

DAFTAR PUSTAKA

- Aditama, R. C., & Kurniawan, N. (2013). Struktur Komunitas Serangga Nokturnal Areal Pertanian Padi Organik pada Musim Penghujan di Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang. *Jurnal Biotropika* ,1(4),
- Adriani, F., & Hafizah,N. (2016). Keanekaragaman Musuh Alami Tanaman Padi pada Lahan Lebak di Tiga Desa Kecamatan Sungai Pandan Kabupaten HSU. *Sains STIPER Amuntai*, 6(1)
- Amanda, D. U., & Yuniarti, S. (2012). Teknologi Budidaya Bawang Merah. *Balitsa Litbang*, October, 1–10.
- Andani, N. F., & Nasirudin, M. (2021). Efektifitas Warna Light Trap Bersumber Listrik Panel Surya di Tanaman Bawang Merah. *Exact Papers in Compilation*, 3(2), 319–324.
- Baliadi, Y., & Tengkonu, W. (2016). Lalat Pengorok Daun, *Liriomyza* sp. (Diptera: Agromyzidae), Hama Baru pada Tanaman Kedelai di Indonesia. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 29(1), 122369.
- Bangun, D, M ., Oemry, S., & Pinem, M, I,. (2014) Uji Daya Predasi *Forficulua* sp (Dermeptera : Forficulidae) dan *Dolichoderus* sp. (Hymenoptera : Formicidae) terhadap Hama Perusak Pucuk Kelapa *Brontispa longissima* G. (Coleoptera : Chrysomelidae) di Laboratorium
- Bedjo. (2004). Pemanfaatan *Spodoptera Litura* Nuclear Polyhedrosis Virus (SNPV) untuk Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada Tanaman Kedelai. *Buletin Palawija*, 9(7), 1–9.
- Bengen, D. (2002). Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Bogor: Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Kelautan, IPB.
- Buchori, D., Dwi, herawati erna, & Adha, S. (2004). Keefektifan *Telenomus Remus* (Nixon) (Hymenoptera: Scelionidae) dalam Mengendalikan Hama Tanaman Bawang Daun *Spodoptera exigua* Hubner (Lepidoptera: Noctuidae). 5(1), 1–14.
- Budi, A. S., Afandhi, A., & Puspitarini, R. D. (2013). Entomopathogenic Pathogenicity of *Beauveria bassiana* Balsamo (Deuteromycetes: Moniliales) In Larva *Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae) great. *Journal of Plant Disease Pests*, 1(April), 1(1), 57-65.
- Harahap, A. S., Luta, D. A., & Sitepu, M. B. (2022). Karakteristik Agronomi Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Dataran Rendah. *Seminar Nasional UNIBA Surakarta*, 287–296.

- Haryati, Y., & Nurawan, A. (2017). Peluang Pengembangan Feromon Seks dalam Pengendalian Hama Ulat Bawang (*Spodoptera exigua*) pada Bawang Merah. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 28(2), 72–77.
- Hasyim, M. A. (2009). Studi Keanekaragaman fauna Tanah pada Perkebunan Jeruk Organik dan Anorganik di Kota Batu. Universitas Islam Negeri.
- Heviyanti, M., & Mulyani, C. (2016). Keanekaragaman Predator Serangga Hama pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa*, L.) di Desa Paya Rahat Kecamatan Banda Mulia, Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 3(2), 28–37.
- Khumaira, F. (2021). *Pestisida Nabati Ekstrak Daun Gamal (Gliricidia sepium Jacq. Kunth) terhadap Ulat Nama Daun (Spodoptera exigua Hubner) Tanaman Bawang Merah*. Universitas Islam Negeri Walisongo.
- Leksono. (2011). Keanekaragaman Hayati. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Lestari, Ruli Puji. (2018). *Pengaruh Manipulasi Habitat pada Lahan Bawang Merah (Allium ascalonicum) dengan Teknik "Border Crop" Tanaman Berbunga terhadap Serangan Hama Bawang (Spodoptera exigua Hubner) dan Populasi Musuh Alami*. Universitas Jember.
- Marsadi, D., Supartha, W., & Sunari, A. S. (2017). Invasi dan Tingkat Serangan Ulat Bawang (*Spodoptera exigua* Hubner) pada Dua Kultivar Tanaman Bawang Merah di Desa Songan, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli. *Agroekoteknologi Tropika*, 6(4), 360. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT>
- Marwoto, & Suharsono. (2008). Strategi dan Komponen Teknologi Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27(4), 131–136.
- Meilin, A., & Nasamsir. (2016). Serangga dan Peranannya dalam Bidang Pertanian dan Kehidupan. *Jurnal Media Pertanian*, 1(1), 18-19. <https://doi.org/10.33087/jagro.v1i1.12>
- Moekasan, T., & Prabaningrum. (2012). Penerapan Ambang Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan pada Budidaya Bawang Merah dalam Upaya Mengurangi Penggunaan Pestisida. *Jurnal Hortikultura*, 22(1), 47. <https://doi.org/10.21082/jhort.v22n1.2012.p47-56>
- Moningka, E. Y., Rompas, C. F., Sakul, E. H., & Rampengan, M. M. (2021). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Tumbuhan Goraka Merah (*Zingiber officinale* var *rubrum*) terhadap Jumlah Kematian Hama Ulat Bawang Daun (*Spodoptera exigua* Hubner). *Jurnal Ilmu Hayati*, 2(1), 16–25.
- Nelly, N., Reflinaldon, & Kartika, A. (2015). Keragaman Predator dan Parasitoid pada Pertanaman Bawang Merah: Studi Kasus di Daerah Alahan Panjang, Sumatera Barat. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon* 1(5), 1005–1010. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010508>

- Ngawit, I Ketut, Zubaidi, A., Wangiyana, W., & Suliartini, N., W., S. (2020). Usaha Produksi Bibit Bawang Merah Melalui Peningkatan Ketahanan Tanaman Dari Serangan Hama dan Infeksi Penyakit Di Desa Taman Ayu Lombok Barat. *Jurnal Siar Ilmuwan Tani*, 1, 51–56.
- Nonci, N., & Muis, A. (2016). Bioekologi dan Pengendalian Pengorok Daun *Liriomyza Chinensis* Kato (Diptera: Agromyzidae) pada Bawang Merah. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 30(4), 148–155.
- Nureki, P. (2022). *Keanekaragaman Coccinellidae pada Ekosistem Tanaman Hortikultura di Dataran Tinggi Kabupaten Solok*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang
- Nurindah., Sunarto , D, A., & Sujak. (2001). Peran dan Potensi Musuh Alami dalam Pengendalian *Helicoverpa armigera* Hubner pada Kapas. *Jurnal Littri*. 7(2), 62 - 64
- Oktaviani, M. (2021). *Keanekaragaman Hymenoptera Parasitoid pada Ekosistem Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.) di Kecamatan Pulau Punjung*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang
- Palupi, Rosliani, & Hilman. (2015). Peningkatan Produksi dan Mutu Benih Botani Bawang Merah (True Shallot Seed) dengan Introduksi Serangga Penyerbuk (Increasing of True Shallot Seed Production and Quality by Pollinator Introduction). *Jurnal Hortikultura*, 25(1), 26–36.
- Putri, C. H. (2015). *Biologi Spodoptera Litura Fabricius (Lepidoptera : Noctuidae) pada Pakan Buatan di Laboratorium*. 1, 4–9.
- Rahmat, R., & Herdi., Y. (2017). *Sukses Budi Daya Bawang Merah di Pekarangan dan Perkebunan*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Rahmawati, & Kasman., J. (2020). *Berbeda di Kabupaten Sigi Diversity of Arthropodes in Onion Plantation With Different Pesticide Application Intensities*. 10(2), 54–59.
- Rauf, A., Merle Shepard, B., & Johnson, M. W. (2000). Leafminers in Vegetables, Ornamental Plants and Weeds in Indonesia: Surveys of Host Crops, Species Composition and Parasitoids. *International Journal of Pest Management*, 46(4), 257–266. <https://doi.org/10.1080/09670870050206028>
- Rifa'i, C. (2021). *Tingkat Serangan Lalat Pengorok Daun (Liriomyza sp) pada Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) di Kecamatan Danau Kembar Kabupaten Solok*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.
- Rina, M. A., Ajizah, A., & Irianti A. (2021). Keragaman Jenis Belalang (Orthoptera) di Persawahan Desa Beringin Kencana Kecamatan Tabunganen. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. 13(2), 74 – 81

- Rizali, A., Buchori, D., & Triwidodo, H. (2002). Keanekaragaman Serangga pada Lahan Persawahan Tepi Hutan: Indikator untuk Kesehatan Lingkungan. *Jurnal Hayati*. 9(2). 41-48
- Rohmawati, A., & Nasirudin, M. (2023). *Keanekaragaman Serangga pada Pertanaman Bawang Merah Kabupaten Jombang Berbasis Blue Light Trap*. 5(2).155-157
- Sari, Y. M., Prastowo, S., & Haryadi, T. (2017). Uji Ketertarikan Ngengat *Spodoptera exigua* Hubner. terhadap Perangkat Lampu Warna pada Pertanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 10(1), 1–6. <https://doi.org/10.21107/agrovigor.v10i1.2366>
- Santi, I. S., Tarmadja, S., Priambada, K. J & Elfatma, O. (2023). Keanekaragaman Serangga Perkebunan Kelapa Sawit di Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 8(1), 9-14.
- Schaltegger S, Beständig U. (2012). Corporate Biodiversity Management Handbook: A Guide for Practical Implementation. BMU, Berlin
- Shahabuddin. (2003). *Pemanfaatan Serangga Sebagai Bioindikator Kesehatan Hutan*.
- Siriyah, S. L., Khamid, M. B. R., & Bayfurqon, F. M. (2018). Studi Keanekaragaman Serangga pada Agroekosistem Padi di Kabupaten Karawang Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Dasar*, 19(1), 51–56.
- Soesanthy, F., & Trisawa, I. M. (2011). Pengelolaan Serangga-Serangga yang Berasosiasi dengan Tanaman Jambu Mete *Buletin RISTRI*, 2(2), 221-230
- Sumarni, N., & Hidayat, A. (2019). Budidaya Bawang Merah. *Jurnal Biologi* 1(2)
- Sumarni S. (2018). Keanekaragaman Jenis Capung (Odonata) di Desa Nibung, Kecamatan Selimbau, Kabupaten Kapuas Hulu. *PIPER* 26(14)
- Sundra, I. K. (2014). *Penuntun Praktikum Ekologi Tumbuhan*.
- Susanti, V. (2016). *Serangan Hama Spodoptera exigua* Hubner (*Lepidoptera : Noctuidae*) pada Pertanaman Bawang di Sumatera Barat. Universitas Andalas.
- Tran, D. H., & Takagi, M. (2005). Developmental Biology of *Liriomyza chinensis* (Diptera: Agromyzidae) on Onion. *Journal of the Faculty Of Agriculture, Kyushu University*, 50(2), 375–382. <https://doi.org/10.5109/4650>
- Tran, D. H., & Takagi, M. (2007). Effects of Low Temperatures on Pupal Survival of the Stone Leek Leafminer *Liriomyza chinensis* (Diptera:

Agromyzidae). *International Journal of Pest Management*, 53(3), 253–257.
<https://doi.org/10.1080/09670870701472157>

Tuswanto, & Fadlil, A. (2013). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Hama dan Penyakit Tanaman Bawang Merah Menggunakan Certainty Factor. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, 1, 21–31.

Wardani S, Sugiyarto. (2009). Characterization of white grubs (Melolonthidae: Coleoptera) at salak pondoh agroecosystem in Mount Merapi based on isozymic banding patterns. *Nusantara Bioscience* 1, 38-42

Wibowo, S. 2010. *Budidaya bawang: Bawang putih, Bawang Merah, Bawang Bombay*. Penebar Swadaya, Jakarta

