

BAB V PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan untuk mengenali Jenis-Jenis Serangga Predator Pada Tanaman Padi Di Persawahan Kelurahan Bitauini Kecamatan Insana, Kabupaten Timor Tengah Utara dapat disimpulkan sebagai berikut:

Jenis-jenis serangga predator yang terdapat pada Tanaman Padi di Persawahan Kelurahan Bitauini, Kecamatan Insana, Kabupaten Timor Tengah Utara ditemukan 5 jenis serangga predator yaitu *Ortherum sabina*, *Crocothemis servilia*, *Diplacodes trivialis*, *Coccinellan transversalis* dan *Tenodera sinensis S.* Dari ke 5 jenis serangga predator yang paling dominan ditemukan di persawahan adalah Capung Sampar Hijau (*Ortherum sabina*) sedangkan yang paling sedikit ditemukan adalah Belalang Sembah (*Tenodera sinensis S.*).

B. SARAN

Saran pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang Jenis-jenis Serangga Predator Pada Tanaman Padi di Persawahan Kelurahan Bitauini Kecamatan Insana Kabupaten Timor Tengah Utara.
2. Masyarakat perlu menjaga kelestarian ekosistem sawah dan mengurangi penggunaan pestisida yang berlebihan sehingga serangga predator tidak berkurang.
3. Bagi peneliti selanjutnya di harapkan bisa melakukan penelitian dengan judul yang sama tetapi pada lokasi yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Aswari, Puji, 2003. *Keragaman Capung (Odonata). Serangga Taman Nasional Gunung Halimun Jawa Bagian Barat*. Ed. Mohamad Amir Dan Sih Kahono. Biodiversity Conservation Project. 2003. 35-50.
- Borror, & DeLong's (2005). *Study Of Insects*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Borror, D.J., N.F, Jhonson, dan C.A, Triplehorn. 1992. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Edited by Surybroto. Yogyakarta: UGM Press.
- Borror, D.J., C.A, Triplehorn, dan N.F, Jhonson. 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga. Edisi Enam (Terjemahan)*. Yagyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Ewusie, J. Y. 1990. *Pengantar Ekologi Tropika*. ITB: Bandung
- Hendriwal, Hakim L, dan Halimudin. 2017. Komposisi dan Keanekaragaman Arthropoda Predator pada Agroekosistem Padi. *Jurnal Froralek*. Vol 12. No.1.
- Herlinda S, Cheppy Wati, Khodijah, Haperindah Nunilahwati, Dewi Meidalima, dan Abdul Mazid, 2010. Eksplorasi dan Identifikasi Serangga Predator *Lipaphis erysimi* (Kalt.) (Homoptera: Aphididae) dari Ekosistem Sayuran Dataran Rendah dan Tinggi Sumatera Selatan, Seminar Nasional hasil Penelitian Bidang Pertanian, Palembang 20 Oktober 2010.
- Herlinda S, Waluyo Estuningsih S.P., Irsan, C. 2008. Perbandingan Keanekaragaman Spesies dan Kelimpahan Arthropoda Predator Penghuni Tanah di Sawah Lebak yang Diaplikasi dan Tanpa Aplikasi Insektisida. *Jurnal, Entomol, Ind*, Vol 5 no (2): 96-107
- Hidayat, Anwar. 2001. *Mengidentifikasi Jenis dan Sifat Hama*. SMK Pertanian: Jakarta.
- Hidayat, P. 2006. Pengendalian Hama.web.ipb.ac.id/phidayat/perlintasan_minggu.pdf. diakses pada bulan maret 2023.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. *The Pest Of Crops In Indonesia*. Jakarta: PT. Ichtiar Baru Van Houeve.
- Kartohardjono A. 2011. Penggunaan Musuh Alami Sebagai Komponen Pengendalian Hama Tanaman Padi Berbasis Ekologi. Subag: Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 4:1 29-46
- Ledheng L, Eno T, dan Atini B, 2016. Inventarisasi Serangga Predator Hama Padi Pada Areal Pertanian Desa Letmafo Kecamatan Insana Tengah. *Bio – Edu: Jurnal Pendidikan Biologi, International Standard Of serial Number 2527-6999*, Vol. 1, No 1, 4-6
- Melin et al. (2016). Serangga dan Peranannya dalam Bidang Pertanian dan Kehidupan. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Batang hari Jl. Slamet Riyaaadi-Broni, Jambi, 36122, VOL.1 NO.1.
- Mudjiono, G. 1998. Hubungan Timbal Balik Serangga dan Tumbuhan. Lembaga Penerbit Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang

- Monsanto, 2013. *Pengujian Tanaman Jagung di Lapangan Uji Terbatas*. Monsanto Company. Jakarta.
- Purwatiningsih, B. Leksono, S. A. dan Yunuadi, Bagyo. 2012. Kajian komposisi serangga pollinator pada tumbuhan penutup di poncokusumo. Malang *Berk. Penel. Hayati: 17(165-172)*. Malang.
- Pradana, R.A.I., G. mudjiono, & S. Karindah. 2014. Keanekaragaman serangga pada pertanaman padi organik dan konvensional. *Jurnal HPT*. 2 (2): 58-66.
- Rembang, J.H.W., A.W. Rauf, dan J.O.M. Sondakh, 2018. Karakter morfologi padi sawah Lokal di lahan petani Sulawesi Utara. *Bul. Plasma Nutfah* 24(1):1-8.
- Rosadi, F.N. 2013. Studi Morfologi dan Fisiologi Galur Padi (*Oryza Sativa* L.) Toleran Kekeringan.
- Rusmiati. 2013. *Keanekaragaman Dan Kelimpahan Jenis Capung (Ordo Odonata) di Areal Galangan Persawahan di Desa Simpang Arja Kecamatan Rantau Badauh Kabupaten Barito Kualah*.
- Setiyono, J., Siti D., Eldenur R, O., dan Nurdin S. B., 2017. *Dragon of Yogyakarta*. Yogyakarta: Indonesia Dragonfly Society.
- Sigit, W., Feriwibisono, B., Nugrahani, M. P., Putri, B. dan Makitan, T. 2013. *Naga Terbang Wendit: Keanekaragaman capung perairan Wendit, Malang*. Malang: Indonesia Dragonfly Society
- Soma, I. K. 2021. Pengendalian Hayati dan Konservasi Musuh Alami. POPT Ahli Madya.
- Subramanian, K., A. 2005. *Dragonflies and Damselflies of peninsular India-A Field Guide. A collaboration of center for Ecological Science, Intutute of Science, Bangalore and indian Academy Of Science*.
- Suci, Ami Ani. 2017. *Keanekaragaman Serangga Aerial Di Sawah Organik dan Semiorganik Desa Sumbergepoh Kecamatan Lawang Kabupaten Malang. Jurusan Biologi*. UIN Maulana Malik Ibrahim. Malang
- Sunarno. 2012. Pengendalian hayati (Biologicontrol) Sebagai Salah Satu Komponen Pengendalian Hama Terpadu (PHT). *Jurnal Juniera*. 1:1-12.
- Sureshan P. M dan Sambath S. 2009. Mantid (insecta: Mantodea) Fauna of Old Bihar (Bihar and Jharkhand) with Some New Records for the State. *Records of the Zoological Survey of India*.
- Suryana, A. 2002. *Keragaman Perbesaran nasional, kebijakan perbesaran di Asia*. Regional Meeting in Bangkok, October 2002.
- Syahputra M (2015) pengukuran keanekaragaman kupu-kupu (Lepidopetera dengan menggunakan metode: Time search. *Media Bina Ilmiah*. 9(4): 68-72
- Tarman, P.E. 2011. *Potensi Predator Famili Coccinellidae untuk Mengendalikan Hama Tanaman Cabai Merah Thrips parvispinus*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang. 8 hlm.

- Tjitrosoepomo, G, 1998, *Botani Umum*, UGM Press, Yogyakarta.
- Untung, K. 2006. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Untung, Kasumbogo. 2007. *Kebijakan Perlindungan Tanaman*. Yogyakarta: UGM.
- Untung, K. 1993. *Konsep Pengendalian Hama Terpadu*. Andi Offset: Yogyakarta. Cet. 1
- United States Department of Agriculture. Classification for Kingdom Plantae Down to Species *Oryza L.* [Http://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?Source=display&classid=ORYZA](http://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?Source=display&classid=ORYZA). Diakses pada bulan maret 2023.
- Wijayanto, A., G., Nafisah, N., A., Z., & Zaman, M., N. 2016. *Inventarisasi Capung (Insecta: Odonata) dan Variasi Habitatnya di Resort Tegal Bunder dan Teluk Terima Taman Nasional Bali Barat (TNBB)*: Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek. ISSN: 2557-533X.