

DAFTAR PUSTAKA

- [BKPP] Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian. 2009. *Budidaya Tanaman Jagung*. Aceh: Balai Pengkajian Teknologi.
- [BPS] Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2021. Produktivitas jagung menurut provinsi (kuintal/ha). 2018-2020. Diakses 03 Januari 2022.
- [BPTP] Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2008. *Mengenal Jagung Hibrida dan Komposit*. Yogyakarta: Departemen Petanian Liptan.
- Anandhi, S., V.R Saminathan., P. Yasodha., S.S.J Roseleen., P.T Sharavanan and V. Rajanbabu. 2020. Correlation of Fall Armyworm *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) with Weather Parameters in Maize Ecosystem. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci* 9(8): 1213-1218.
- Astuti, L.P., S.M Yahya and M.S Hadi. 2019. Susceptibility of six corn varieties (*Zea mays* L.) to *Sitophilus zeamais* Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae). *International Journal of Plant Biology* 10(1): 9-13.
- Bagariang, W., E. Tauruslina., K. Umi., T.P Murniningtyas., H. Suyanto., Surono, N.A Cahyana dan D. Mahmuda. 2020. Efektifitas Insektisida Berbahan Aktif Klorantraniliprol terhadap Larva *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith). *Jurnal Proteksi Tanaman* 4(1): 29-37.
- Barros, E.M., J.B Torres., J.R Ruberson and M.D Oliveira. 2010. Development of *Spodoptera frugiperda* On Different Hosts and Damage to Reproductive Structures in Cotton. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 137: 237-245.
- CABI, 2019. *Community-Based Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda) Monitoring, Early Warning and Management. First Edition*. UK: CAB International.
- Capinera, J.L. 2019. *Fall Armyworm, Spodoptera frugiperda (J.E. Smith) (Insecta: Lepidoptera: Noctuidae)*. University of Florida: Ifas Extension.
- Cruz, I., M.L.C Figueiredo., A.C Oliveira and A. Vasconcelos. 1999. Damage of *Spodoptera frugiperda* (Smith) in Different Maize Genotypes Cultivated in Soil Under Three Levels of Aluminium Saturation. *International Journal of Pest Management* 45(4): 293-296.
- Dai, X.Q., Z.Y Li., Y.J Tian., Z.F Zhang., L. Wang., Y.Y Lu., Y.Z Li and K.W Chen. 2020. Effects of Different Corn Varieties On Development and Reproduction of *Spodoptera frugiperda* 10: 3273-3281.
- De, L. R. C. W., J.C Rojas., L.L Cruz., A. Castillo and E.A Malo. 2016. Attraction, Feeding Preference, and Performance of *Spodoptera frugiperda* Larvae (Lepidoptera: Noctuidae) Reared on Two Varieties of Maize. *Journal Environ Entomol* 45(2): 384-9.

- Georgen, G., P.L Kumar., B. Sagnia., A. Togola and M. Tamo. 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.
- Ginting, S., Nadrawati, A. Zarkani and T. Sumarni. 2020. Natural Incidence of Entomopathogenic Fungus *Nomuraearileyi* on *Spodoptera frugiperda* Infesting Corn in Bengkulu. *Jurnal HPT Tropika* 20(2): 85-91.
- Harahap, I.S. 2019. *Fall Armyworm on Corn a Threat to Food Security in Asia Pacific Region*. Jawa Barat: Bogor.
- Hidayanti, Y dan M.T Asri. 2019. Pertumbuhan Ulat Grayak *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae) pada Pakan Alami dan Pakan Buatan dengan Sumber Protein Berbeda. *Jurnal Lentera Bio* 8(1): 44-49.
- Hutagalung, R.P.S., S.F Sitepu dan Maherni. 2021. Biologi Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) di Laboratorium. *Jurnal Pertanian Tropik* 8(1): 1-10.
- Hutasoit, R.T., S.H Kalqutny and 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.
- Iriany, R.N., M. Yasin dan A. Takdir. 2007. *Asal, Sejarah, Evolusi, dan Taksonomi Tanaman Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros. hal: 1-15.
- Ismon, L. 2015. Keragaan Hasil Varietas Jagung Bima 3 pada beberapa Agroekosistem Sumatera Barat. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*. hal: 287-297.
- Jumar. 2000. *Entomologi Pertanian*. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Kementerian Pertanian. 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda J.E. Smith) Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia*. Jakarta: Balai Penelitian Tanaman Serealia. 64 p.
- Lestari, S., T.B Ambarningrum dan H. Pratiknyo. 2013. Tabel Hidup *Spodoptera litura* Fabr. dengan Pemberian Pakan Buatan yang Berbeda. *Jurnal Sain Veteriner* 31(2): 166-179.
- Lubis, A.A.N., R. Anwar., R.A Soekarno., B. Istiaji., D. Sartiami., Irmansyah dan D. Herawati. 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 Masyarakat* 2(6): 931-939.
- Lukman A. 2009. Peran Hormon dalam Metamorfosis Serangga. *Jurnal Biospesies* 2: 42-45.

- Maharani, Y., V.K Dewi., L.T Puspasari., L. Rizkie., Y. Hidayat dan D. Dono. 2019. Cases of Fall Armyworm *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) Attack on Maize in Bandung, Garut and Sumedang District, West Java. *Journal Cropsaver* 2(1): 38-46.
- Mawardi, E., M. Imran., M. Ali dan T. Sudaryono. 2008. *Kajian Pengembangan Agribisnis Jagung dan Kedelai di Kabupaten Pasaman Barat*. Laporan hasil penelitian Tahun 2008. kerjasama BPTP Sumbar dengan Pemerintah Kabupaten Pasaman Barat.
- Mubarakkan, M. Taufik, dan B. Brata. 2012. Produktivitas dan Mutu Jagung Hibrida Pengembangan dari Jagung Lokal Pada Kondisi Input Rendah Sebagai Sumber Bahan Pakan Ternak Ayam. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 1(1): 67-74
- Nadrawati, S. Ginting dan A. Zarkani. 2019. *Identifikasi Hama Baru dan Musuh Alaminya pada Tanaman Jagung, Di Kelurahan Sidomulyo, Kecamatan Seluma, Bengkulu*. [Laporan Penelitian]. Universitas Bengkulu.
- Nappu, M.B dan Herniwati. 2008. Penampilan Varietas Unggul Jagung Komposit Sukmaraga dan Lamuru sebagai Benih Sumber Pada Lahan Sawah. Sulawesi: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan.
- Nelly, N., H. Hamid., E.C. Lina and Yunisman. 2020. The use of several maize varieties by farmers and the infestation of *Spodoptera frugiperda* (Noctuidae: Lepidoptera). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 662: 1-7.
- Nelly, N., H. Hamid., E.C Lina., Yunisman, Hidrayani and D.M.W Sari. 2022. Several Local Food Plants with The Potential as Hosts for *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). *Biodiversitas* 23(3): 1693-1699.
- Nonci, N., S.H Kalqutny., H. Mirsam., A. Muis., M. Azrai dan M. Aqil. 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda J.E. Smith) Hama Baru Pada Tanaman Jagung di Indonesia*. Sulawesi: Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Nurmaisah dan N. Purwati. 2021. Identifikasi jenis serangga hama pada tanaman jagung (*Zea mays*) di Kota Tarakan. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis* 2(1): 19-22.
- Pangumpia, I., J. Pelealujames dan B. Kaligis. 2019. Serangan Hama Penggerek Batang *Ostrinia Furnacalis* Guenee (Lepidoptera: Pyralidae) Pada Varietas Jagung Di Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Cocos* 1(5): 1-8.
- Prasanna, B.M., J.E Huesing., R. Eddy and V.M Peschke. 2018. *Fall Armyworm in Africa : a Guide for Integrated Pest Management*. First Edition. Feed the Future. The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative. 109 hal.

- Pratama, S.A., B.K James dan R. Jimmy. 2015. Populasi dan Persentase Serangan Hama Penggerek Batang (*Ostrinia Furnacalis* Guenee) pada Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* Saccharata Sturt) di Kecamatan Tomohon Utara Kota Tomohon. 6(11): 1-13.
- Purwono dan R. Hartono. 2011. *Bertanam Jagung Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya. 64 hal.
- Putra, I.L.I., dan W. Aulia. 2021. Siklus Hidup *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith dengan Pakan Daun Bayam Cabut Hijau dan Daun Bayam Duri Hijau di Laboratorium. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi* 10(2): 201-216.
- Sodiq, M. 2009. Ketahanan Tanaman Terhadap Hama. Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional "VETERAN" Jawa Timur
- Subiono, T. 2020. Preferensi *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) pada Beberapa sumber Pakan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab* 2(2): 130-134.
- Suby, S.B., P.L Soujanya., P. Yadava., J. Patil., K. Subaharan., G.S Prasad., K.S Babu., S.L Jat., K.R Yathish., J. Vadassery., V.K Kalia., N.N Bakthavatsalam., J.C Shekhar and S. Rakshit. 2020. Invasion of Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda*) in India: Nature, Distribution, Management and Potential Impact. *Current Science* 119(1): 44-51.
- Suraini, T. Andi dan T.M Andi. 2019. Ketahanan Beberapa Genotipe Jagung Hibrida Umur Genjah terhadap *Sitophilus zeamais* Motschulsky. *Jurnal Agron. Indonesia* 47(1):18-24.
- Surtikanti. 2011. Hama Dan Penyakit Penting Tanaman Jagung Dan Pengendaliannya. *Seminar Nasional Serelia*. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Serelia.
- Susrama, I.G.K. 2017. Kebutuhan Nutrisi dan Substansi dalam Pakan Buatan Serangga. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 6 (3): 310-318.
- Wang, W., P. He., Y. Zhang., T. Liu., X. Jing and S. Zhang. 2020. The Population Growth of *Spodoptera frugiperda* on Six Cash Crop Species and Implications for Its Occurrence and Damage Potential in China. *Journal Insects* 11(9): 639.
- Wawan, B.P dan M. Amin. 2019. Tingkat serangan hama penggerek batang pada beberapa varietas jagung di lahan kering Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon* 5(2):307-311.
- Yasin, M. 2009. Kemampuan Akses Makan Serangga Hama Kumbang Bubuk Dan Faktor Fisikokimia Yang Mempengaruhinya. *Prosiding Seminar Nasional Serelia*, Maros. hal: 400-409.