

DAFTAR PUSTAKA

- [Deptan] Departemen Pertanian. 2010. *Budidaya Jagung Manis*. www.tongkol.jagung-manis . Diakses tanggal 13 Februari 2022.
- Ariska, N., Triagtin, N., Fadillah, R. N., Amelia, R. P., Margaretha, S., Pratiwi, W., & Hamidson, H. (2021). Tingkat Kerusakan dan Kerugian Serangan *Spodoptera frugiperda* Pada Jagung. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-9 Tahun 2021*, 348–354.
- Aristoteles, D., Kartahadimaja, J., & Syuriani, E. E. (2019). Uji Potensi Hasil Enam Galur Jagung Hibrida Rakitan Politeknik Negeri Lampung. *8*(3), 1–6.
- Azwana, A. (2021). Preferensi *Spodoptera Frugiperda* J.E. Smith pada Berbagai Tanaman. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi Dan Ilmu Pertanian*, *5*(2), 112–121.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Sumatera Barat. 2019. *Produksi jagung Provinsi Sumatera Barat menurut Kabupaten/Kota 2000-2018*. <https://sumbar.bps.go.id/dynamictable/2016/12/13/66/produksi-jagung-provinsisumatera-barat-menurut-kabupaten-kota-ton-2000-2018.html> [diakses: 27 Desember 2022].
- Bagariang, W., Tauruslina, E., Kulsum, U., Murniningtyas, T. P., Suyanto, H., Cahyana, N. A., & Mahmuda, D. (2020). Efektifitas Insektisida Berbahan Aktif Klorantraniliprol terhadap Larva *Spodoptera frugiperda* (JE Smith) Effectivity of Chlorantraniliprole Insecticide against the larva of *Spodoptera frugiperda* (JE Smith). *Proteksi Tanaman*, *4*, 29–37.
- Balai Penelitian Tanaman Serealia (Balitsereal). 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda J.E. Smith) Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia*. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/buku-saku-pengendalian-hama-faw-pada-tanaman-jagung/> (1 Februari 2022).
- Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura(BPTPH) Sumbar. 2020. Laporan Peringatan Bahaya.No.521.11.4/40/PHP/2020.
- BAPPEBTI. 2020. *Analisis Komoditi Jagung Bulan Januari 2020*. Biro Pembinaan dan Pengembangan Pasar BAPPEBTI Kementerian Perdagangan RI.
- BPTPH Sumbar. 2020. Laporan Peringatan Bahaya.No.521.11.4/39/PHP/2020.
- CABI. 2020. *Spodoptera frugiperda (Fall armyworm)*. [www. Cabi. Org](http://www.Cabi.Org). [diakses 8 januari 2022].

- Chen, C., Harvey, J. A., Biere, A., & Gols, R. (2019). Rain downpours affect survival and development of insect herbivores: the specter of climate change? *Ecology*, 100(11), 1–10
- Deole, S., & Paul, N. (2018). Laporan pertama *fall army worm, Spodoptera frugiperda* (JE Smith), sifat kerusakannya dan biologi pada tanaman jagung di Raipur, Chhattisgarh Sonali Deole Sonali Deole dan Nandita Paul. *Jurnal Studi Entomologi Dan Zoologi*, 6(6), 219–221.
- Goergen, G., Kumar, P. L., Sankung, S. B., Togola, A., & 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), 1–9.
- Hartono, R., Wibowo, S., & Krisnawati, E. (2014). Keterkaitan Adopsi Teknologi dengan Subsistem Agribisnis Jagung di Kecamatan Sukamakmur Kabupaten Bogor. *Penyuluhan Pertanian*, 9, 29–36.
- Haryati, Y., & Anna, S. (2016). Pengujian adaptasi beberapa varietas jagung hibrida spesifik lokasi di kabupaten majalengka. *Jurnal Agrotek Lestari*, 2(1), 51–58.
- Hidayat, P., Nurmansyah, A., & Hendrival. (2011). Kisaran Inang dan Dinamika Populasi *Bemisia tabaci* Kisaran Inang dan Dinamika Populasi *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) Di Pertanaman Cabai Merah (Vol. 11, Issue 1).
- Hutasoit, R. T., Kalqutny, S. H., & Widiarta, I. N. (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.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia (Kementan). 2018. *Produktivitas JagungmenurutProvinsi(20142018)*[https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017\(pdf\)/33-ProdvtvJagung.pdf](https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017(pdf)/33-ProdvtvJagung.pdf)(24 November 2022).
- Kementrian Pertanian Republik Indonesia. 2021. *Inilah 10 Provinsi Produsen Jagung Terbesar Indonesia*. <https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=4639>, diakses 10 Juli 2023.
- Khalil, K., & Anwar, S. (2006). Penanganan Pascapanen dan Kualitas Jagung sebagai Bahan Pakan di Kabupaten Pasaman Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 11(1), 36.
- L.Tobing, C. F., Lubis, S. N., & Rahmanta, R. (2022). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan dan Produksi Jagung di Provinsi Sumatera Utara, Indonesia. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 5(3), 576–583.

- Maharani, Y., Dewi, V. K., Puspasari, L. T., Rizkie, L., Hidayat, Y., & 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.
- Mamahit, J. M. E., Manueke, J., & Pakasi, S. E. (2020). Hama Infasif Ulat Grayak *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) pada Tanaman Jagung di Kabupaten Minahasa. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Ke-8 Tahun 2020, Palembang 20 Oktober 2020 "Komoditas Sumber Pangan Untuk Meningkatkan Kualitas Kesehatan Di Era Pandemi Covid -19,"* 616–624.
- Megasari, D., & Khoiri, S. (2021). Tingkat serangan ulat grayak tentara *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) pada pertanaman jagung di Kabupaten Tuban, Jawa Timur, Indonesia. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(1), 1–5.
- Megasari, R., & Nuriyadi, M. (2019). Inventarisasi Hama Dan Penyakit Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) dan Pengendaliannya. *Musamus Journal of Agrotechnology Research*, 2(1), 1–12.
- Meilin, A., Rubiana, R., Jumakir, Suheiti, K., Murni, W. S., Rustam, & Bobihoe, J. (2021). Study of pest attacks on maize plantation in the oil palm replanting land of Jambi Province. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 752(1).
- Minarni, E. W., Nurtiati, & Suroto, A. (2022). Eksplorasi Musuh Alami Hama *Spodoptera frugiperda* Pada Pertanaman Jagung Di Lahan Kelompok Tani Raden Kelurahan Pabuwaran Kecamatan Purwokerto Utara Kabupaten banyumas. 139–147.
- Nabila, T. I. (2022). Review: Penanganan Pengeringan dan Pergudangan Bahan Baku Jagung untuk Pakan Unggas. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 4(1), 27.
- Nagoshi, R. N., Meagher, R. L., & Hay-Roe, M. (2012). Inferring the annual migration patterns of fall armyworm (Lepidoptera: Noctuidae) in the United States from mitochondrial haplotypes. *Ecology and Evolution*, 2(7), 1458–1467.
- Nelly, N., Hamid, H., Lina, E. C., & Yunisman. (2021a). Distribution and genetic diversity of *spodoptera frugiperda* j. E. smith (noctuidae: Lepidoptera) on maize in west sumatra, indonesia. *Biodiversitas*, 22(5), 2504–2511.
- Nelly, N., Hamid, H., Lina, E. C., & Yunisman. (2021a). Penggunaan Beberapa Varietas Jagung oleh Petani dan Serangan Hama *Spodoptera frugiperda* (Noctuidae : Lepidoptera). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 662(1).

- 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).
- Nurmavina, T. W., Soedarto, T., & Amir, I. T. (2021). Tingkat Kepuasan Petani Terhadap Penggunaan Benih Jagung Hibrida Di Desa Singkalan Kecamatan Balongbendo Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 8(3), 783.
- Pannuti, L. E. R., Baldin, E. L. L., Hunt, T. E., & Paula-Moraes, S. V. (2016). On-plant larval movement and feeding behavior of fall armyworm (Lepidoptera: Noctuidae) on reproductive corn stages. *Environmental Entomology*, 45(1), 192–200.
- Passoa, S. (1991). Color identification of economically important *Spodoptera larvae* in Honduras (Lepidoptera: Noctuidae). *Insecta Mundi: A Journal of World Insect Systematics*, 05(3–4), 185–195.
- Patria, M. D., Bakti, D., & Siregar, A. Z. (2021). Uji Ketahanan Berbagai Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine Max. L*) Terhadap Hama Lamprosema Indicata. *Jurnal Agroteknologi*, 11(2), 61.
- 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.
- Prasanna, B., Huesing, J. E., Eddy, R., & Peschke, V. M. (2018). *Fall armyworm in Africa: A guide for Integrated Pest Management* (First). International Maize and Wheat Improvement Center.
- Prasetya, G. I., Siregar, A. Z., & Marheni. (2022). Intensitas Dan Persentase Serangan *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) Pada Beberapa Varietas Jagung Di Kecamatan Namorambe Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Pertanian Cemara*, 19(1), 77–84.
- Purba, I. S., & Wanto, A. (2018). Prediksi Jumlah Nilai Impor Sumatera Utara Menurut Negara Asal Menggunakan Algoritma Backpropagation. *Techno.Com*, 17(3), 302–311.
- Rondo, S. F., Sudarma, I. M., & Wijana, G. (2016). Dinamika populasi hama dan penyakit utama tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada lahan basah dengan sistem budidaya konvensional serta pengaruhnya terhadap hasil di denpasar-bali. *Agrotrop*, 6(2), 128–136.
- Rosmiah, & Saputri, I. F. (2018). Uji Beberapa Varietas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Di Lahan Lebak. *Klorofil*, 8(1), 50–53.
- Rusisah, A. M. (2021). *Studi Perilaku Petani Terhadap Serangan Hama Spodoptera frugiperda J.E Smith (Lepidoptera: Noctuidae) Di*

Pertanaman Jagung Lingkungan Lare'e Kecamatan Pammana Kabupaten Wajo. Universitas Hasanudin.

- Sari, K. K. (2020). Invasive Pest Armyworm (*Spodoptera frugiperda*) Threatens Corn Harvest in South Kalimantan Regency. *Journal of Tropical Plant Protection*, 3(03), 244–247.
- Sari, M. P., Deliana, Y., & Rochdiani, D. (2021). Integrasi Pasar Jagung di Indonesia. *Jurnal Agrinika: Jurnal Agroteknologi Dan Agribisnis*, 5(2), 147.
- Subiono, T. (2020). Preferensi *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) pada Beberapa Sumber Pakan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 2 (2), 130–134.
- Togola, A., Meseka, S., Menkir, A., Badu-Apraku, B., Boukar, O., Tamò, M., & Djouaka, R. (2018). Pengukuran Residu Pestisida dari Pengendalian Kimia Invasif *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) di Ladang Percobaan Jagung di Mokwa, Nigeria. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 15(5), 1–11.
- Trisyono, Y. A., Suputa, Aryuwandari, V. E. F., Hartaman, M., & Jumar. (2019). Terjadinya infestasi berat oleh ulat grayak musim gugur *Spodoptera frugiperda*, Hama Invasif alien bary, pada Jagung di Lampung Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 23(1), 156.
- Tsani Farda, F., Kusuma Wijaya, A., Putri, D., & Hasanah, M. (2020). The Effects of Different Varieties and Plant Spacing on The Nutrient Content of Corn Forage. *Jurnal Ilmiah PeternakanTerpadu*, 8(2), 83–90.
- Wang, R., Jiang, C., Guo, X., Chen, D., You, C., Zhang, Y., Wang, M., & Li, Q. (2020). Potential distribution of *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) in China and the major factors influencing distribution. *Global Ecology and Conservation*, 21.
- Westbrook, J. K., Nagoshi, R. N., Meagher, R. L., Fleischer, S. J., & Jairam, S. (2016). pemodelan Migrasi Musiman Ngegat Ulat grayak. *International Journal of Biometeorology*, 60(2), 255–267.
- Wyckhuys, K. A. G., & O'Neil, R. J. (2006). Population dynamics of *Spodoptera frugiperda* Smith (Lepidoptera: Noctuidae) and associated arthropod natural enemies in Honduran subsistence maize. *Crop Protection*, 25(11), 1180–1190.
- Yovita, V. (2022). *Pertumbuhan dan Produksi Beberapa varietas Jagung pada Berbagai Paket Teknologi Budidaya. Universitas Hasanudin.*

