

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriani, Desi., Bambang S., Herry H. 2021. *Uji Preferensi Inang Hama Spodoptera frugiperda pada Beberapa Tanaman Pangan*. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Mataram. Vol 3.
- Asih, I. A. R. A. 2009. *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Isoflavon dari Kacang Kedelai (Glycine max)*. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Udayana, Bukit Jimbaran. 3 (1) : 33-40.
- Azwana. 2021. *Preferensi Spodoptera frugiperda J.E. Smith pada Berbagai Tanaman*. Fakultas Pertanian Prodi Agroteknologi Universitas Medan Area. 5 (2) 112-121.
- Badan Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan (BBPOPT). 2019. *Identifikasi Hama Invasif Spodoptera frugiperda (JE Smith)*. <https://berita.bbpopt.id/2019/07/hama-invasif-spodoptera-frugiperda-di-indonesia-hasil-verifikasi-bbpopt-periode-april-juni-2019/>[diakses:13 Januari 2020]
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2017. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi 2015-2017. <https://sumbar.bps.go.id/indicator/53/57/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi.html> [diakses: 06 Agustus 2021].
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2020. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Jagung 2018-2020. <https://sumbar.bps.go.id/indicator/53/58/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-jagung.html> [diakses: 06 Agustus 2021].
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2020. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Kedelai 2018-2020. <https://sumbar.bps.go.id/indicator/53/59/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-kedelai.html> [diakses: 06 Agustus 2021].
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian NAD (BPTP Aceh). 2009. *Budidaya Tanaman Jagung*. Aceh.20hal. <http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/images/dokumen/modul/27Brosur%20Jagung1.pdf>
- CABI. 2019. *Spodoptera frugiperda*. <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/29810>, modified 30/05/19. [diakses : 15 Januari 2020]
- Capinera, John L. 2017. *Spodoptera frugiperda (J.E Smith) (Insecta: Lepidoptera:Noctuidae)*. University of Florida : IFAS Extension.

- Donggulo, C.V., Iskandar M.L., Usman M. 2017. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa L) pada Berbagai Pola Jajar Legowo dan Jarak Tanam*. Fakultas Pertanian Universitas Tadulako, Palu. 24 (1) : 27-35.
- Early R, Gonzáles-Moreno P, Murphy ST, Day R. 2018. *Forecasting The Global Extent Of Invasion Of The Cereal Pest Spodoptera frugiperda, The Fall Armyworm*. Neobiota 40:25-50.
- Fattah, A., Asriyanti, I. 2016. *Siklus Hidup Ulat Grayak (Spodoptera litura, F) dan Tingkat Serangan pada Beberapa Varietas Unggul Kedelai di Sulawesi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan. 834-842.
- Fisher, DC; Kogan, M.; Paxton, J. 1990. *Effect of glyceollin, a soybean phytoalexin, on feeding by three phytophagous beetles (Coleoptera: Coccinellidae and Chrysomelidae): dose versus response*. Environmental Entomology 5: 1278-1282.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2019. *Briefing Note on FAO Actions on Fall Armyworm*. Rome. FAO.
- Food and Agriculture Organization, CABI (FAO and CABI). 2019. *Community-Based Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda) Monitoring, Early Warning and Management*. Training of Trainers Manual, First Edition. Rome. FAO. 112 pp.
- Goergen G, Kumar PL, Sankung SB, Togola A, TamòM. 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. doi:10.1371/journal.pone.0165632. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0165632>
- Hardke JT, Ill GML, Leonard BR. 2015. *Fall armyworm (Lepidoptera: Noctuidae) ecology in southeastern cotton*. Department of Crop, Soil, and Environmental Sciences, University of Arkansas, Stuttgart. 6(1) : 10.
- Indiati, 2004. Penyaringan dan Mekanisme Ketahanan Kacang Hijau MLG-761 terhadap Hama Thrips. *Jurnal Litbang Pertanian*. 23 (3).
- Indrayani, IG.A.A., D. Winarno., Subiyakto. 2004. *Kompatibilitas Kombinasi HaNPV san SBM serta Pengaruhnya Terhadap Mortalitas dan Aktivitas Biologi Penggerek Buah Kapas*. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. Vol. 10. No. 1. 1-40.
- Irawati, Nike. 2009. "Analisis Sikap dan Kepuasan Petani Padi Terhadap Benih Padi (Oryza Sativa) Varietas Unggul di Kota Solok, Sumatera Barat". Fakultas Ekonomi dan Manajemen. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 137 Hal.

- Irwan, Aep Wawan. 2006. *Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill)*. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Jatinangor.
- Kartohardjono, A., Denan, K., Tatang, S., 2009. *Hama Padi Potensial dan Pengendaliannya*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 405-440.
- Krisnamurthi, Bayu. 2010. *Manfaat Jagung dan Peran Produk Bioteknologi Serealia dalam Menghadapi Krisis Pangan, Pakan, dan Energi di Indonesia*. Prosiding Pekan Serealia Nasional.
- Kusumaningrum, Indri., Rini Budi Hastuti., Sri Haryanti. 2007. *Pengaruh Peranan Sargassum crassifolium dengan Konsentrasi yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill)*. Buletin Anatomi dan Fisiologi Jurusan Biologi FMIPA UNDIP. Vol. XV No. 2.
- Lukman, Aprizal. 2009. *Peranan Hormon Dalam Metamorfosis Serangga*. Program Studi Pendidikan Biologi, PMIPA FKIP Universitas Jambi. Vol. 2 No. 1. Hlm 42-45.
- Maharani, Yani., Vira K.D., Lindung T.p., Lilian R., Yusup H., D. Dono. 2019. *Cases of Fall Army Worm Spodoptera frugiperda J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) Attack on Maize in Bandung, Garut and Sumedang District, West Java*. Universitas Padjadjaran.
- Maulana, W., Suharto., Wagiyana. 2017. *Respon Beberapa Varietas Padi (Oryza Sativa L.) terhadap Serangan Hama Penggerek Batang Padi dan Walang Sangit (Leptocoria acuta Thubn.)*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jember. 10 (1) : 21-27.
- Minarno, E.B., Ika K. 2011. *Ketahanan Galur Kedelai (Glycine max L.) Terhadap Serangan Ulat Grayak (Spodoptera litura F.) Berdasarkan Karakteristik Trikona*. Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Maulana Malik Ibrahim Malang. Vol. 2, No. 1
- Nelly, N. Hasmiandy H., Eka C.L., Yunisman. 2021. *Distribution and Genetic Diversity of Spodoptera frugiperda J. E. Smith (Noctuidae: Lepidoptera) on Maize in West Sumatra, Indonesia*. Department of Plant Protection of Agriculture, Andalas University. Vol. 22. No. 5. 2504-2511.
- Nelly, N. Hasmiandy H., Eka C.L., Yunisman. 2021. *The use of several maize varieties by farmers an the infestation of Spodoptera frugiperda (Noctuidea: Lepidoptera)*. Department of Plant Protection, Faculty of Agriculture, Andalas University.

- Nonci, N., Septian H.K., Hishar M., Amran M., Muhammad Azrai., Muhammad Aqil. 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda J.E. Smith): Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Nurmaisah., Nunuk Purwati. 2021. *Identifikasi Jenis Serangga Hama pada Tanaman Jagung (Zea Mays) di Kota Tarakan*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Borneo Tarakan. 2(1) :19-22.
- Pratiwi, Sri Hariningsih. 2016. *Pertumbuhan dan Hasil Padi (Oryza sativa L.) Sawah pada Berbagai Metode Tanam dengan Pemberian Pupuk Organik*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Merdeka Pasuruan.
- Price, P.W. 2000. *Host Plant Resource Quality, Insect Herbivores and Biocontrol*. Department of Biological Sciences. Northern Arizona University. Flagstaff. Arizona 86011-5640. U.S.A.
- Puslitbangtan. 2005. *Peluang Menuju Swasembada Beras Berkelanjutan*. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Vol. 27 No. 5.
- Radiyanto, I., Mochammad S., Noeng M.N. 2010. *Keanekaragaman Serangga Hama dan Musuh Alami pada Lahan Pertanaman Kedelai di Kecamatan Balong-Ponorogo*. Fakultas Pertanian, UPN Veteran Jawa Timur. Vol. 7 No. 2.
- Ramadhan, R.A.M., Lindung T.P., Rika M., Yusup H., Danar D., 2016. *Bioaktivitas Formulasi Minyak Biji Azadirachta indica (A. Juss) terhadap Spodoptera litura F*. Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. 27 (1): 1-8.
- Rondo, S.F., I Made S., Gede W. 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*. Agroteknologi, Program Pascasarjana, Universitas Udanaya. 6 (2) : 128-136.
- Rosmiati, Ayu., Cecep H., Efrin F., Yati S. *Potensi Beauveria bassiana sebagai Agens Hayati Spodoptera Litura Fabr. pada Tanaman Kedelai*. Jurusan Agroteknologi, UIN Sunan Gunung Djati Bandung dan Fakultas Pertanian, Universitas Perjuangan Tasikmalaya. 29 (1) : 43-47.
- Rusli. 2018. *Pengendalian Hama Tanaman Kedelai di Desa Panincong dan Desa Attang Solo, Kecamatan Marioriawa, Kabupaten Soppeng*. Skripsi. Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin.

Silva, D.M., Adeney F.B., Karine A., Critiane S.S., Pedro M.O., Maria C.N.O. 2017. *Biology and Nutrition of Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) fed on different food sources*. Paraná Agronomic Institute. V.74, N.1, P.18-31.

Subiono, Tjatjuk. 2020. *Preferensi Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) Beberapa sumber Pakan*. Agroekoteknologi Universitas Mulawarman. Vol. 2 No. 2 hal. 130-134.

Suroto, A., Aida L.H., Endang W.M. 2020. *Perilaku Kanibalisme Spodoptera frugiperda J.E Smith (Noctuidae: Lepidoptera) Pada Berbagai Jenis Pakan Daun Tanaman*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. hal. 199-203

Wati, Cheppy. 2017. *Identifikasi Hama Tanaman Padi (Oriza Sativa L) dengan Perangkap Cahaya Di Kampung Desa Y Distrik Prafi Provinsi Papua Barat*. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP) Manokwari. Vol. 8. No. 2. 2085-3823.

