

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2018. *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim*. Jakarta. Badan Pusat Statistik Indonesia
- Bakri, M S N., Dien, M F dan Kandowangko, D S. 2015. *Parasitisasi Diadegma Semiclausum Hellen (Hymenoptera: Ichneumonidae) Pada Hama Plutella Xylostella (Lepidoptera; Plutelidae) Di Tomohon*. Fakultas Pertanian Universitas Sam Ratulangi Manado
- Buchori, D., Nugraha, N.M., Nurmansyah, A. dan Rizali A. 2014. Interaksi Tropik Antara Hama Dan Parasitoid Pada Pertanaman Sayuran: Faktor Pembentuk Dan Implikasinya Terhadap Keefektifan Parasitoid. *Jurnal Entomologi Indonesia Indonesian Journal Of Entomology*. ISSN: 1829-7722
- Daud I.D., 2004. *Evaluasi Keberadaan Parasitoid Diadegma semiclausum di pertanaman kubis Kanreapia Tinggi Moncong Gowa*. Makalah Seminar Nasional Entomologi dalam Perubahan Lingkungan dan Sosial. Bogor, 5 Oktober 2004.
- Daud I.D., Fatahuddin, dan Dullahi. 1987. *Perbanyakan Massal Diadegma semiclausum dan Augmentasi di pertanaman Kubis Kanreapia Kecamatan Tinggi Moncong Kabupaten Gowa*. Laporan Hibah Bersaing, 1984 – 1987. Dikti.
- Denda Astra Dwi Prima. 2016. *Pemanfaatan Air Rendaman Batang Tembakau (Nicotiana tabacum L) Sebagai Alternatif Bioinsektisida Ulat Kubis (Plutella xylostella)*. *Skripsi Naskah Publikasi*
- Deptan. 2008. *Kebijakan Teknis Program Pengembangan Usaha Agribisnis Perdesaan*. Departemen Pertanian. Jakarta
- Direktorat Jendral Holtikultura. 2015. *Statistik Produksi Hortikultura Tahun 2014*. Kementerian Pertanian. Jakarta

- Feliawan, M. 2014. Identifikasi Hama Ulat Pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* L.). *Jurnal Pendidikan Biologi* h. 17.
- Fitriani, M. L. 2009. *Budidaya Tanaman Kubis Bunga (Brassica oleracea var botrytis L.) di Kebun Benih Hortikultura KBH Tawangmangu*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Herlinda, S. 2004. *Dinamika Interaksi Parasitoid Dengan Inangnya, Plutella xylostella (Lepidoptera: Plutellidae) Pada Sayuran Brassicaceae*. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. *AGRIA*, Vol. 1, No.1, 10-17
- Herlinda, S. 2005. Parasitoid dan Parasitisasi *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera : Yponomeutidae) di Sumatera Selatan. *Jurnal Hayati* Vol. 12 (4), h. 151.
- Herlinda, S., Anggraini, E., Irsan, C., Umayah, A., Thalib, R dan Adam, T. 2012. Spesies Parasitoid *Lipaphis erysimi* asal Sumatera Selatan dan Variasi Parasitisasinya pada Tumbuhan Inang yang berbeda. *J.HPT Tropika* ISSN 1411-7525 Vol. 12, No: 111-118
- Herlinda, S. dan Irsan, C. 2015. *Pengendalian Hayati Hama Tumbuhan*. Palembang: Unsri Press
- Kumarawati, N P N., Supartha, I W dan Yuliadhi, K T. 2018. *Parameter Biologi dan Demografi Parasitoid Diadegma semiclausum Hellen (Hymenoptera : Ichneumonidae) pada Plutella xylostella L. (Lepidoptera : Plutellidae)*. Program Studi Magister Bioteknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Udayana
- Manopo, R. F. 2019. *Parasitisasi Diadegma semiclausum Hellen (Hymenoptera: Ichneumonidae) Terhadap Hama Plutella xylostella Linn. (Lepidoptera: Yponomeutidae) Pada Tanaman Kubis Di Desa Rurukan dan Kakaskasen II Kota Tomohon*. Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi Manado

- Parera, H A., Jantje, P., Mouwy, F D dan Caroulus, S R. 2014. *Parasitisasi Dan Populasi Parasitoid Diadegma Semiclausum (Hymenoptera: Ichneumonidae) Pada Tanaman Brassicaceae Di Kecamatan Modoinding Kabupaten Minahasa Selatan*. Universitas Sam Ratulangi. Manado
- Pracaya. 2007. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Purnomo. 2006. Parasitasi dan kapasitas reproduksi *Cotesia flavipes* Cameron (Hymenoptera: Braconidae) pada inang dan instar yang berbeda di laboratorium. *J. HPT Tropika* 6(2):87- 91.
- Sastrosiswojo, S., Uhan, T.S., dan Sutarya, R. 2005. *Penerapan Teknologi PHT pada Tanaman Kubis. Balai Penelitian Tanaman Sayuran*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Lembang:Bandung
- Sembel, T. D. 2010. *Pengendalian Hayati*. Yogyakarta : Andi
- Simpson, M.G., 2006. *Plant systematics*. Elsevier academic press, USA
- Sulastri, E. 2010. Penurunan Intensitas Akar Gada dan Peningkatan Hasil Kubis dengan Penanaman Caisin sebagai Tanaman Perangkap Pathogen. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Sunarjono, H.H., 2011. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar swadaya. Jakarta
- Supartha, N.P.E.Y., I Wayan, S., dan Ketut, A.Y. 2014. Keragaman dan Kepadatan Populasi Parasitoid yang Berasosiasi dengan *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae) pada Tanaman Kubis Tanpa Aplikasi dan Aplikasi Insektisida. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. Vol. 3, No. 1 ISSN: 2301-6515
- Surya, E. 2016 Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Mortalitas Ulat Daun (*Plutella xylostella*) Pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal EduBio Tropika* Volume 4, Nomor 2, Oktober 2016, hlm. 1-52

- Susila, I.W., Yuliadi, A.K., dan Yanti.E. 2014. Keragaman dan Kepadatan Populasi Parasitoid yang Berasosiasi dengan *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae) pada Tanaman Kubis Tanpa Aplikasi dan Aplikasi Insektisida. *EJurnal Agroekoteknologi Tropika*. ISSN: 2301-6515 Vol. 3, No. 1.
- Untung, K. 2006. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Edisi Ke Dua*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Untung, K. 2007. *Kebijakan Perlindungan Tanaman*. Gadjah Mada. University Press. Yogyakarta.
- Yuliadhi, A. K. 2015. *Pemanfaatan Sycaenus aurantiacus Ishikawa Et Okajima (Hemiptera:Reduviidae) Sebagai Predator Hama Pemakan Daun Kubis Plutella xylostella L. (Lepidoptera: Plutellidae) dan Crocidolomia pavonana FAB. (Lepidoptera: Pyralidae)*. Program Pascasarjana. Universitas Udayana Denpasar Bali.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kegiatan Survei Lokasi Penelitian



Lampiran 2. Kegiatan Pengambilan Sampel



Lampiran 3. Pemeliharaan dan Pengamatan



Lampiran 4. Pupa Parasitoid *Diadegma semiclausum*



Lampiran 5. Pupa *Plutella xylostella*

