

DAFTAR PUSTAKA

- Agusdian, R. 2012. Sistem Proteksi Tanaman Padi Dari Serangan Hama Wereng Menggunakan Gelombang Ultrasonik Dan Penunjuk Arah Angin. [Prosiding] Yogyakarta: Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sunan Kalijaga.
- Ashok, K., J.S. Kennedy., V. Geethalakshmi., P. Jeyakumar., N. Sathiah and V. Balasubramani. 2020. Life table study of fall armyworm *Spodoptera frugiperda* (J.E.Smith) on maize. *IJE*. 82(1):1-7.
- Assefa, F. 2018. Status of fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*), biology and control measures on maize crop in Ethiopia: a review. *J. Entomol. Res.* 6 (2): 75 – 85.
- 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 2019].
- Bagariang, W., E. Tauruslina., U. Kulsum., T.P.L. Murniningtyas., H. Suyanto., Surono , N.A. Cahyana dan D. Mahmuda. 2020. Efektifitas Insektisida Berbahan Aktif Klorantraniliprol terhadap Larva *S. frugiperda* (JE Smith). *Jurnal Proteksi Tanaman* 4 (1): 29-37.
- Balai Besar Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan (BBPOPT). 2019. *Hama invasif S. frugiperda di Indonesia (Hasil Verifikasi BBPOPT periode April-Juni 2019)*. Article. berita.bbpopt.id (1 Agustus 2020).
- 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
- Clark, P.L., J. Molina-Ochoa., S. Martinelli., S.R. Skoda., D.J. Isenhour., D.J. Lee., J.T. Krumm and J.E. Foster. 2007. Population variation of the Fall Armyworm, *S. frugiperda* in the Western Hemisphere. *Journal of Insect Science* 7(5) : 1-10.
- Cybext. 2019. Pengertian, Prinsip Dasar dan Konsep Pengendalian Hama Terpadu (PHT). Artikel. cybex.pertanian.go.id [diakses: 25 Agustus 2020]

- Food and Agriculture Organization (FAO). 2019. *Briefing Note on FAO Actions on Fall Armyworm*. Rome: FAO.
- Ginting, S., Nadrawati, A. Zarkani and T. Sumarni. 2020. Natural Incidence of Entomopathogenic Fungus *Nomuraea rileyi* on *S. frugiperda* Infesting Corn in Bengkulu. *Jurnal HPT Tropika* 20 (2): 85-91.
- Halim, A. 2018. Rancang Bangun Alat Pengusir Hama Tanaman Menggunakan Gelombang Ultrasonik dengan Variasi Letak dan Jumlah Sumber Gelombang. [Tugas Akhir] Makassar: Politeknik ATI Makassar.
- Handayani, R.D., Yushardi dan A. Yasid. 2016. Pengaruh Frekuensi Gelombang Bunyi terhadap Perilaku Lalat Rumah (*Musca domestica*). *Jurnal Pembelajaran Fisika* 5 (2): 190-196.
- Hustasoit, R.T., S.H. Kalqutny and I.N. Widiarta. 2020. Spatial Distribution Pattern, Bionomic and Demographic Parameter of a New Invasive Species of Armyworm *S. frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae) in Maize of South Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas* 21 (8) : 3576-3582.
- Indiati, S.W. dan Marwoto. 2017. Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada Tanaman Kedelai. *Buletin Palawija* 15 (2): 87-100.
- Jeger, M., C. Bragard., D. Caffier., T. Candresse., E. Chatzivassiliou., K. Dehnen-Schmutz., G. Gilioli., J.C. Gregoire., M.J.A. Jaques and M.N. Navarro. 2017. Pest categorization of *Spodoptera frugiperda*. *EFSA*. 15(7):1-37.
- Krisnamurthi, B. 2010. *Manfaat Jagung dan Peran Produk Bioteknologi Serealia dalam Menghadapi Krisis Pangan, Pakan dan Energi di Indonesia*. [Prosiding] Pekan Serelia Nasional.
- Lestari, P., A. Budiarti., Y. Fitriana., Fx. Susilo., I.G. Swibawa., H. Sudarsono., R. Suharjo., A.M. Hariri., Purnomo , Nuryasin , Solikhin , L. Wibowo., Jumari and M. Hartaman. 2020. Identification and Genetic Diversity of *S. frugiperda* in Lampung Province, Indonesia. *Biodiversitas* 21 (4): 1670-1677.
- Maharani, Y., V.K. Dewi., L.T. Puspasari., L. Rizkie., Y. Hidayat and D. Dono. 2019. Cases of Fall Armyworm *S. frugiperda* J.E. Smith (Lepidoptera : Noctuidae) Attack on Maize in Bandung, Garut and Sumedang District, West Java. *Jurnal Cropsaver* 2(1): 38-46.
- Manullang, J. 2012. Pengaruh Frekuensi Ultrasonik terhadap Perilaku Belalang Kumbara sebagai Pengendali Hama secara Elektronik. *Jurnal Teknik Elektro* Vol 5 No 1. Medan: Universitas Negeri Medan.
- Mawan, A. 2013. *Pengaruh cendawan endofit terhadap biologi dan statistic demografi wereng batang cokelat*. [Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Mongabay. 2020. Gelombang Suara Gantikan Pestisida untuk Berantas Hama. <https://www.mongabay.co.id/2018/07/19/gelombang-suara-gantikan-pestisida-untuk-berantas-hama-seperti-apa/> [diakses: 18 September 2020].
- Montezano, D.G., A. Specht., D.R. Sosa-Gomez., V.F. Roque-Specht., J.C. Sousa-Silva., S.V. Paula-Moraes., J.A. Peterson and T.E. Hunt. 2018. Host Plants of *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae) in the Americas. *African Entomology* 26(2): 286-300.
- Nadrawati , S. Ginting dan A. Zarkani. 2019. *Identifikasi Hama Baru dan Musuh Alaminya pada Tanaman Jagung, di Kelurahan Sidomulyo, Kecamatan Seluma, Bengkulu*. Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu.
- Ngabalin, R. 2011. *Pemaparan konsep-konsep dasar gelombang*. [Diploma thesis]. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Nonci, N., S.H. Kalqutny., H. Mirsam., A. Muis., M. Azrai dan M. Aqil. 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (S. frugiperda J.E. Smith) Hama Baru Pada Tanaman Jagung di Indonesia*. Sulawesi: Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Pashley, D.P., S.J. Johnson and A.N. Sparks. 1985. Genetic population structure of migratory moths: the fall armyworm (Lepidoptera : Noctuidae). *Annals of the Entomological Society of America* 78: 756-762.
- Pashley, D.P. 1986. Host-associated genetic differentiation in fall armyworm (Lepidoptera : Noctuidae): a sibling species complex?. *Annals of the Entomological Society of America* 79: 898-904.
- Pashley, D.P. and J.A. Martin. 1987. Reproductive incompatibility between host strains of the fall armyworm (Lepidoptera : Noctuidae). *Annals of the Entomological Society of America* 80: 731-733.
- Pashley, D.P., S.S. Quisenberry and T. Jamjanya. 1987. Impact of fall armyworm (Lepidoptera : Noctuidae) host strains on the evaluation of Bermuda grass resistance. *Journal of Economic Entomology* 80: 1127-1130.
- Payne, T.L. and H.H. Shorey. 1967. Pulsed Ultrasonic Sound for Control of Oviposition by Cabbage Looper Moths. Department of Entomology, University of California. *Journal of Economic Entomology* 61(1).
- 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.
- Rahmita, F., H. Amanu., D.A. Sandi dan A. Sastra. 2010. *Rancangan Rangkaian Elektronik Pengusir Hama Tikus Dan Serangga Pada Tanaman Kelapa Sawit*. PKMT-3-2-1. Bengkulu: Universitas Bengkulu.

- Sandi, A. 2002. Pengaruh Gelombang Ultrasonik terhadap Perilaku Makan dan Tingkat Agresi Hama Tikus. [Skripsi] Jember: Universitas Jember.
- Sariubang, M. dan Herniwati. 2011. Sistem Pertanaman dan Produksi Biomasa Jagung sebagai Pakan Ternak. [Seminar Nasional Serealia]. P. 237 – 244
- Sharanabasappa, C.M. Kalleshwaraswamy., R. Asokan., M.H. Swamy., M.S. Maruthi., H.B. Pavithra., K. Hedge., S. Navi., S.T. Prabhu and G. Goergen. 2018. First report of the fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera : Noctuidae), an alien invasive pest on maize in India. *APPMHE*. 24(1):23-29.
- Sitompul, S.S. 2005. *Pengendalian Hama Belalang Kembara (Locusta migratoria) dengan Menggunakan Gelombang Ultrasonik di Kalimantan Barat*. [Disertasi] Surabaya: Universitas Airlangga.
- Suhermawan, Y.D.P. dan H. Triwidodo. 2021. *Perilaku Imago dan Penetasan Telur Spodoptera frugiperda (J.E.Smith)(Lepidoptera : Noctuidae)*. [Skripsi] Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sumaryati, B., S. Sugeng dan S. Dewi. 2021. *Biologi dan Neraca Hayati Ulat Grayak Jagung, Spodoptera frugiperda J.E.Smith (Lepidoptera : Noctuidae) pada Babycorn*. [Skripsi] Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- The Centre for Agriculture and Bioscience Internasional (CABI). 2014. Invasive Species Compendium, Fall Armyworm. Wallingford, UK: CABI. Portal <https://www.cabi.org/isc/fallarmyworm> [diakses: 10 September 2019].
- Usman dan V.R. Hapsari. 2020. Pendamping dan Pelatihan Berwirausaha Ibu-ibu Petani Jagung. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Khatulistiwa* 3(1): 1-9
- Yasid, A. 2016. *Pengaruh Frekuensi Gelombang Bunyi terhadap Perilaku Lalat Rumah (Musca domestica)*. [Skripsi] Jember: Universitas Jember.