

DAFTAR PUSTAKA

- Amilah, S. (2012). Penggunaan berbagai media tanam terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman brokoli (*Brassica oleracea varitalica*) dan baby kailan (*Brassica oleracea var. Alboglabra baley*). In *Jurnal Wahana* (Vol. 59, Issue 2, pp. 11–12).
- Andy Omar, S. Bin., Nur M., Umar, M. T., Dahlan, M. A., & Kune, S. (2015). Nisbah kelamin dan ukuran pertama kali matang gonad ikan, sungai pattunuang asue dan sungai Bantimurung Kabupaten Maros. *Seminar Nasional Tahunan XI Hasil Penelitian Perikanan Dan Kelautan 2014, 08* (Agustus 2014), 237–244.
- Arsi, A., & Aziz, R. A. (2021). Pengaruh kultur teknis terhadap serangan hama *Spodoptera litura* pada tanaman kubis (*Brassica oleracea*) di Desa Kerinjing Kecamatan Dempo Utara Kota Pagar Alam Provinsi Sumatera Selatan. *J-Plantasimbiosa*, 3(1), 1–10.
- Azwan, Ramadhan, T. H., & Rahayu, S. (2019). Biologi *Spodoptera litura* F pada kondisi stres pakan. *Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura*, 13.
- Calumpang, S. M. F. (2013). Behavioral response of *Spodoptera litura* (F) (Lepidoptera: Noctuidae) to selected herbs and eggplant. *Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences*, 19(2), 95–103.
- Cut Mulyani, Maria Heviyanti, & Ichan Hardiansyah. (2019). Pengaruh jarak tanam dan interval penyemprotan ekstrak daun *Muntingia calabura* terhadap hama *Spodoptera litura*. F pada bunga kol (*Brassica oleracea*. L). *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 6(1), 20–31. <https://doi.org/10.33059/jupas.v6i1.1502>
- Darmanto, W., Supriyatdi, D., & Sudirman, A. (2019). Pengendalian ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) dengan ekstrak ubi gadung dan ekstrak buah maja. *Jurnal AIP*, 7(1 |), 23–30.
- Hafizah, N., Adriani, F., & Latifah, J. (2022). Budidaya tanaman kubis bunga (*Brassica oleracea var. Botrytis* L.) pada Berbagai kombinasi pupuk kandang kotoran ayam dan EM 4. *Jurnal Sains STIPER Amuntai*, 12(1), 31–40.
- Herlinda, S., Pujiastuti, Y., Irsan, C., Karenina, T., Budiarti, L., Rizkie, L., & Octavia, M. (2021). *Bab I (Herlinda)*.
- Hidayanti, Y., & Asri, M. T. (2019). Pertumbuhan ulat grayak *Spodoptera litura* (Lepidoptera : Noctuidae) pada pakan alami dan pakan buatan dengan sumber protein berbeda. *LenteraBio*, 8(1), 44–49.

- Hutagalung, R. P. S., Sitepu, S. F., & Marheni. (2021). Biologi fall armyworm (*Spodoptera frugiperda* J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) di laboratorium. *Jurnal Pertanian Tropik*, 8(1), 1–10.
- Ifa Nurhasanah. (2022). Analisis kandungan vitamin C dan Zat Besi (Fe) pada brokoli (*Brassica Oleracea Var. Italica*). *Journal of Health Educational Science And Technology*, 5(2), 75–82.
- Lestari, S., Ambarningrum, T. B., & Pratiknyo, H. (2013). Tabel hidup *Spodoptera litura* Fabr. dengan pemberian pakan buatan yang berbeda. *Jurnal Sains Veteriner*, 31(2), 166–179.
- Mahdalina, M., Zarmiyeni, Z., & Hafizah, N. (2019). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kubis (*Brassica oleracea* L.) terhadap berbagai dosis pupuk kandang kotoran itik dengan penambahan abu sekam pada tanah rawa lebak. *Rawa Sains: Jurnal Sains Stiper Amuntai*, 9(1), 673–680. <https://doi.org/10.36589/rs.v9i1.91>
- Marwoto. (2012). Strategi dan komponen teknologi pengendalian ulat grayak (*Spodoptera litura*). *Jurnal Litbang Pertanian*, 27(4), 131–136.
- Miranti, M., Panatarani, C., Joni, I. M., Putri, M. H. O., Kasmara, H., Melanie, M., Malini, D. M., & Hermawan, W. (2023). Preparation and evaluation of zeolite nanoparticles as a delivery system for *Helicoverpa armigera* Nucleopolyhedrovirus (HaNPV) against the *Spodoptera litura* (Fabricius, 1775) Larvae. *Microorganisms*, 11(4).
- Mogili Ramaiah, & T Uma Maheswari. (2018). Biology studies of Tobacco Caterpillar, *Spodoptera litura* Fabricius. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, July.
- Mustika Sari, P., Wahyunita, H., Yoesoep, A., & Harahap, F. S. (2019). Ekstrak aktivitas insektisida kriptospora yang dicampur dengan urine sapi pada *Spodoptera litura* di laboratorium. *Agustus*, 6(2), 211–215.
- Novianti, M. E. (2017). Perbandingan kadar besi (Fe) Pada sawi putih dengan sawi hijau yang dijual di beberapa pasar Kabupaten Cirebon. *Publicitas*, 2(2), 1–17.
- Purohit, H., & Kumar, D. (2020). Influence of biotic factor on the life cycle of *Spodoptera litura* fabricius, 1775 (Lepidoptera: Noctuidae). *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 8(1), 1494–1498.
- Sastrosiswojo, S., Uhan, T. S., & Sutarya, R. (2005). Penerapan teknologi PHT pada tanaman kubis. *Monografi*, 21.

- 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).
- Srivastava, K., Sharma, D., Anal, A., & Sharma, S. (2018). Integrated management of *Spodoptera litura*: A Review. *International Journal of Life-Sciences Scientific Research*, 4(1), 2015–2017.
- Subiono, T. (2019). Preferensi *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) pada beberapa sumber pakan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2(2), 130.
- Syah, B., & Kristanti, I. (2016). Pengaruh ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) terhadap mortalitas dan perkembangan larva *Spodoptera litura*. *Jurnal Sains Dan Seni*, 5(2), 1–6.
- Tarigan, R., Tarigan, M. U., & Syahrial Oemry. (2012). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 1(1), 199–211. 1
- Taufika, R., Erawati, D. N., Cahyaningrum, D. G., & Fatimah, T. (2022). Pengujian dua formulasi pakan berbeda pada perbanyakan massal serangga ulat grayak, (*Spodoptera litura* F.) pada skala laboratorium. *Agroteknika*, 5(2), 161–171.
- Taufika, R., Sumarmi, S., & Hartatie, D. (2022). Pemeliharaan ulat grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) (Lepidoptera: Noctuidae) menggunakan pakan buatan pada skala laboratorium. *Agromix*, 13(1), 47–54.
- Tengkano, W. (2015). Ulat grayak *Spodoptera litura* Fabricius. *Buletin Palawija*, 52(10), 43–52.
- Tiarani, P. D., Kristina, Nila, & Yusniwati, Y. (2023). Eksplorasi dan karakterisasi tanaman kubis bunga (*Brassica oleraceae* Var. *Botrytus*) di kecamatan Banuhampu. *Zuriat*, 34(1), 40.
- Valdhini, I. Y., Nurul, D., Jurusan, A., Pertanian, B., & Pertanian, F. (2017). The effect of plant spacing and varieties on growth and yield of white mustard (*Brassica chinensis* L.) in hydroponic. *PLANTROPICA Journal of Agricultural Science*. 2017, 2(1), 39–46.
- Wahyuni, W., Hasnah, H., & Susanna, S. (2023). Beberapa aspek biologi dari *Spodoptera litura* Fabricius pada pakan yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4), 940–952.
- Xue, M., Pang, Y. H., Wang, H. T., Li, Q. L., & Liu, T. X. (2010). Effects of four host plants on biology and food utilization of the cutworm, *Spodoptera litura*. *Journal of Insect Science*, 10(1), 1–14.