

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, W. M., Parinduri, S., & Guntoro. (2018). Kemampuan Predator *Sycanus annulicornis* Dhorn Dalam Mengendalikan Hama Ulat Api *Setothosea asigna* DI Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Agro Estate*, 1(1), 47–53.
- 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.
- Arroliga, M. V., & Jimenez, K. R. (2024). Yeasts of *Pichia* (Pichiaceae) dominate the mycobiome of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) larvae during urban composting. *Revista de Biología Tropical*, 72(1), 1–12.
- Aufa, A. (2017). Uji Preferensi Predator *Sycanus dichotomus* (Hemiptera: Reduviidae) [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara.
- Begon M, Mortimer M. 1981. *Population Ecology: A Unified Study of Animals and Plants*. Sunderland: Sinauer Associated Inc. Publisher.
- Bellows, T. S., Driesche, R. G. Van, & Elkinton, J. S. (1992). *Life Table Construction and Analysis in The Evaluation of Natural Enemies*.
- Birch, L. C. (1948). The Intrinsic Rate of Natural Increase of an Insect Population. *Journal of Animal Ecology*, 17, 15–26.
- Brewer R. 1979. *Principles of Ecology*. W.B Saunders Company. London. 90-95 p.
- Cahyadi, A. T (2004). *Biologi Sycanus annulicornis (Hemiptera: Reduviidae) pada tiga spesies mangsa* (Disertasi Doktor), Institut Pertanian Bogor.
- Cahyani, P. M., Maretha, E. D., & Asnilawati. (2020). Uji Kandungan Protein, Karbohidrat dan Lemak Pada Larva Maggot (*Hermetia illucens*) Yang Di Produksi DI Kalidoni Kota Palembang dan Sumbangsihnya Pada Materi Insecta Di Kelas X SMA/MA. *Bioilmi*, 6(2), 120–128.
- Carey JR. 1993. *Applied demography for biologist with special emphasis on insect*. New York: Oxford University Press. p 11-41.
- Cordeiro, K. B. B., Bão, S. N., & Luz, J. R. P. (2014). Intra-puparial Development of the Black Soldier Fly *Hermetia illucens*. *Journal of Insect Science* , 14(83), 1–10.
- Daeli, N. C (2010). *Daya Predasi Sycanus croceovittatus (Hemiptera: Reduviidae) terhadap Ulat Api Setothosea asigna pada Tanaman Kelapa Sawit di Insektarium* (Disertasi Doktor, Universitas Sumatera Utara).
- Efendi, S. C., Yaherwandi, Y., & Diratika, M. (2020). Kelimpahan Kepik Predator (Hemiptera: Reduviidae) di Daerah Endemik Serangan Ulat Api Pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(1), 1-10.

- 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), 91–97.
- Fahmi, M. R. (2015). Optimalisasi proses biokonversi dengan menggunakan mini-larva *Hermetia illucens* untuk memenuhi kebutuhan pakan ikan. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodeversitas Indonesia*, 1(1), 139–144.
- Faradila, S., Syamsuddin, S., Muqarramah, N., Jariyah, A., & Wahyuni, S. (2023). Media Tumbuh yang Berbeda Terhadap Tingkat Produksi dan Kandungan Nutrisi Maggot Black Soldier Fly. *Buletin Veteriner Udayana*, 15(3), 490–497.
- Fitriyana, I., Buchori, D., Nurmansyah, A., Ubaidillah, R., & Rizali, A. (2015). Statistik Demografi *Diaphania indica* Saunders (Lepidoptera: Crambidae). *Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan Tropika*, 15(2), 105–113.
- Hagen, K. S. 1987. *Nutritional Ecology of Terrestrial Insect Predators*. Academic Press. Kanada.
- Himawan, W., Santi, I. S., & Wilisiani, F. (2023). Aspek Biologi *Sycanus* sp. (Hemiptera: Reduviidae) yang Dipelihara dengan Pakan Alternatif Maggot (*Hermetia illucens*) dan Ulat Hongkong (*Tenebrio molitor* L). *Agroforotech*, 1(4), 2223–2226.
- Holmes, L. A., Vanlaerhoven, S. L., & Tomberlin, J. K. (2013). Substrate Effects on Pupation and Adult Emergence of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Environmental Entomology*, 42(2), 370–374.
- Ibrahim, Y., & Othman, F. M. (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, 974–978.
- Jajic, I., A. Popovic., M. I. Urosevic., S. Krstovic., M. Petrovic., D. Guljas., and M. Samardzic. 2020. Fatty and amino acid profile of mealworm larvae (*Tenebrio molitor* L.). *Biotechnology in Animal Husbandry*. 36 (2):167–180.
- Lazuardi, R., Baihaqi, A., & Fauzi, T. (2020). Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Ulat Hongkong (*Tenebrio molitor*) (Studi Kasus Usaha Budidaya Ulat Hongkong Di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(1), 108–120.
- Maha, I. V., Elfrida, E., & Tri Mustika Sarjani. (2021). Pemanfaatan Limbah Organik Sebagai Media Pakan *Tenebrio molitor*. *Jurnal Jeumpa*, 8(1), 516–524.
- Makkar, H. P. S., Tran, G., Heuzé, V., & Ankers, P. (2014). State of The Art on Use of Insects as Animal Feed. *Animal Feed Science and Technology*, 13(121), 1–33.

- Mawan, A., & Amalia, H. (2011). Statistika Demografi *Riptortus linearis* F. (Hemiptera: Alydidae) pada Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Entomologi Indonesia*, 8(1), 8–16.
- Minggawati, I., Lukas, Youhandy, Mantuh, Y., & Augusta, T. S. (2019). Pemanfaatan Tumbuhan Apu-apu (*Pistia stratiotes*) Untuk Menumbuhkan Maggot (*Hermetia illucens*). *Ziraa'Ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 44(1), 77–82.
- Monita, L., Sutjahjo, S. H., Amin, A. A., & Fahmi, M. R. (2017). Pengolahan Sampah Organik Perkotaan Menggunakan Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7(3), 227–234.
- Morales-Ramos, J. A., Rojas, M. G., Shelby, K. S., & Coudron, T. A. (2016). Nutritional value of pupae versus larvae of *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae) as food for rearing *Podisus maculiventris* (Heteroptera: Pentatomidae). *Journal of Economic Entomology*, 109(2), 564–571.
- Mudeng, N. E. G., Mokolensang, J. F., Kalesaran, O. J., Pangkey, H., & Lantu, S. (2018). Budidaya Maggot (*Hermetia illucens*) Dengan Menggunakan Beberapa Media. *Jurnal Budidaya Perairan*, 6(3), 1–6.
- Oliveira, F., Doelle, K., List, R., & O'reilly, J. R. (2015). Assessment of Diptera: Stratiomyidae Genus *Hermetia illucens* (L., 1758) Using Electron Microscopy. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 3(5), 147–152.
- Price P. W. 1997. Insect Ecology. 3 th ed. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Purwaningrum, W. (2006). Pengaruh Tiga Jenis Mangsa Terhadap Biologi Kepik Predator *S. croceovittatus* Dohrn (Hemiptera: Reduviidae) [Tesis]. Institut Pertanian Bogor.
- Rachmawati, Buchori, D., Hidayat, P., Hem, S., Fahmi, M,R. Perkembangan dan Kandungan Nutrisi Larva *Hermetia illucens* (Linnaeus) (Diptera: Stratiomyidae) pada Bungkil Kelapa Sawit. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 7(7), 28–41
- Rahmawati, R., Nukmal, N., & Suratman, S. (2017). Pengaruh Dua Jenis Pakan Terhadap Lama Stadium Larva Kumbang *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen Dan Keanekaragaman Hayati*, 4(2), 29–35.
- Ribeiro, N., Abelho, M., & Costa, R. (2018). A review of the Scientific Literature for Optimal Conditions for Mass Rearing *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Journal of Entomological Science*, 53(4), 434–454.
- Rumondang, Batubara, J. P., & Sriwahyuni, E. (2019). Pengaruh Media Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Lalat Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Jurnal Abulyatam*, 3(1), 163–171.

- Rustam, R., Salbiah, D., & Polontar. (2017). Biologi *Sycanus* spp. Pemangsa Ulat Api (*Setora nitens* Walker) Lokal Riau Menggunakan Mangsa Larva *Helicoverpa armigera* Hubner di Laboratorium.
- 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), 50–54.
- Sahid, A., Natawigena, W. D., Hersanti, & Sudarjat. (2017). Pengaruh Kerapatan Pemeliharaan Nimfa Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Kepik Buas *Sycanus annulicornis* Dohrn. (Hemiptera: Reduviidae). *Proceeding Biology Education Conference*, 14(1), 58–62.
- Sahid, A., Natawigena, W. D., Hersanti, & Sudarjat. (2018). Laboratory Rearing of *Sycanus annulicornis* (Hemiptera: Reduviidae) on Two Species of Prey: Differences in its Biology and Efficiency as a Predator of The Nettle Caterpillar Pest *Setothosea asigna* (Lepidoptera: Limacodidae). *European Journal of Entomology*, 115, 208–216.
- 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.
- Sinaga, J. S., Tarmadja, S., & Santi, I. S. (2022). Pemanfaatan Tanaman Inang Agensi Pengendali Hayati untuk Pengendalian Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit. *Journal Agroista*.
- Syahrulawal, L., Torske, M. O., Sapkota, R., Næss, G., & Khanal, P. (2023). Improving the nutritional values of yellow mealworm *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae) larvae as an animal feed ingredient: a review. *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 14(1), 1-18.
- Tarumingkeng, R.C. 1992. *Dinamika Pertumbuhan Populasi Serangga*. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 201 hlm.
- Tomberlin, J. K., Adler, P. H., & Myers, H. M. (2009). Development of the Black Soldier Fly (Diptera: Stratiomyidae) in Relation to Temperature. *Environmental Entomology*, 38(3), 930–934.
- Wardani, N., & Lina, C. E. (2017). Potensi predator *Sycanus* sp. dan *Rhynocoris* sp (Hemiptera: Reduviidae) untuk Mengendalikan Hama Tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Agroinovasi Spesifik Lokasi Untuk Ketahanan Pangan Pada Era Masyarakat Ekonomi ASEAN*.
- Wardhana, A. H. (2017). Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) as an Alternative Protein Source for Animal Feed. *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*, 26(2), 69–78.

- Yasin, M. (2009). Kemampuan Akses Makan Serangga Hama Kumbang Bubuk dan Faktor Fisikokimia Yang Mempengaruhinya. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*, 9(27), 400–409.
- Yuliadhi, K. A., Sedana, A. P., & Sudiarta, I. P. (2020). The Predation Behaviour and Biology of Predator *Sycanus aurantiacus* (Hemiptera: Reduviidae) On The Different Larvae of *Tenebrio molitor* L. and *Crocidolomia pavonana* FAB. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 9(2), 125–131.
- Yuliadhi, K. A., Supartha, I. W., Wijaya, I. N., Pudjianto, Nurmansyah, A., Susila, I. W., Yudha, I. K. W., Utama, I. W. E. K., & Wiradana, P. A. (2021). Short communication: The Preference and Functional response of *Sycanus aurantiacus* (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae) on Three Prey Types in Laboratory Conditions. *Biodiversitas*, 22(12), 5662–5667.

