

DAFTAR PUSTAKA

- Anshori, M., & Sudarmi, E. (2022). Efektivitas Eamektin Benzoat terhadap Spodoptera frugiperda pada Tanaman Jagung. *Jurnal Hama Tanaman*, 19(1), 45–52.
- CABI. 2019. Spodoptera frugiperda (Fall Armyworm). [https:// www.cabi.org/ISC/fallarmy worm](https://www.cabi.org/ISC/fallarmyworm). Di akses pada tanggal: 29 Juli 2025.
- Handayani, S., & Tengkan, W. (2021). Penggunaan Eamektin Benzoat untuk Pengendalian Ulat Grayak (Spodoptera frugiperda). *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 25(3), 211–218.
- Herlina, R., & Supriyadi, D. (2023). Mekanisme Kerja Insektisida Golongan Avermektin pada Hama Tanaman. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 11(2), 105–113.
- Hudoyo, A., & Nurmayasari, I. (2020). Peningkatan produktivitas jagung di Indonesia. *Indonesian Journal of Socio Economics*, 1(2), 102-108.
- Kalqutny S, H, Nonci N & Muis A. (2021). *The incidence of fall armyworm Spodoptera frugiperda J.E. Smith (FAW) (Lepidoptera: Pyralidae), a newly invasive corn pest in Indonesia. IOP Conference Series Earth and Environmental Science* 911(1):012056.
- Mamahit, JME., Manueke J, & S. E Pakasi. (2020). Penerapan Aplikasi GIS Untuk Pemetaan Penyebaran Hama Baru Spodoptera frugiperda Smith (Lepidoptera : Noctuidae) di Kabupaten Minahasa, Minahasa Selatan dan Kota Tomohon (Studi Kasus Penyebaran, Tingkat Kerusakan, Tanaman Inang dan Teknik Pengendalian). Laporan Penelitian LPPM Unsrat.
- Megasari, D., & Khoiri, S. (2021). Tingkat serangan ulat grayak tentara Spodoptera frugiperda JE Smith (Lepidoptera: Noctuidae) pada pertanaman jagung di Kabupaten Tuban, Jawa Timur, Indonesia. *Agrovigor: Agroekoteknologi*, 14(1), 1-5.
- Nasruddin, A., & Kartono, E. (2020). Kerusakan Tanaman Jagung Akibat Serangan Spodoptera frugiperda dan Strategi Pengendaliannya. *Jurnal Agroteknologi*, 14(2), 95–101.
- Rauf, A., Suparman, H., & Kartono, E. (2021). Uji Efikasi Eamektin Benzoat dalam Mengendalikan Ulat Grayak pada Jagung. *Prosiding Seminar Nasional Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 3(1), 87–93.
- Setyaningrum, D., Fitria, N., & Nugroho, S. (2022). Efektivitas Insektisida Eamektin terhadap Mortalitas Spodoptera frugiperda di Lahan Jagung. *Jurnal AgroBio*, 17(1), 34–40.
- Suparman, H., & Rauf, A. (2020). Dinamika Populasi Ulat Grayak dan Dampaknya terhadap Produksi Jagung di Indonesia. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 28(4), 112–120.

Supartha, IW, Susila IW, Sunari AAAAS, Mahaputra IGF, Yudha IKW & Wiradana PA. (2021). Damage <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/samrat-agrotek> characteristics and distribution patterns of the invasive pest, *Spodoptera frugiperda* (J.E Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) on maize crop in Bali, Indonesia. *Biodiversitas* 22: 3378-3387.