

DAFTAR PUSTAKA

- Bande, L. O. S., Alwi, L. O., dan Batoa, H. (2020). Pengelolaan Hama dan Penyakit Tanaman dalam Menunjang Pengembangan Pertanian Organik Berkelanjutan Berdasarkan Analisis Penguatan Kelembagaan Petani di Kabupaten Konawe Selatan. *Agrimor*, 5(3), 53–56. <https://doi.org/10.32938/ag.v5i3.1014>
- Bhandari, G., dan Koirala, K. B. (2021). *FAW in Nepal and its integrated management. August*.
- Bista, S., Thapa, M. K., dan Khanal, S. (2020). Fall armyworm: Menace to Nepalese farming and the integrated management approaches. *International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology*, 5(4), 1001–1018. <https://doi.org/10.22161/ijeab.54.21>
- CABI. (2017). Fall armyworm Technical Brief with reference to Maize production in Uganda. In *Uganda* (pp. 1–12). <https://www.cabi.org/Uploads/Plan-wise/Final Faw Technical Brief Uganda 02052018.pdf>
- CABI. (2019). *Spodoptera frugiperda* (Fall Armyworm). In <https://www.cabi.org/ISC/fallarmyworm>.
- FAO, dan CABI. (2019). Community-Based Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda*) Monitoring, Early Warning and Management. *Training of Trainers Manual, First Edition*, 112.
- Fitriani, A. A. (2023). *Uji Efikasi Pestisida Berbahan Aktif Spinetoram Terhadap Ulat Grayak Jaggung (Spodoptera frugiperda J.E. Smith)*. Politeknik Negeri Lampung.
- Goergen, G., Kumar, P. L., Sankung, S. B., Togola, A., dan Tamò, M. (2016). First Report of Outbreaks of the Fall Armyworm *Spodoptera frugiperda* (J E Smith) (Lepidoptera, Noctuidae), a New Alien Invasive Pest in West and Central Africa. *PLoS ONE*, 11(10), e0165632. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0165632>
- Hutabarat, R. . (2019). *Aktivitas Enzim Asetilkolinesterase pada Larva Nyamuk Aedes aegypti di Kecamatan Medan Area*. Fakultas Kedokteran. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Karki, N., Soti, A., Katel, S., dan Bhandari, R. (2023). Field Efficacy of Different Insecticides Against Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) in Spring Maize (*Zea mays* L.). *AgroEnvironmental Sustainability*, 1(2), 93–104.
- Kementrian Peranian. (2023). Studi Efikasi Ekstrak Daun Mimba Untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera frugiperda*. In <https://bbpopt.tanam->

anpangan.pertanian.go.id/artikel/studi-efikasi-ekstrak-daun-mimba-untuk-mengendalikan-ulat-grayak-spodoptera-frugiperda.

- Kurnia, B. I., dan Astuti, F. D. (2019). Uji Efek Larvasida Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Larva Demam Berdarah Dengue *Aedes aegypti*. *Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan*, 1–12. <https://doi.org/10.35508/cmj.v10i2.8569>
- Lubis, A. A. N., Anwar, R., Soekarno, B. P., Istiaji, B., Sartiami, D., Irmansyah, dan Herawati, D. (2020). Serangan ulat grayak jagung (*Spodoptera frugiperda*) pada tanaman jagung di Desa Petir, Kecamatan Daramaga, Kabupaten Bogor dan potensi pengendaliannya menggunakan *Metarizhium Rileyi*. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarkat*, 2(6), 931–939.
- Maharani, Y., Dewi, V. K., Puspasari, L. T., Rizkie, L., Hidayat, Y., dan Dono, D. (2019). Cases of Fall Army Worm *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) Attack on Maize in Bandung, Garut and Sumedang District, West Java. *CROPSAVER - Journal of Plant Protection*, 2(1), 38. <https://doi.org/10.24198/cropsaver.v2i1.23013>
- Martono, E. (1999). Pertimbangan Fluktuasi Populasi Dalam Perhitungan Efikasi Pestisida. In *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* (Vol. 5, Issue 1, pp. 60–66).
- Mugiasih, A., dan Laili, N. (2022). Uji Efikasi Beberapa Bahan Aktif Pestisida pada Berbagai Populasi Wereng Hijau di Rumah Kaca Efficacy Test of Several Pesticide Active Material on Various Green Leafhopper Population in Greenhouse. *Prosiding Seminar Nasional Peripi 2022*, 02(1), 60–66. <http://peripi.org/wp-content/uploads/2023/07/5.pdf>
- Nonci, N., Kalqutny, S., Mirsam, H., Muis, A., Azrai, M., dan Aqil, M. (2019). Pengenalan Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia. In *Maros: Balai Penelitian Tanaman Serealia*.
- Nurtiati, N., Minarni, E. W., dan Shafira Yunita, K. (2023). Uji Efektivitas Jamur Entomopatogen Isolat Kebanggan, Karanggude, dan Pabuwaran Terhadap Hama Ulat Grayak (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) pada Tanaman Jagung. *RADIKULA: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(01), 39–46. <https://doi.org/10.33379/radikula.v2i01.2892>
- Prabaningrum, L. (2017). Pengaruh Arah Pergerakan Nozzle dalam Penyemprotan Pestisida Terhadap Liputan dan Distribusi Butiran Semprot dan Efikasi Pestisida pada Tanaman Kentang. *Jurnal Hortikultura*, 27(1), 113. <https://doi.org/10.21082/jhort.v27n1.2017.p113-126>
- Safirah, R., Widodo, N., dan Budiyanto, M. A. K. (2016). Uji Efektivitas Insektisida

Nabati Buah *Crecentia cujate* dan Bunga *Syzygium aromaticum* Terhadap Mortalitas *Spodoptera litura*. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 3(2), 265–276.

Sari, V. I., dan Prasetio, A. D. (2021). Perbedaan Penggunaan Nozzle Polijet dan Flat Fan Pada Kalibrasi Penyemprotan Knapsack SPayer. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 5(1), 1–12. <https://doi.org/10.35760/jpp.2021.v5i1.3682>

Sharanabasappa, Kalleshwaraswamy, C. M., Maruthi, M. S., dan Pavithra, H. B. (2018). Biology of invasive fall army worm *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) on maize. *Indian Journal of Entomology*, 80(3), 540. <https://doi.org/10.5958/0974-8172.2018.00238.9>

Trisyono, Y. A., Suputa, S., Aryuwandari, V. E. F., Hartaman, M., dan Jumari, J. (2019). Occurrence of Heavy Infestation by the Fall Armyworm *Spodoptera frugiperda*, a New Alien Invasive Pest, in Corn Lampung Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 23(1), 156. <https://doi.org/10.221-46/jpti.46455>

