

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, R. S., Saptorini, T. P. Rahardjo, Dan M. Muharram. 2022. "*Pengaruh Macam dan Konsentrasi Insektisida Hama Ulat Grayak (Spodoptera frugiperda) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis*". Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional (JINTAN). 5431:62–70.
- Anggraini, A. D. 2025. "*Deteksi Gen Gst (Glutathione S-Transferase) Pada Nyamuk Aedes Aegypti Resistensi Insektisida Metomil Metode Real-Time*". Jurnal Sehat Indonesia. 7(2):629–636.
- Anintyas, D., K. Nur, I. Safitri, E. Kusumawati, K. Masoyogie, S. R. Dirmawati, Dan T. Nur. 2024. "*Spodoptera frugiperda : Hama Utama Pada Tanaman Jagung Dan Strategi Pengendaliannya*". Jurnal Proteksi Agrikultura. 2(1):66–80.
- Hutasoit, R. T., S. H. Kalqutny, Dan I. N. Widiarta. 2020. "*Spatial Distribution Pattern, Bionomic and Demographic Parameters of a New Invasive Species of Armyworm Spodoptera frugiperda (Lepidoptera ; Noctuidae ) In Maize of South Sumatra, Indonesia*". Biodiversitas. 21(8):3576–3582.
- Mursyidin, A. H. Dan B. Pandya, Lalu Wahyu Ardis Supeno. 2026. "*Efficacy of Several Synthetic Insecticides Against Mortality of the Fall Armyworm Spodoptera frugiperda (Smith) (Lepidoptera : Noctuidae)*". Celebes Agricultural. 6(2):78–92.
- Nirwana, K. R. 2023. "*Pengaruh Konsentrasi Subletal Insektisida Emamectin Benzoate Terhadap Ulat Grayak Jagung (Spodoptera frugiperda J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae)*". Skripsi. Universitas Lampung.
- Pohan, S. S. 2024. "*Efektifitas Berbagai Bioinsektisida Terhadap Pengendalian Hama Spodoptera Frugiperda Pada Tanaman Jagung (Zea mays L.) Skala Laboratorium*". Skripsi. Universitas Medan Area Medan.
- Rifai, A. N., R. Dwi, Dan H. Windriyati. 2024. "*Perbandingan Intensitas Serangan Hama Ulat Grayak Spodoptera frugiperda (Lepidoptera, Noctuidae) Pada Jagung di Lahan Terasering*". Jurnal Agroteknologi Universitas Nahdlatul Ulama Purwokerto. 1(1):9–20.
- Rusydan, M. A., D. Dono, Dan Sudarjat. 2025. "*An Analysis of the Impact of Famers' Practices on Pesticide Residue Levels In Chili Pepper Commodities In West Java*". Journal Of Plant Protection. 8(2):98–103.

- Septian, R. D., L. Afifah, T. Surjana, N. W. Saputro, Dan U. Enri. 2021. "*Identifikasi dan Efektivitas Berbagai Teknik Pengendalian Hama Baru Ulat Grayak Spodoptera frugiperda J . E . Smith Pada Tanaman Jagung Berbasis Pht-Biointensif*". Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. 26(4):521–529.
- Sholihat, A., R. Rubiana, Dan A. Meilin. 2021. "*Tingkat Kerusakan Beberapa Varietas Tanaman Jagung (Zea mays) yang Diserang Hama Ulat Grayak*". Jurnal Agroecotania. 4(1):1–6.
- Suwasono, S., J. Jayus, M. G. Rosyady, Dan F. Erawantini. 2022. "*Produksi Pakan Ternak Dari Limbah Tongkol Jagung Guna Pemberdayaan Masyarakat di Desa Curahnongko – Jember Jawa Timur*". Jurnal Dinamika. 7(3):409–414.