul, M.S., Kaddou, I.K. dan Jihad, H.M. 2014. Identification Key to Species of Sceliphirini (Hymenoptera: Sphecidae: Sphecinae) with illustration of male genitalia in Iraq. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 3(4): 663-670.
- Aziz, F.A. 2020. Pengaruh Aplikasi Tanaman Barrier Terhadap Dinamika Populasi Arthropoda Tanah pada Pertanaman Padi Gogo (*Oryza sativa* L.). *Skripsi*. Program Studi Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Azmi, S.L., Leksono, A.S., Yanuwadi, B., dan Arisoesilaningsih, E. 2014. Diversitas Arthropoda Herbivor Pengunjung Padi Merah di Sawah Organik di Desa Sengguruh, Kepanjen. *J-PAL*, 5(1): 57-64.
- Azwarni, U., dan Hasriyanty. 2021. Pengaruh Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) dan Kenikir (*Cosmos Caudatus* Kunth.) sebagai Tanaman Repellent Terhadap Spodoptera exigua hubn. (Lepidoptera: Noctuidae) pada Tanaman Bawang Merah. *J. Agrotekbis*, 9(6): 1491-1498.
- Baderan, D.W.K., Rahim, S., Angio, M., dan Bin Salim, A.I. 2021. Keanekaragaman, Kemerataan, dan Kekayaan Spesies Tumbuhan dari Geosite Potensial Benteng Otanaha Sebagai Rintisan Pengembangan Geopark Provinsi Gorontalo. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 14 (2): 264–274.
- Barantan [Balai Karantina Pertanian]. 2015. *Pedoman Mengoleksi, Preservasi, serta Kurasi Serangga & Arthropoda Lain*. Pusat Karantina Tumbuhan dan Keamanan Hayati Nabati. Badan Karantina Pertanian. Kementerian Pertanian.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Indonesia: Statistik Year Book of Indonesia 2018*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Brotodjojo, R. 2019. Pengendalian Hama dengan Pengelolaan Agroekosistem dalam Kerangka Pertanian Berkelanjutan untuk Mendukung Ketahanan Pangan. *Jurnal Pangan*, 18(3): 17-24.
- Budiwan, A., Fahrizal, dan Prayogo, H. 2018. Analisa Vegetasi pada Pengelolaan Hutan Tradisional Masyarakat Suku Dayak Tamambaloh dan Iban di Wilayah

- Redd+ Kphp Model Kapuas Hulu. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(1), 246-253.
- Darmania, U. 2017. Pemanfaatan Tanaman Refugia untuk Mengendalikan Hama dan Penyakit Padi. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Deguine, J.P., Gloanec, C., Laurent, P., dan Ratnada, A. 2017. *Agroecological Crop Protection*. France: Editions Quae. Springer Doi : 10.1007/978-94-024-1185-0.
- Dewi, R.R., dan Santoso, E.B. 2016. Arahan Peningkatan Pengelolaan Program Urban Farming di Kelurahan Made Kecamatan Sambikerep Surabaya. *Jurnal Teknik ITS*. Doi: 10.12962/j23373539.v5i2.18167.
- Dindo, M.L., dan Nakamura, S. 2018. Oviposition Strategies of Tachinid Parasitoids: Two *Exorista* Species as Case Studies. *Int J Insect Sci*. Doi: 10.1177/1179543318757491.
- Ferianto, H.Y. 2012. Keanekaragaman Serangga Air SEbagai Penduga Kualitas Perairan pada Sungai Maron dan Sungai Sempur, Seloliman, Trawas, Mojokerto. *Skripsi*. Program Studi Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga.
- Fitria, A., & Ahmad, N.I.M. 2021. Studi Kunjungan Harian Arthropoda Pada Tanaman *Ageratum Conyzoides* dan *Synedrella Nodiflora* di Area Pertanian Desa Wringinpitu Kecamatan Mojowarno Sebagai Bahan Pengembangan E-Katalog. *Journal of Science Education*, 1(2): 31-35.
- Fitriani. 2016. Keanekaragaman Arthropoda pada Ekosistem Tanaman Padi dengan Aplikasi Pestisida. *Agrovital*, 1(1): 6-8.
- Ginting., dan Risnawati. 2015. Keanekaragaman Jenis Serangga di Hutan Sikulikap Desa Doulu Pasar Kecamatan Berastagi Kabupaten Karo, Medan. *Skripsi*. FMIPA Universitas Negeri Medan.
- Gloanec, C., Deguine, J.P., Vincenot, D., Laurent, P., Jacquot, M., dan Graindorge, R. 2017. Application of Agroecological Crop Protection to Fruit Crops: The BIOPHYTO Experience. *Agroecological Crop Protection*, 77-107. Springer, Dordrecht.
- Gobel, B.M., Tairas, R.W., dan Mamahit, J.M. 2017. Serangga-Serangga yang Berasosiasi pada Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.) di Kelurahan Kakaskasen II Kecamatan Utara. *In Cocos*, 1(4).
- Gontijo, L.M. 2011. Integrated Biological Control of Woolly Apple Aphid In Washington State. *Doctoral Dissertation*. Washington State University : Department of Entomology.

- Gullan, P.J., dan Cranston, P.S. 2014. *The Insects : An Outline of Entomology. 5th Edition*. India: Laserwords Private Limited.
- Gunawan, H. 2022. Kolonisasi dan Iradiasi Gamma (^{60}CO) Terhadap Semut Hitam (*Dolichoderus thoracicus* Smith, 1860) (Hymenoptera: Formicidae). *Skripsi*. Program Studi Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Habibullah, Manurung, B., dan Irni, J. 2020. Ekologi Arthropoda pada Bekas Sarang Orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) di Taman Nasional Gunung Leuser Resort Sei Betung Kecamatan Besitang Kabupaten Langkat, Sumatera Utara. *Agroprimatech*, 4(1): 42-51.
- Hair, J.F., Ringle, C. M., dan Sarstedt, M. 2011. PLS-SEM: Indeed a Silver Bullet. *Journal of Marketing theory and Practice*, 19(2): 139-152.
- Haneda, F., dan Yuniar, N. 2015. Komunitas Semut (Hymenoptera: Formicidae) pada Empat Tipe Ekosistem yang Berbeda di Desa Bungku Provinsi Jambi. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 6(3): Hal 203-209
- Haseeb, M., Gordon, T.L., Kanga, L.H.B., dan Legaspi, J.C. 2018. Abundance of Natural Enemies of *Nezara viridula* (Hemiptera: Pentatomidae) on Three Cultivars Of Sweet Alyssum. *Wiley: Journal of Applied Entomology*, 1-7.
- Hasyim, A., Setiawati, W., dan Lukman, L. 2015. Inovasi Teknologi Pengendalian OPT Ramah Lingkungan pada Cabai : Upaya Alternatif Menuju Ekosistem Harmonis. 8(1) : 1-10.
- Hasyimuddin, H., Bulan, S., dan Usman, A.A. 2017. Peran Ekologis Serangga Tanah di Perkebunan Patallassang Kecamatan Patallassang Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 3(1): 70-78.
- Hidayat, T., Dinata, K., Ishak, A., dan Ramon, E. 2022. Identifikasi Hama Tanaman Cabai Merah dan Teknis Pengendaliannya di Kelompok Tani Sari Mulyo Desa Sukasari Kecamatan Air Periukan Kabupaten Seluma Provinsi Bengkulu. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 16(1): 19-27.
- Hill, D., Fasham, M., Tucker, G., Shewry, M., dan Shaw, P. 2005. *Handbook of Biodiversity Methods: Survey, Evaluation and Monitoring*. Cambridge University Press.
- Hogg, B.N., Bugg, R.L., dan Daane, K.M. 2011. Attractiveness of Common Insectary and Harvestable Floral Resources to Beneficial Insects. *Biological Control*, (56): 76-84.
- Hou, E. 2020. Parasitic Hymenopteran Food and Habitat Preferences in Urban Agriculture. *Spring*, 1-20.

- Humaira, R., dan Almaulida, S. 2022. Keanekaragaman Jenis Plankton di Perairan Kawasan Wisata Alam Iboih Kota Sabang. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 9(1): 125-129.
- Husamah, Rahardjanto, A., dan Hudha, A.M. 2017. *Ekologi Hewan Tanah*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Ifanalia, M., Harijani, W.S., dan Windriyanti, W. 2021. Keberadaan Serangga Musuh Alami dan Penyerbuk pada Pertanaman Jeruk Pamelos (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) Manipulasi Habitat dengan Tanaman Refugia. *Seminar Nasional Agroteknologi UPN "Veteran" Jawa Timur*, hal. 68-73.
- Ikhsan, Z., Hidrayani, Yaherwandi, dan Hamid, H. 2020. The Diversity and Abundance of Hymenoptera Insects on Tidal Swamp Rice Field in Indragiri Hilir district, Indonesia. *Biodiversitas*, 21(3): 1020-1026. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210323>.
- Ilhamiyah, I., Ni'mah, G.K., Zuraida, A., dan Widaningsih, N. 2020. Sosialisasi Dan Pemanfaatan Tanaman Refugia Sebagai Alternatif Pengendali Hama Tanaman. *Jurnal Pengabdian Al-Ikhlas*, 6(1): 10-22.
- Ilimi, N., Ambar, A.A., dan Laba, M.S. 2016. Populasi Arthropoda Hama dan Musuh Alaminya yang Terpapar Pestisida Kimiawi dan Pestisida Nabati pada Pertanaman Padi di Kecamatan Patampanua, Kabupaten Pinrang. *J. Agrotan*, 2(2): 34-44.
- Indahwati, R., Hendrarto, B., dan Izzati, M. 2012. Keanekaragaman Arthropoda Tanah di Lahan Apel Desa Tulungrejo Kecamatan Bumiaji Kota Batu. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Universitas Diponegoro.
- Ismaini, L., Masfiro, L., Rustandi., dan Dadang, S. 2015. Analisis Komposisi dan Keanekaragaman Tumbuhan di Gunung Dempo, Sumatera Selatan. *Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. Indonesia.
- Jannah, W.A. 2017. Efek Tanaman Kenikir (*Cosmos sulphureus*) sebagai Refugia terhadap Keanekaragaman Serangga di Sawah Padi Organik Desa Sumbergepoh Kecamatan Lawang Kabupaten Malang. *Skripsi*. Jurusan Biologi. Fakultas Sain dan Tehnik. UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Jasril, D.A., Hidrayani, dan Ikhsan, Z. 2016. Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid pada Pertanaman Padi di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi Sumatera Barat. *Jurnal Agro Industri*, 1 : 13-24.
- Jumiatin, E., Yanuwidi, B., dan Leksono, A.S. 2013. Keanekaragaman Komunitas Arthropoda Kanopi yang Berpotensi Polinator pada Tanaman Apel (*Malus sylvestris* Mill.) di Lahan Apel Desa Bumiaji. *Jurnal Biotropika*, 1(3): 119-123.

- Kalshoven, L.G.E. 1981. *The Pests of Crops in Indonesia*. van der Laan PA, De Jakarta: PT. Ichtiar Baru-van Hoeve.
- Karimzadeh, J., dan Besharatnejad, M.H. 2019. Ecological Control of *Plutella xylostella* (Lepidoptera, Plutellidae) using Trap Cropping and Bt Applications. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 52(19-20): 1326-1347.
- Kementerian Pertanian. 2021. *Analisis Kinerja Perdagangan Cabai Merah*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Sekretariat Jenderal. Kementerian Pertanian. ISSN: 2086-4949.
- Khafagy, I.F., Samy, M.A., dan Hamza, A.M. 2020. Intercropping of Some Aromatic Plants with Sugar Beet, its Effects on the Tortoise Beetle *Cassida vittata* Vill. Infestation, Appearance Predators and Sugar Beet Yield. *Journal of Plant Protection and Pathology*, 11(2): 103-110.
- Krebs, C.J. 1989. *Ecological Methodology. Second Edition*. New York: An Imprint of the Addition Wesley Longman.
- Krebs, C.J. 2001. *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance. 5th Edition*. Benjamin Cummings, San Francisco.
- Kristiaga, Z.C.J., Sutoyo, dan Agastya, I.M.I. 2020. Kelimpahan Serangga Musuh Alami dan Serangga Hama pada Ekosistem Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum*) pada Fase Vegetatif di Kecamatan Dau Kabupaten Malang. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(3): 230-236.
- Kurniati, F. 2021. Potensi Bunga Marigold (*Tagetes erecta* L.) sebagai Salah Satu Komponen Pendukung Pengembangan Pertanian. *Media Pertanian*, 6(1): 22-29.
- Kurniawan, B., dan 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.
- Kurniawati, N., dan Martono. E. 2015. Peran Tumbuhan Berbunga sebagai Media Konservasi Artropoda Musuh Alami. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 19(2): 53-59.
- Kusnadi, A. 2016. Keanekaragaman Makrozoobentos Epifauna Ppada Perairan Pulau Lae-Lae Makassar. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Alauddin Makassar.
- Kusuma, R.M., dan Windriyanti, W. 2022. Effective Behavior of Insects Pollinators of Flowers in Gadung Mango Clone 21 Variety. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(4):596-605.

- Lahati, B.K., dan Ladjinga, E. 2021. Soil Macrofauna Diversity in Organic and Conventional Vegetable Fields in Ternate City. *Techno: Jurnal Penelitian*, 10(1): 44-53.
- Lailiyah, I., dan Haryadi, N.T. 2021. Keragaman Arthropoda Pada Pertanaman Padi Dengan Pemanfaatan Gulma Sebagai Tanaman Border. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 9(1): 21-27.
- Laksmi A.S., Watiniasih N.L., dan Junitha I.K. 2013. Prediksi Lama Kematian Berdasarkan Keberadaan Serangga Genus *Lucilia* (Calliphoridae) Pada Bangkai Mencit (*Mus musculus*) di Lokasi Hutan Mangrove. *Jurnal Biologi*, 17(1): 1-5.
- Lambion, J., dan van Rijn, P. 2021. *Flower Strips: A Tool for Pest Control in Greenhouses*. Greensilient.
- Lesnida, S., Bakti, D., dan Siregar, A.Z. 2021. Pemanfaatan Tanaman Refugia Mengendalikan Hama Padi (*Oryza nivara* L) di Soporaru Tapanuli Utara. *Agrifor*, 20(2): 299-310.
- Lestari, O.A., & Rahardjo, B.T. 2022. Keanekaragaman Arthropoda Hama dan Musuh Alami pada Lahan Padi Jajar Legowo dan Konvensional. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 10(2): 23-84.
- Li, S., Jaworski, C.C., Hatt, S., Zhang, F., Desneux, N., dan Wang, S. 2021. Flower Strips Adjacent to Greenhouses Help Reduce Pest Populations and Insecticide Applications Inside Organic Commercial Greenhouses. *Journal of Pest Science*, 94(3): 679-689.
- Lu, Z.X, Zhu, P.Y., Gurr, G.M., Zheng, X.S., Read, D.M.Y., Heong, K.L., Yang, Y.J., dan Xu, H.X. 2014. Mechanisms for Flowering Plants to Benefit Arthropod Natural Enemies of Insect Pests: Prospects for Enhanced Use in Agriculture. *Insect Science*, 21(1): 1–12.
- Maguran, A.E. 1988. *Ecological Diversity and Its Measurement*. New Jersey: Princeton University Press.
- Maguran, A.E. 2004. *Measuring Biological Diversity*. Malden: Blackwell Science.
- Mahmudah, P., Nugroho, A.S., dan Dzakiy, M.A. 2018. Keanekaragaman Jenis dan Kelimpahan Serangga Pada Area Sawah Tanaman Padi Di Desa Bango Demak. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship V Tahun 2018*. Semarang. 30 Agustus 2018.
- Manalu, C.J. 2017. Pemanfaatan Fauna Tanah untuk Keberlanjutan Lahan Pertanian Padi. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 1(1): 345-348.

- Maramis, R. T. 2014. Diversitas laba-laba (Predator Generalis) pada tanaman kacang merah (*Vigna angularis*) di Kecamatan Tompaso, Kabupaten Minahasa. *Jurnal Bios Logos*, 4(1): 33-40.
- Mawazin., dan Subiakto, A. 2013. Keanekaragaman dan Komposisi Jenis Permudaan Alam Hutan Rawa Gambut Bekas Tebangan di Riau. *Forest Rehabilitation*, 1(1): 59-73.
- Meilin, A., dan Nasamsir. 2016. Serangga dan Peranannya dalam Bidang Pertanian dan Kehidupan. *Jurnal Media Pertanian*, 1(1).
- Muhibah, T.I., dan Leksono, A.S. 2015. Attraction of Arthropods in Refugia Blocks (*Ageratum conyzoides* L., *Capsicum frutescens* L., and *Tagetes erecta* L.) with the Application of Liquid Organic Fertilizer and Biopesticide in Apple Crops in Poncokusumo. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 3(3): 123-127.
- Munthe, Y.V., dan Aryawati, R. 2012. Struktur Komunitas dan Sebaran Fitoplankton di Perairan Sungsang Sumatera Selatan. *Maspuri Journal: Marine Science Research*, 4(1): 122-130.
- Musarofa, M., Windriyanti, W., dan Rahmadhini, N. 2022. Ketertarikan Arthropoda pada Blok Refugia (*Cosmos caudatus*, *Helianthus annuus* L., *Zinnia acceraso*) di Lahan Mangga Alpukat di Desa Oro–Oro Ombo Kulon, Rembang, Pasuruan. *Jurnal Agrium*, 19(4): 354-363.
- Mustakim, A., Leksono, A.S., Kusuma, Z. 2014. Pengaruh Blok Refugia Terhadap Pola Kunjungan Serangga Polinator di Perkebunan Apel Poncokusumo, Malang. *Natural*, 2(3): 248-253.
- Nahlunnisa, H., Zuhud, E.V.M., dan Santosa, Y. 2016. Keanekaragaman Spesies Tumbuhan di Areal Nilai Konservasi Tinggi (NKT) Perkebunan Kelapa Sawit Provinsi Riau. *Media Konservasi*, 21(1): 91-98
- Nathasya, R.I., Windriyanti, W., dan Rahmadhini, N. 2022. Keanekaragaman Arthropoda pada Pertanaman Mangga Gadung 21 di Desa Oro-Oro Ombo, Rembang, Pasuruan. *Jurnal Agrium*, 19(3) : 225-236.
- Nepal, J., dan Ghimire, B. 2017. Use of Predators for the Biological Control of *Eriosoma lanigerum* (Wooly Apple Aphids) on Apple. *Int. J. Appl. Sci. Biotechnol*, 5(4): 410-414.
- Nicola, A.I., Pierce, C., dan Hoddle, M.S. 2021. Evaluating the Potential of Flowering Plants for Enhancing Predatory Hoverflies (Syrphidae) for Biological Control of *Diaphorina citri* (Liviidae) in California. *Biological Control*, 157: 1-11.

- Nur'aini, dan Purwanto, H. 2021. Morphology, morphometrics, and molecular characteristics of *Apis cerana* and *Apis nigrocincta* from Central Sulawesi, Indonesia. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2): 368-382.
- Nurfidah, T. 2013. Kelimpahan dan Keanekaragaman Lalat Buah *Bactrocera* sp. (Diptera: Tephritidae) di Pantai Sindangkerta Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Pasundan.
- Nurrohman, E., Rahardjanto, A., dan Wahyuni, S. 2015. Keanekaragaman Makrofauna Tanah di Kawasan Perkebunan Coklat (*Theobroma cacao* L.) Sebagai Bioindikator Kesuburan Tanah dan Sumber Belajar Biologi. *JPBI: Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 1(2): 197-208.
- Nurudin, F.A., Kariada, N., Irsadi, A. 2013. Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Sekonyer Taman Nasional Tanjung Putting Kalimantan Tengah. *Unnes Journal of Life Science*, 2(2): 118-125.
- Odum, E.P. 1994 . *Dasar – Dasar Ekologi: edisi ketiga*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Paruntu, M., Pinontoan, O., dan Mamahit, E. 2016. Jenis dan Populasi Serangga Hama pada Pertumbuhan dan Perkembangan Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Bioslogos*, 6(1): 7-14.
- Pease, C.G., dan Zalom, F.G. 2010. Influence of Non-Crop Plants on Stink Bug (Hemiptera: Pentatomidae) and Natural Enemy Abundance in Tomatoes. *Journal of Applied Entomology*, 134(8): 626-636.
- Pijnakker, J., Vangansbeke, D., Duarte, M., Moerkens, R., dan Wäckers, F.L. 2020. Predators and Parasitoids-in-first: From Inundative Releases to Preventative Biological Control in Greenhouse Crops. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 4: 1-38.
- Prabowo, H., Rahardjo, B.T., Mudjiono, G., dan Rizali, A. 2022. Stable Isotope Analysis to Assess the Trophic Level of Arthropod in Sugarcane Ratoon Agroecosystem. *Biodiversitas*, 23(6): 2871-2881.
- Pratama, D., Swastika, S., Hidayat, T. dan Andri, K.B. 2017. *Buku Petunjuk Teknis :Teknologi Budidaya Cabai Merah. Cetakan Pertama*. Riau: Universitas Riau (UR) Press.
- Pratiwi, R., Respatie, D.W., dan Trisnowati, S. Pengaruh Takaran SP-36 terhadap Pertumbuhan Tanaman, Pembungaan dan Kandungan Lutein *Tagetes erecta* L. dan *Cosmos sulphureus* Cav. di Dataran Tinggi. *Vegetalika*, 5(1): 46-59.
- Priyanka, D., Shalini, T., dan Navneet. V.K. 2013. A Brief Study on Marigold (*Tagetes* Species) : A Review. *IRJP*, 4(1): 43-48.

- Pujiastuti Y, Weni, H.W.S., dan Abu, U. 2015. Peran Tanaman Refugia terhadap Kelimpahan Serangga Herbivora pada Tanaman Padi Pasang Surut. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. 8-9 Oktober 2015.
- Putra, I.L.I., dan Utami, L.B. 2020. Keanekaragaman Serangga Musuh Alami pada Tanaman Cabai di Desa Wiyoro, Kecamatan Banguntapan, Kabupaten Bantul, Yogyakarta. *Al-Kauniah*, 13(1): 51-62.
- Putri, Y.P. 2018. Taksonomi Lalat di Pasar Induk Jakabaring Kota Palembang. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 15(2): 105-111.
- Radiyanto, Sodiq, dan Nurcahyani. 2010. Keanekaragaman Serangga Hama dan Musuh Alami pada Lahan Pertanaman Kedelai di Kecamatan Bolong-Ponorogo. *J. Entomol. Indonesia*, 7(2): 116-12.
- Rahmanto, B., dan Lestari, F. 2013. Predator Ulat *Heortia vitessoides* Pada Tanaman Penghasil Gaharu. *Galam*, 6(1): 1-6.
- Rahmawasih, R., Abadi, A.L., Mudjiono, G., dan Rizali, A. 2022. The Effect of Integrated Pest Management on *Scirpophaga Innotata* Population and Natural Enemies on Rice Field in South Sulawesi, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(9).
- Rahyaoe, A.S. 2019. Kombinasi Alkohol dan Asap Cair Sebagai Alternatif Pengawet Spesimen Cacing Tanah (*Pheretima* sp.) *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(3): 1-12.
- Ramadhan, R.A.M., Mirantika, D., dan Septria, D. 2020. Keragaman Serangga Nokturnal dan Peranannya Terhadap Agroekosistem di Kota Tasikmalaya. *AGROSCRIPT*, 2(2): 114-125.
- Rayl, R.J., Shields, M.W., Tiwari, S., dan Wratten, S.D. 2018. Conservation Biological Control of Insect Pests. *In Sustainable Agriculture Reviews*, 28: 103-124. Cham : Springer.
- Renkema, J.M., dan Smith, D. 2020. Effects of Sweet Alyssum Flowers And Their Volatile Compounds on *Drosophila suzukii* (Matsumura) in The Laboratory. *Journal of Applied Entomology*, 144(10): 968-971.
- Ribeiro, A.L., dan Gontijo, L. 2017. Alyssum Flowers Promote Biological Control of Collard Pests. *BioControl*, 62:185-196.
- Riyanto, Herlinda, S., Irsan, C., dan Umayah, A. 2011. Kelimpahan dan Keanekaragaman Spesies Serangga Predator dan Parasitoid *Aphis gossypii* di Sumatera Selatan. *Jurnal HPT Tropika*, 11(1): 57-68.

- Riyanto, R., Saputra, A., dan Arifin, Z. 2020. Pola Prilaku Keberadaan Semut Famili Formicidae Pada Tepian Sungai Musi Gandus Kota Palembang Sumatera Selatan. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(1):116.
- Rofidah, E., dan Tjahjaningrum, I.T.D. 2013. Pengaruh Modifikasi Habitat Padi Varietas IR 64 dengan Aplikasi *Trap Crop* Menggunakan Serai Wangi (*Andropogon nardus*) Terhadap Komposisi, Kelimpahan, dan Keanekaragaman Arthropoda. *Jurnal Sains dan Semi Pomits*, 2(3): 246-251.
- Rohrig, E., Sivinski, J., dan Wharton, R. 2008. Comparison of Parasitic Hymenoptera Captured In Malaise Traps Baited With Two Flowering Plants, *Lobularia maritima* (Brassicales: Brassicaceae) and *Spermacoce verticillata* (Gentianales: Rubiaceae). *Florida Entomologist*, 91(4): 621-627.
- Rohyani., I.S., dan Farista, B. 2013. Keanekaragaman Arthropoda Permukaan Tanah di Hutan Lindung dan Taman Wisata Alam Kerandangan Lombok Barat. *Jurnal Biologi Tropis*, 13(1) : 39-44.
- Rongkok, H. T., dan Pasar, F. 2021. Identifikasi Parasitoid pada Larva *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) dan Tingkat Parasitasinya pada Pertanaman Jagung Milik Petani di Kabupaten Sigi dan di Kabupaten Donggala. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(4): 972-978.
- Rosnadi, A.F. 2019. Identifikasi Semut (Hymenoptera: Formicidae:Myrmicinae) pada Tiga Tipe Perumahan yang Ada di Bandar Lampung. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Intan. Lampung.
- Safitri, N., Sayuthi, M., dan 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.
- Sahara, Sapdi, dan Pramayudi, N. 2022. Pengaruh Jenis Tanaman Refugia Terhadap Keanekaragaman Serangga Predator pada Pertanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4): 1074-1083.
- Salsabilla, E. R., dan Riyanto, R. 2021. Potensi Semut Rangrang (*Oecophylla smaragdina* fabricius) Sebagai Predator Bagi Hama Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* gennadius) dan Sumbangannya Pada Mata Pelajaran Biologi di SMA. *In Seminar Nasional Pendidikan IPA Tahun 2021*, 1(1).
- Samsuri. 2019. Keanekaragaman Serangga Hama, Predator, dan Parasitoid pada Perkebunan Kopi Seat Ungaran. *AGROISTA Jurnal Agroteknologi*, 3(1) : 64-72.
- Sanjaya dan Dibiyantoro. 2012. Keragaman Serangga Pada Tanaman Cabai yang Diberi Pestisida Sintesis Versus Biopestisida Racun Laba-Laba (*Nephila* sp.). *Jurnal HPT Tropika*, 12(2): 192-199.

- Saparso dan Haryanto. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Cabai Merah Pada Berbagai Metode Irigasi dan Pemberian Pupuk Kandang di Wilayah Pesisir Pantai. *Seminar Nasional ke-4*. Universitas Negeri Surakarta.
- Sari, D.E., dan Fitrianti. 2021. Perbandingan Jenis-Jenis Arthropoda pada Lahan yang Diaplikasikan Pestisida Nabati dan Refugia. *BIOMA*, 7(1): 68-75.
- Sembiring, A.K. 2020. Kelimpahan dan Keragaman Macrofauna di Taman Hutan Raya Sultan Syarif Hasyim. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 16(2): 100-107.
- Semiun, C.G., dan Mamulak, Y.I. 2021. Keanekaragaman Arthropoda pada lahan Pertanian Kacang di Kabupaten Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Biologi Udayana*, 25(1): 28-38.
- Sepe, M. 2018. Perpaduan Tanaman Refugia dan Tanaman Kubis pada Berbagai Pola Tanam dalam Menarik Predator dan Parasitoid dalam Penurunan Populasi Hama. *Jurnal Ilmu Pertanian Universitas Al Asyariah*, 3(2) : 55-59.
- Setiawati, W., Udiarto, B.K., dan Soetiarso, T.A. 2018. Pengaruh Varietas dan Sistem Tanam Cabai Merah terhadap Penekanan Populasi Hama Kutu Kebul. *J.Hort.*, 18(1): 55-61.
- Short .AE.Z., dan McIntosh, I.V.C.E. 2014. Review of the Giant Water Scavenger Beetle Genus *Hydrophilus* Geoffrey (Coleoptera: Hydrophilidae) of the United States and Canada. *The Coleopterist's Bulletin*, 68: 187-198
- Sianipar, M.S., Purnama, A., Santosa, E., Soesilohadi, R.H., Natawigena, W.D., Susniahti, N., dan 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): 44-53.
- Silaban, T.G.S., Tanjung, A., dan Siregar, Y.I. 2022. Size and Distribution of Bivalva in the Interidal Zone in Sambungo Village, Silaut District, South Coastal Regency, West Sumatera Province. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*, 3(2): 100-103.
- Siregar, A.S., Bakti, D., dan Zahara, F. 2014. Keanekaragaman Jenis Serangga di Berbagai Tipe Lahan Sawah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4): 1640 – 1647.
- Suarsana, M., Putu, P., Putu, S.W., dan Gusti, M. S. 2020. Pengaruh Serangan Hama Penggerek Batang dan Penyakit Tungro Terhadap Produktivitas Sembilan Varietas Padi di Lokapaksa Bali. *Agricultural Journal*, 3(1): 84-90.
- Suin, N.M. 2012. *Ekologi Hewan Tanah, Cetakan IV*. Jakarta: Bumi Aksara & Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati ITB.

- Sulfiani. 2018. Identifikasi Spesies Lalat Buah (*Bactrocera* Spp) Pada Tanaman Hortikultura Di Kabupaten Wajo. *Skripsi*. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Pungrimaggalatung Sengkang.
- Suparni S, Putra N.S., dan Suputa S. 2017. Population of Herbivorous and Carnivorous Arthropods in Rice Field Ecosystem Modified with Vermicompost and Flower Plants. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(2): 048–055.
- Syamsiah, M., dan Royani. 2014. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Terhadap Pemberian PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobakteri) dari Akar Bambu dan Urine Kelinci. *Jurnal Agroscience*, 4(2) : 109-114.
- Triplehorn, C.A., dan Johnson, N.F. 2005. *Borrer and Belongs's Introduction to the Study of Insects : 7th edition*. United States of America : Thomson Brooks/Cole.
- Umar, R. 2013. *Penuntun Praktikum Ekologi Umum*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Umiarti, A.T., dan Sukana, M. 2016. *Kunang-Kunang (Firefly) Serangga Bercahaya Petualangan Eksotis Malam Hari*.
- Utama, I.W.E.K., Sunari, A.A.A.A.S., dan Supartha, I.W. 2017. Kelimpahan Populasi dan Tingkat Serangan Kutu Daun (*Mysuz persicae* Sulzer) (Homoptera: Aphididae) pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 6(4): 397-404.
- Wahyuni, R., Wijayanti, R. dan Supriyadi. 2013. Peningkatan Keragaman Tumbuhan Berbunga Sebagai Daya Tarik Predator Hama Padi. *Journal of Agronomy Research*, 2(5): 40-46.
- Wahyuningsih, E., Faridah, E., Budiadi, dan Syahbudin, A. 2019. Komposisi dan Keanekaragaman Tumbuhan pada Habitat Ketak (*Lygodium circinatum* (Burm.(SW.) di Pulau Lombok, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Hutan Tropis*, 7(1) : 92-105.
- Wardana, R., Erdiansyah, I., dan Putri, S.U. 2017. Presistensi Hama (Pemanfaatan Tanaman Refugia Sebagai Sistem Pengendali Hama Padi) Pada Kelompok Tani Surenjaya 01. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Pendidikan Inovasi Pertanian Dalam Menghadapi Masyarakat Ekonomi ASEAN*, 3(2): 233–237.
- Wardani, S.K. 2015. Studi Komparatif Usahatani Jajar Legowo dan Sistem Tanam Padi Konvensional di Desa Sidoagung Kecamatan Godean Kabupaten Sleman. *Jurnal Online Agroteknologi*, 1(2): 1-14.

- Widhiono, I., dan Sudiana, E. 2015. Keragaman Serangga Penyerbuk dan Hubungannya dengan Warna Bunga pada Tanaman Pertanian di Lereng Utara Gunung Slamet, Jawa Tengah. *Biospecies*, 8(2) : 43-50.
- Widiwurjani dan Djarwatiningsih. 2016. *Monograf Pemangkasan pada Tanaman Cabe*. Surabaya: UPN “Veteran” Jawa Timur.
- Wijayanti, A., Windriyanti, W., dan Rahmadhini, N. 2021. Peran Refugia sebagai Media Konservasi Arthropoda di Lahan Padi Desa Deliksumber. *Jurnal Viabel Pertanian*, 15(2): 99-114.
- Wijayanto, M.A., Windriyanti, W., dan Rahmadhini, N. 2022. Biodiversitas Arthropoda Permukaan dan Dalam Tanah pada Kawasan Agroforestri di Kecamatan Wonosalam Jombang Jawa Timur. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2): 1090-1102.
- Whindarti, S. 2013. Keanekaragaman Jenis Burung pada Berbagai Tipe Pemanfaatan Lahan di Kawasan Muara Kali Lamong. *Skripsi*. Perbatasan Surabaya-Gresik. Departemen Biologi. Universitas Irlangga, Surabaya.
- Windriyanti, W., Mujoko, T., & 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.
- Wulandari, A., dan Kamilah, M. 2021. Studi Kunjungan Harian Arthropoda pada Tanaman *Ageratum conyzoides* dan *Acalipa australis* di Area Pertanian Dusun Ketanon Kecamatan Diwek sebagai Bahan Pengembangan E-Katalog Arthropoda. *BIO-EDU: Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(2): 102-112.
- Yasurruni, K., Thei, R.S.P., dan Windarningsih, M. 2019. Kelimpahan dan Keanekaragaman Arthropoda Permukaan Tanah pada Ekosistem Pertanaman Cabai Rawir (*Capsicum frutescens* L.) di Kuripan Lombok Barat. *Crop Agro*, 18(2) : 163-170.
- Yudha, N.A. 2016. Keanekaragaman Arthropoda pada Dua Tipe Agroekosistem Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) di Kabupaten Tanggamus. *Skripsi*. Universitas Lampung. Lampung.
- Zaina, S., Wahyudi, N.I., Fahreza, M., Arifin, S., Ekawati, I., dan Syabana, R.A. 2021. Keparahan Serangan Hama Kutu Kebul (*Bemisia tabaci*) pada Pertanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) di Desa Matanair Kabupaten Sumenep. *Prosiding Webinar Nasional Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Tahun 2021*, Hal. 1-2.
- Zhang, L., Qin, Z., Liu, P., Yin, Y., Felton, G. W., dan Shi, W. 2021. Influence of Plant Physical and Anatomical Characteristics on the Ovipositional Preference of *Orius sauteri* (Hemiptera: Anthocoridae). *Insects*, 12(4): 326.