

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, I., & Kamal, M. (2001). Consumption and Utilization of Complete Defined Diets Covarious Carbohydrate by *Spodoptera exempta* (Lepidoptera: Noctuidae). *Jurnal Biota*, VI(3), 99–104.
- Ambarningrum, T. B., Pratiknyo, H., & Priyanto, S. (2009). Indeks Nutrisi Dan Kesintasan Larva *Spodoptera litura* F. Yang diberi Pakan Mengandung Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth.). *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 9(2), 109–114.
- Balitsereal Litbang Pertanian (BLP). 2014. Kandungan Nutrisi Tanaman Pangan. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/> [diakses: 24 Desember 2023]
- Barros, E. M., Torres, J. B., Ruberson, J. R., & Oliveira, M. D. (2010). Development of *Spodoptera frugiperda* on Different Hosts and Damage to Reproductive Structures in Cotton. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 137(3), 237–245.
- BPTP, A. (2009). Budidaya Tanaman Jagung. *Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 1–21.
- CABI, F. &. (2019). *Community-Based Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda) Monitoring, Early Warning and Management Traing of Trainers Manual. Training of Trainers Manual First Edition. US AID from the American People. FAO, Rome.*
- Chaniago, M. M., Tanjung, M., & Nursal. (2013). Pengaruh Kualitas Daun Murbei *Morus multicaulis* terhadap Indeks Nutrisi Ulat Sutera *Bombyx mori* L. (Lepidoter: Bombycidae). *Jurnal Online Saintia Biologi*, 1(3), 19–25.
- Colom, O. A., Neske, A., Popich, S., & Bardon, A. (2007). Toxic effects of *annonaceous acetogenins* from *Annona cherimolia* (Magnoliales: Annonaceae) on *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). *Journal of Pest Science*, 80(1), 63–67.
- da Silva, D. M., Bueno, A. de F., Andrade, K., Stecca, C. dos S., Neves, P. M. O. J., & de Oliveira, M. C. N. (2017). Biology and Nutrition of *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) Fed on Different Food Sources. *Scientia Agricola*, 74(1), 18–31.
- Dumadi, E. H., Abdullah, L., & Sukria, H. A. (2021). Kualitas Hijauan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) Berbeda Tipe Pertumbuhan. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 19(1), 6–13.
- FAO. (2018). *Fall Armyworm in Africa : Situation & Programme. April*, 10–21.
- Fisher, A. E. I., Hartley, S. E., & Young, M. (2000). Direct and Indirect Competitive Effects of Foliage Feeding Guilds on the Performance of the Birch Leaf-Miner

- Eriocrania. *Journal of Animal Ecology*, 69(1), 165–176.
- Hariani, N., Ahmad, I., & Rahayu, R. (2012). Efisiensi Makan *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae) pada Bawang Daun, Sawi Hijau dan Seledri di Laboratorium. *Jurnal Natur Indonesia*, 14(1), 86.
- Herlina, N., Fitriani, W., Sitasi, C., Persentase, W. P., & Daun, P. (2017). Pengaruh Persentase Pemangkasan Daun dan Bunga Jantan terhadap Hasil Tanaman Jagung JA (*Zea mays* L.). *Jurnal Biodjati*, 2(2), 115–125.
- Hidayanti, Y., & Mahanani, T. A. (2013). The Growth of Armyworm *Spodoptera litura* (Lepidoptera:Noctuidae) on Natural and Artificial Feed with Different Protein Sources. *J LenteraBio*, 8(1), 44–49.
- Jamaran, N. (2006). Produksi Dan Kandungan Gizi Rumput Gajah (*P. purpureum*) Dan Rumput Raja (*P. purpupoides*) Yang Ditumpangsarikan Dengan Tanaman Jati. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 11(2), 151.
- Kumela, T., Simiyu, J., Sisay, B., Likhayo, P., Mendesil, E., Gohole, L., & Tefera, T. (2019). Farmers' Knowledge, Perceptions, and Management Practices of The New Invasive Pest, Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda*) in Ethiopia and Kenya. *International Journal of Pest Management*, 65(1), 1–9.
- Lestari, S., Ambarningrum, T. B., & Pratikyo, H. (2013). Tabel Hidup *Spodoptera litura* Fabr. dengan Pemberian Pakan Buatan yang Berbeda. *Sains Veteriner*, 31(2), 166–179.
- Lina, E. C., Dadang, Manuwoto, S., & Syahbirin, G. (2015). Gangguan Fisiologi dan Biokimia *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Crambidae) Akibat Perlakuan Ekstrak Campuran *Tephrosia vogelli* dan *Piper aduncum*. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 12(2), 100–107.
- Mamahit, J. M. E., & Manueke, J. (2020). Hama Infasif Ulat Grayak *Spodoptera frugiperda* (JE Smith) pada Tanaman Jagung di Kabupaten Minahasa. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 616–624.
- Nelly, N. (2022). *Hama Utama pada Tanaman Jagung dan Eksplorasi Beberapa Teknik Pengendalian*. Nas Media Pustaka.
- Nelly, N., Hamid, H., Lina, E. C., & Yunisman. (2021). Distribution and Genetic Diversity of *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (Noctuidae: Lepidoptera) on Maize in West Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas*, 22(5), 2504–2511.
- Nonci, N., Kalgutny, Hary, S., Mirsam, H., Muis, A., Azrai, M., & Aqil, M. (2019). Pengenalan Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Penelitian Tanaman Serealia* (Vol. 73).
- Pebrianti, H. D., & Siregar, H. M. (2021). Serangan Ulat Grayak Jagung *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae) pada Tanaman Jagung di

Kabupaten Muaro Jambi, Jambi. *Agrohita*, 6(1), 31–35.

- Permana, A. D. (1999). Perhitungan dan Penggunaan Parameter Pertumbuhan Serangga dalam Pengujian Senyawa Penghambat Pertumbuhan Serangga. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 5(2), 91–99.
- Pratiwi, S. H. (2016). Growth and Yield of Rice (*Oryza sativa* L.) on Various Planting Pattern and Addition of Organic Fertilizers. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 2(2), 1–19.
- Sayuthi, M. (2016). Analisis Efisiensi Pemanfaatan Makanan Oleh Larva *Spodoptera litura* F dan *Crocidolamia pavonana* (Lepidoptera : Noctuidae). In *Jurnal Agripet* (Vol. 7, Issue 1, pp. 22–26).
- Sayuthi, M., Hanan, A., Satriyo, P., & Muklis. (2020). Distribusi Hama Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Fase Vegetatif dan Generatif di Provinsi Aceh. *Jurnal Agroecotenia*, 3(1), 1–10.
- Schoonhoven, L. M., van Loon, J. J. A., & Dicke, M. (2006). Insect-Plant Biology. In *Oxford University Press*.
- Subiono, T. (2019). Preferensi *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) pada Beberapa Sumber Pakan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2(2), 130.
- Suroto, A., Haryani, A. L., & Minarni, E. W. (2020). Perilaku kanibalisme *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (Noctuidae: Lepidoptera) pada berbagai jenis pakan daun tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Peternakan Terpadu Ke-3*, 199–203.
- Susrama, I. G. K. (2017). Kebutuhan Nutrisi dan Substansi dalam Pakan Buatan Serangga. *E- Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 6(3), 310–318.
- Syukur, U. (2011). Pengaruh Rutin terhadap Konsumsi, Pertumbuhan dan Mutu Kokon *Bombyx mori* L. *Eksakta*, 2(XII).
- Waldbauer, G. P. (1968). The Consumption and Utilization of Food by Insects. *Advances in Insect Physiology*, 5(C), 229–288.
- Yaherwandi. (1989). *Kesesuaian Inang Kedelai (Glycine max (L.) Merr.), Bayam Duri (Amaranthus spinosus L.) dan Gletak (Borreria latifolia Schem.) sebagai Makanan oleh Ulat Grayak (Spodoptera litura Fabricius)*. Universitas Andalas.