

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi., Sulthon., & Guntoro. (2016). *Kemampuan Predator (Sycanus annulicornis Dhorn) dalam Mengendalikan Hama Ulat Api (Setothosea asigna) Di Perkebunan Kelapa Sawit*. 47–53.
- Afandi, W. W., Sulthon, P., & Guntoro. (2017). *Capability Of Predator (Sycanus annulicornis Dhorn) to Control Palm Leaf-Eating Caterpillars (Setothosea asigna) in Oil Palm Plantation*. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 6(1), 51–66.
- Ahmad, S. N., & Kamarudin, N. (2016). *Growth and longevity of the insect predator, Sycanus dichotomus Stal. (Hemiptera: Reduviidae) fed on live insect larvae*. *Journal of Oil Palm Research*, 28(4), 471–478.
- Ambrose, J., & Vergun, D. (1999). *Design for Earthquakes*. Wiley & Sons, Inc Canada.
- Birch, L. C. (1948). *The Intrinsic Rate of Natural Increase of an Insect Population*. *Journal of Animal Ecology*, 17, 15–26.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. (2022). *Statistik Kelapa Sawit Indonesia Indonesian Oil Palm Statistics 2022*. 16.
- Efendi, S. (2019). *Bioekologi Coccinellidae Predator sebagai Agens Pengendali Hayati Aphididae Spp. pada Ekosistem Pertanaman Cabai di Sumatera Barat*. *Jurnal Pertanian*, 2(1), 5–24.
- Efendi, S., Yaherwandi, Y., & Nelly, N. (2018). *Biologi dan Statistik Demografi Coccinella transversalis Thunberg (Coleoptera: Coccinellidae), Predator Aphis gossypii Glover (Homoptera: Aphididae)*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 22(1), 91.
- Ellya, H., & Setiawan, A. (2015). *Jurnal Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Hasnur*. *Jurnal Agrisains*, 1(1), 18–26.
- Fadli, F., & Purnomo, H. (2022). *Studi Biologi Predator Kepik Pembunuh Rhinocoris fuscipes F. (Hemiptera : Reduviidae) pada Pemeliharaan dengan Pakan Artemia salina L. Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(3), 178-182.
- Farehan, I. N., Syarafina, R., & Idris, a B. (2013). *Toxicity of Three Insecticides on the Predator of Oil Palm Leaf-Eater Pests Sycanus dichotomus Stål. (Hemiptera : Reduviidae)*. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(1), 11–19.
- Farhana, B., Ilyas, S., & Budiman, L. F. (2013). *Pematahan Dormansi Benih Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) dengan Perendaman dalam Air Panas dan Variasi Konsentrasi Ethephon Dormancy Breaking of Oil Palm (Elaeis guineensis Jacq.) Seeds by Hot Water Soaking and Variation of Ethephon Concentrati*. *Bul. Agrohorti*, 1(1), 72–78.

- Fauzi, A., Santoso, S., & Ali, N. (2021). Statistik demografi *Dolichotetranychus floridanus* Banks pada dua kultivar nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.). *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 10(4), 660–667.
- Fitriani, F. (2018). Pengendalian Hama Walang Sangit pada Tanaman Padi. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2), 65.
- Fitriyana, I., Buchori, D., Nurmansyah, A., Ubaidillah, R., & Rizali, A. (2015). Demographic statistic of *Diaphania indica* Saunders (Lepidoptera: Crambidae). *Journal of Tropical Plant Pests and Diseases*, 15(2), 105–113.
- Halil, M. F. M., Hussain, M. H., Nasir, D. M., Jalinas, J., & Yusop, R. M. M. F. M. M. A. I. A. G. (2020). Predation Efficiency and Feeding Preferences of Laboratory- Reared *Sycanus dichotomus* (Hemiptera: Reduviidae) on Oil Palm Bagworm, *Metisa plana* (Lepidoptera: Psychidae). *JSUSM*, 5(17), 1–12.
- Hapsari, D. G. P. L., Fuah, A. M., & Endrawati, Y. C. (2018). Produktifitas Ulat Hongkong (*Tenebrio molitor*) pada Media Pakan yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 6(2), 53–59.
- Ibrahim, Y., & Othman, M. F. (2011). Demographic parameters and reproductive performance of the assassin bug *Sycanus dichotomus* stal. fed on mealworm *Tenebrio molitor* L. *Journal of Oil Palm Research*, 23(4), 974–978.
- Jamian, S., Adam, N. A., Noor, H. M., Zulperi, D., Asib, N., Muhamad, R., Mokhtar, A. S., As'Wad Abdul Wahab, M., Azhar, B., Sidi, M., & Maamor, A. (2020). The effect of plant volatiles on plant preference by the predatory insect, *sycanus dichotomus* stal. (Hemiptera: Reduviidae) in oil palm plantation. *Journal of Oil Palm Research*, 32(3), 471–479.
- Kalshoven. (1981). *The Pests of Crops in Indonesia*. Laan PA van der, penerjemah Jakarta: Ichtar Baru-Van Hoeven. Terjemahan dari: *De Plagen van de Culture Gewassen in Indonesia*. P.T Ichtar Baru.
- Kurniawan, H.A. (2007). *Neraca Kehidupan Kutu Kebul, Bemisia tabaci Gennadius (Hemiptera: Aleyrodidae) Biotipe-B dan Non-B pada Tanaman Mentimun (Curcumas sativus L.) dan Cabai (Capsicum annum L.)*. [Tesis]. Institut Pertanian Bogor.
- Linnaeus, C. (1758). *Systema Naturae per Regna tria Naturae, secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum Characteribus, Differentiis Synonymis, Locis*, 10 (1),1-824.
- [Mohasina, F. M.](#), & Smitha, M S. (2017). *Bology and predatory potential of rhynocoris marginatus* (FAB.) (hemiptera: reduviidae) on insect pests of cowpea. Department of Agricultural Entomology, College of Horticulture, Vellanikkara.

- Muhammad, A. (2011). *Statistik demografi Menochilus sexmatulatus* Fabricius (Coleoptera: Coccinellidae) dengan mangsa *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Coccinellidae) pada tanaman cabai. [Skripsi]. Padang. Universitas Andalas.
- Nitin, K., Bhat, S. P., Raviprasad, T., & Vanintha, K. (2017). *Biology, Behaviour and predatory efficiency of Sycanus galbanus* Distant. Hemiptera: Reduviidae: Harpactorinae recorded in Cashew plantations. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 5(2), 524–530.
- Oppert, B. (2010). *Rapi bioassay to screen potential biopesticides in T. Molitor larvae*. *Biopesticide International*, 6, 67-73.
- Pratama, Y. (2019). Pengendalian Hama Pemakan Daun (*Setothosea asigna*) Dengan Menggunakan Predator (*Sycanus annulicornis*) pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *UNIVERSITA*, 1–60.
- Pratama, Y. (2021). Penggunaan Predator (*Sycanus annulicornis*) Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dalam Mengendalikan Hama Pemakan Daun (*Setothosea asigna*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(4), 1–10.
- Price, P. W. (1997). *Insect Ecology*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Putra, E. R. C., & Rahardjo, B. T. (2021). Biologi dan Statistik Demografi *Aphis glycines* pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 9(2), 41–47.
- Ritanti, I. R., & Haryadi, N. T. (2021). Biologi Kumbang Tomcat (*Paederus fuscipes* Curtis) (Coleoptera: Staphylinidae) Sebagai Predator. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan*, 9(2), 35–40.
- Rustam, R., & Salbiah, D. P. (2017). Biologi *Sycanus* spp. Pemangsa Ulat Api (*Setora nitens* Walker) Lokal Riau menggunakan mangsa larva *Helicoverpa armigera* Hubner di Laboratorium. *J. Agrotek*, 345–350.
- Rustam, R., & Salbiah, D. (2016). Intensitas Serangan dan Parasitoid Larva Ulat Api (*Setothosea asigna* van Eecke) (Lepidoptera : Limacocidae) di Kebun Kelapa Sawit di PT X. Desa Ukui Kecamatan Ukui Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau *Attack Intensity and Parasitoids Larvae Setothosea asigna*. *J. Agrotek Trop*, 5(2), 92–98.
- Rustam, R., & Tarigan, A. C. (2022). Uji Konsentrasi Ekstrak Serai Wangi Terhadap Mortalitas Ulat Grayak Jagung. *Dinamika Pertanian*, 37(3), 199-203.
- Sahid, A. (2019). Aspek Biologi *Sycanus annulicornis* Dohrn. (Hemiptera: Reduviidae) yang Dipelihara dengan Pakan Alternatif Larva *Alphitobius diaperinus* Panzer (Coleoptera: Tenebrionidae). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2(1), 50.

- Sahid, A., Natawigena, W. D., Hersanti, Sudarjat., & Santosa, E. (2016). Biologi dan Perilaku Kawin *Sycanus annulicornis* Dohrn.(Hemiptera: Reduviidae) yang diberi Pakan Larva *Tenebrio molitor* L. (Coleoptera: Tenebrionidae). *Proceeding Biology Education Conference*, 13(1), 587–592.
- Sama., & Tito, I. (2020). Rekayasa Sumber Daya Alam untuk Kemaslahatan Umat Manusia Melalui Pembangunan Berkelanjutan di Berbagai Sektor. *Konferensi Nasional Life Science Dan Teknologi (KNaISTech) 2020*, 1–23.
- Santoso, S., Ramlan Anjas, N. S., & Nurmansyah, A. (2021). Statistik Demografi Kumbang Predator *Stethorus* sp. (Coleoptera: Coccinellidae) pada *Tetranychus Kanzawai* Kishida (Acari: Tetranychidae). *Jurnal Entomologi Indonesia*, 18(1), 33.
- Sepriani, Y., Hardiansyah, R., & Hutasoit, R. T. (2018). Pengaruh Perbedaan Habitat Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) terhadap Kelimpahan Musuh Alami Ulat Api (Lepidoptera: Psychidae). *Jurnal Agroplasma (STIPER) Labuhanbatu*, 5(1), 15-24.
- Solangi, A. W., & Nahiyoon, S. A. (2017). *Biology of Coccinella Transversalis Fab . on Aphis Nerii Under Biology of Coccinella transversalis Fab. on Aphis Nerii Under. Sci.Int (Lahore)*, 27, 3289–3292.
- Southwood, T. R. E., & Henderson, P. A. (2000). *Ecological method. 3th ed. Blackwell Science. Oxford (GB)*.
- Sravanthi, G. (2018). *Biological Control of The Tobacco Cutworm Spodoptera Litura (Fabricius) (Lepidoptera: Noctuidae) using Sycanus Collaris (Fabricius) (Hemiptera: Reduviidae) by.*
- Sudarjat, S., Utomo, A., & Dono, D. (2009). Biologi dan Kemampuan Memangsa *Paederus fuscipes* Curtis (Coleoptera: Staphylinidae) terhadap *Bemisia tabaci* Gennadius (Homoptera: Aleyrodidae). *Agrikultura*, 20(3), 204–209.
- Sudrajat. (2017). Biologi Perilaku Dan Efisiensi Predator *Sycanus galbanus* Hemiptera: Reduviidae: Harpactorinae Tercatat di perkebunan Jambu Mete. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2), 524–530.
- Truong, X. L., Pham, H. P., & Thai, T. N. L. (2020). *Biology and predatory ability of the reduviid Sycanus falleni Stal (Heteroptera: Reduviidae: Harpactorinae) fed on four different preys in laboratory conditions. Journal of Asia-Pacific Entomology*, 23(4), 1188–1193.
- Wahyuningsih, E., Rauf, A., & Santoso, S. (2019). Biologi, neraca hayati, dan pemangsaan *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) pada *Paracoccus marginatus* Williams & Granara de Willink (Hemiptera: Pseudococcidae). *Jurnal Entomologi Indonesia*, 16(1), 18.
- Wardani, N., & Lina, E. C. (2017). Potensi Predator *Sycanus* spp. dan *Rhynocoris* Sp (Hemiptera: Reduviidae) untuk Mengendalikan Hama Tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN*, 1006–1014.

Wood, B.J R.H.V., Corley & Goh, K. H. (1972). *Studies on the effect of pest damage on oil palm yield. In advanced in oil palm cultivation* (R.L. Wastrie and D.A. Earp. Eds) *The incorp. Soc.of Plant*, K.lumpur.pp 360-37.

Young, A. M. (1982). *Population Biology of Tropical Insect*. New York (US).

Yuliadhi, K., Supartha, I., & Wijaya, I. (2015). *Characteristic Morphology and Biology of Sycanus aurantiacus Ishikawa et Okajima, sp. nov.* (Hemiptera: Reduviidae) *on the Larvae of Tenebrio molitor L.* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(10), 5–9.

Yuliantri, M. G. C. (2009). *Studi Ekonomi Lingkungan Penggunaan Pestisida dan Dampaknya pada Kesehatan Petani di Area Pertanian Hortikultura Desa Sumber Rejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang Jawa Tengah.* [Skripsi]. Universitas Diponegoro. Semarang

Zulkefli, M., Norman, K., & Basri, M. W. (2004). *Life Cycle of Sycanus Dichotomus* (Hemiptera : Pentatomidae)- *A Common Predator of Bagworm in Oil Palm.* *Journal of Oil Palm Research*, 16(2), 50–56.

