

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A.U. 2009. *Kandungan Gizi Jagung*. Direktorat Gizi. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Adnan, A. M. 2009. Teknologi Penanganan Hama Utama Tanaman Jagung. *Prosiding Semnas Serelia*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. 455-460.
- Anderson, J.M.E., & Hales, D.F. 1983. *Micraspis lineata* (Thunberg) (Coleoptera: Coccinellidae) – seasonality and food. *General and Applied Entomology* 15, 47–52.
- Arifin, M. 2012. *Pengelolaan Kumbang Tomcat Sebagai Predator Hama Tanaman dan Penular Penyakit Dermatitis*. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 5(1), 2012: 58-64.
- Assefa, F & D. Ayalew. 2019. Status and Control Measures of fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*) infestations in maize fields in Ethiopia. *Cogent Food & Agriculture*. <https://doi.org/10.1080/23311932.2019.1641902>. Pages 3.
- BPS. 2018. *Tabel Dinamis Produksi dan Luas Panen Jagung di Kabupaten Banyumas*. Online. <https://www.bps.go.id/site/resultTab>. Diakses pada tanggal 29 Agustus 2019 pukul 22:09.
- Bagariang, W. 2019. Identifikasi Hama Invasif *Spodoptera frugiperda* (JE Smith). BBPOPT Kementan. Hal 6.
- Bagariang, W. E. Tauruslina., U. Kulsum., T. Murniningtyas P.I., H. Suyanto., Surono., N. A. Cahyana., & D. Mahmuda. 2020. Efektifitas Insektisida Berbahan Aktif Klorantraniliprol terhadap Larva *Spodoptera frugiperda* (JE Smith). : *Jurnal Proteksi Tanaman (Journal of Plant Protection)*. BBPOPT Kementan. ISSN: 2621-3141 Vol 4 No.1 (2020): 29 – 37.
- Bakhri, S. 2007. *Budidaya Jagung dengan Konsep Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT)*, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP), Sulawesi Tengah.
- Borror, D.J & White R.E. 1970. *A Field Guide to Insects: America North of Mexico*. Houghton Mifflin Company. Boston New York.
- Borror, D.J., Johnson, N.F & Triplehorn, C.A. 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga Edisi Keenam*. Soetiyono Partosoedjono, Penerjemah. Gadjah Mada. University Press. Terjemahan dari: *An Introduction to The Study of Insect*.

- CABI. 2017. General Information on Fall Army Worm. *J. Entomol.* 76:1052-4.
- Cruz, I. & Oliveira, A.C., 1997. Flutuação populacional do predador *Doru luteipes* Scudder em plantas de milho. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, Brasília, vol. 32, no. 4, pp. 363-368.
- Cruz, I., Alvarenga, C.D. & Figueiredo, P.E.F. 1995. Biologia de *Doru luteipes* (Scudder) e sua capacidade predatória de ovos de *Helicoverpa zea* (Boddie). *Anais da Sociedade Entomológica do Brasil*. Vol. 24, No. 2. pp. 273-278.
- Elfazuri. 1993. *Ekologi Moluska zona intertidal di pantai tanjung rusa membalong belitung dan sumbangannya pada pengajaran biologi di Sekolah menengah atas*. Biologi FKIP UNSRI. Hal 33-37.
- Erniwati, U. R. 2011. Hymenopteran Parasitoids associated with the Banana-skipper *Erionota thrax* L. (Insecta: Lepidoptera, Hesperiiidae) in Java, Indonesia. *Biodiversitas*. Vol 12: 76-85.
- Falahudin, I. E. Rosa Pane & E. Mawar. 2015. Identifikasi Serangga Ordo Coleoptera Pada Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L) Di Desa Tirta Mulya Kecamatan Makarti Jaya Kabupaten Banyuasin II. *Jurnal Biota*. Vol. 1 No. 1.
- FAO & CABI. 2019. Community-Based Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda*) Monitoring, Early Warning and Management. *Training of Trainers Manual*. First Edition. 112 pp.
- Fitrianti, I. Uji Konsentrasi Formulasi *Bacillus subtilis* BNt8 terhadap Pertumbuhan Benih Jagung *Zea mays* secara Invitro. *Skripsi*. Uin Alauddin Makasar. Makasar. Hal 17-18.
- Foth, H. D. 1988. Dasar-dasar ilmu tanah. E. Dwipurbaynti et al. (penerjemah). Universitas Diponegoro. Gajah Mada Press. 782 hal.
- Handajaningsih, M. 2010. Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis Pada Pemupukan Pergantian Berseri Vermikompos Dan Nitrogen. *Prosiding Seminar Nasional Hortikultura Indonesia*. 25 – 26 November 2010. Denpasar – Bali.
- Hasyim, A., Kasimar & K. Nakamura. 2003. Mortalitas stadia pradewasa hama penggulung daun pisang *Erionota thrax* (L) yang disebabkan oleh parasitoid. *J.Hortikultura*. 13(2): 1-7.
- Hawkeswood, T. J. 1994. *Notes on the Australian ladybird beetle Micraspis frenata* (Erichson) (Coleoptera: Coccinellidae) feeding on nectar from *Asclepias* and *Gomphocarpus* flowers (Asclepiadaceae). *Giornale Italiano in Entomologia*, 7: 67-71.

- John, L. Capinera. 1999. *Ring legged Earwig, Euborellia annulipes* (Lucas) (Insecta: Dermaptera: Anisolabididae). Department of Entomology and Nematology. University of Florida.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. *The Pests of Crops in Indonesia*. In P. A. van der Laan (Ed). PT Ichtar Baru – van Hoeve. Jakarta.
- KEMANTAN RI. 2017. *Data Lima Tahun Terakhir (Produksi Jagung)*. [https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017\(pdf\)/23-ProdJagung.pdf](https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP-2017(pdf)/23-ProdJagung.pdf). Diakses pada tanggal 30 Oktober 2019 pukul 22:26.
- _____. 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda J. E. Smith) Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Jakarta. 64 p.
- Lihanto. 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (FAW)/ Ualt Grayak*. Dinas Pertanian dan Pangan Kab. Kulon Progo, Balai Penyuluhan Pertanian Wates. Yogyakarta.
- Lubis, Y. 2005. Peran keanekaragaman Hayati Arthropoda Sebagai Musuh Alami Pada Ekosistem Padi Sawah. *Jurnal Pertanian*. Bidang Ilmu Pertanian. Vol. 3. No 3.
- Ludwig, J.A. 1988. *Statistical Ecology*. John Wiley. Singapore.
- Mastur. 2011. Strategi Peningkatan Produktivitas dan Perluasan Areal Pertanaman Jagung di Kalimantan Timur. *Semnas Serealia*. BPTP Jawa Tengah. Semarang.
- Nandrawati, S. Ginting & A. Zarkani. 2019. Identifikasi Hama Baru dan Musuh Alaminya pada Tanaman Jagung, Di Kelurahan Sidomulyo, Kecamatan Seluma, Bengkulu. *Laporan Penelitian*. Universitas Bengkulu.
- Natawigena, H. 1987. *Pestisida dan Kegunaannya*. Armico. Bandung.
- Nishida, T. & T. Tori. 1970. *A Handbook of Field Methods for Research on Rice Stem Borers and Their Natural Enemies*. Black Well Scie. Publ. Oxford. 132 h.
- Nonci, N., S.H. Kalqunty., H. Mirsam., A. Muis., M. Azrai., & M. Aqil. 2019. *Pengenalan Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda J.E. Smith) Hama Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros. ISBN: 978-602-492-027-2.

- Pitkin, B.R. 2004. Universal Chalcidoidea Database, Notes on Families Eulophidae. The Natural History Museum. www.nhm.ac.uk. Diakses tanggal 8 Juni 2020.
- Prasanna, B., E. Joseph., Huesing., R. Eddy & V. Peschke. 2018. *Fall Armyworm in Africa: A Guide for Integrated Pest Management, First Edition*. Mexico: CDMX CIMMYT.
- Prasetyo, W. B. & 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): 308.
- Pulungan, S. R., 2012. *Kemampuan Parasitasi Tetrastichus sp. (Hymenoptera: Eulophidae) Pada Beberapa Pupa Penggerek Batang Tebu Di Laboratorium*. <http://id.123dok.com/document/eqo5gg5y-kemampuan-parasitasi-tetrastichussp-hymenoptera-eulophidae-pada-beberapa-pupa-penggerek-batang-tebu-dilaboratorium.html>. Diakses tanggal 28 Mei 2020.
- Purwanto, S., 2008. *Perkembangan Produksi dan Kebijakan dalam Peningkatan Produksi Jagung*. Direktorat Budidaya Serealia, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Bogor.
- Purwono, R. 2005. Bertanam jagung unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Reusink W.G & Kogan M. 1975. The quantitative basis of pest management: sampling and measuring. Dalam: Metcalf RL, Luckmann WH, editor. *Introduction Insect Pest Management*. New York (US): J Wiley.
- Ridwan & Y. Zubaidah. 2010. Sistem Persiapan Lahan dan Pemberian Bahan Organik pada Budidaya Jagung di Lahan Kering. *J. Solum*. Vol. 7. No 1.
- Rinaldi. 2009. *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (Zea Mays L.) Yang Ditumpangsarikan Dengan Kedelai (Glycine Max L.)*. Fakultas Pertanian Jurusan Agroteknologi Universitas Taman siswa. Padang.
- Riwandi, Merakati, & Handajaningsih. 2014. *Teknik Budidaya Jagung Dengan Sistem Organik Di Lahan Marjinal*. Hasanudin Unib Press. Universitas Bengkulu. ISBN 978-979-9431-84-4.
- Santoso R., H. Sudarmadji & Awiyanto. 2013. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Jagung di Kabupaten Sumenep. *Jurnal Cemara*. 18 (1): 11. <https://doi.org/10.24929/fp.v10i1.30>.
- Sarana, A.P. 1998. Perilaku Konsumsi Predator PAederus fuscipes Curtis terhadap dua spesies Wereng Padi. *Majalah Ilmiah Flora dan Fauna*. 8 (7); 1-5.

- Shylesha, A.N., S.K. Jalali., A. Gupta., R. Varshney., T. Venkatesan., P. Shetty., R. Ojha, P.C. Ganiger., O. Navik., K. Subaharan., N. Bakthavatsalam & C.R. Ballal. 2018. Studies on New Invasive Pest *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) and Its Natural Enemies. *Journal of Biological Control*, 32 (3). DOI: 10.18311/jbc/2018/21707.
- Singh, G. & S.Y. Ali. 2007. *Paederus Dermatitidis*. *Indian J. Dermatol. Venerol. Leprol.* 73 (1):13-5.
- Sisodiya, D.B., B.L. Raghunandan, N.A. Bhatt, H.S. Verma, C.P. Shewale, B.G. Timbadiya & P.K. Borad. 2018. The fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (JE Smith) (Lepidoptera:Noctuidae); First Report of New Invasive Pest in Maize Fields of Gujarat, India. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 6(5): 2089-2091.
- Siwu, A.O.S., J. Pelealu, C. L. Salaki & Wanta, N. N. 2012. Inventarisasi Parasitoid Hama Tanaman Padi Sawah di Kabupaten Minahasa Utara. *Skripsi*. Universitas Sam Ratulangi. Minahasa Utara.
- Southwood, TRE & Henderson, PA. 2000. *Ecological Methods*. 3rded. 575p. Oxford (GB): Blackwell Scientific.
- Tjitrosoepomo, G. 2013. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Trisyono, Y., Suputa., V. Aryuwandari, M. Hartaman & Jumari. 2019. Occurrence of Heavy Infestation by the Fall Armyworm *Spodoptera frugiperda*, a New Alien Invasive Pest, in Corn in Lampung Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. Vol. 23, No. 1. 156–160 DOI: 10.22146/jpti.46455. hal 156.
- Utami. 2016. Fitokrom dan Mekanisme Pembungaan. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Bandung. Hal 17.
- Valindria, J. 2012. Biologi Parasitoid *Brachymeria lasus* Walker (Hymenoptera: Chalcididae) pada Ulat Penggulung Daun Pisang *Erionota thrax* Linnaeus (Lepidoptera: Hesperiiidae). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. Hal 16.
- Widaryanto, R., M. Iskandar P., & F. Zahara. 2017. Patogenisitas beberapa Cendawan Entomopatogen (*Lecanicillium lecanii*, *Metarhizium anisopliae*, dan *Beauveria bassiana*) terhadap *Aphis glycines* pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Agroekoteknologi*. 5(1): 8-16.
- Yulian, Y.D, L. Wibowo & Indriyati. 2016. Inventarisasi Parasitoid Hama Penggulung Daun Pisang (*Erionota thrax* L.) Di Kota Metro Dan Sekitarnya

Provinsi Lampung. *J. Agrotek Tropika*. ISSN 2337-4993 Vol. 4. No. 1: 11 – 15.

