

## DAFTAR PUSTAKA

- Andrewartha dan Birch. 1954. *The Distribution and Abundance of Animals*. Chicago (US) : The University of Chicago Press. 782p.
- Anonim. 1970. *Rice Production Manual*. Revised Edition. Los Banos : UPCA-IRRI, Philippines. 382p.
- Anonim. 1983. Pedoman Bercocok Tanam Padi Palawija dan Sayur-sayuran. Satuan Pengendalian Bimas. *Departemen Pertanian*. Jakarta. 281 hal.
- Aryantini, L. T, I. W. Supartha dan I, N. Wijaya. 2015. Kelimpahan Populasi dan Serangan Penggerek Batang Padi pada Tanaman Padi di Kabupaten Tabanan. 4(3) :1-10.
- Asikin, S., M. Thamrin, dan N. Djahab. 2000. Pemanfaatan purun tikus dalam pengendalian hama penggerek batang padi putih di lahan sulfat masam. *Berita Puslitbangtan No. 17*. Puslitbangtan Bogor.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Padang. 2017a. Kecamatan Kuranji dalam Angka 2017. Padang. Laporan Tahunan Bappeda. 114 hal.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Padang. 2017b. Kecamatan Pauh dalam Angka 2017. Padang : Laporan Tahunan Bappeda. 93 hal.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2017a. Produksi Padi menurut Provinsi (Ton). (<https://www.bps.go.id/dynamic/table/2017/09/09/865/produksi-padi-menurut-provinsi-ton-1993-2017.html>). Diakses pada 05 Agustus 2018.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2017b. Produktivitas Tanaman Padi menurut Provinsi (ton/ha). (<https://www.bps.go.id/dynamic/table/2017/09/09/866/produktivitas-padi-menurut-provinsi-kuintal-ha-1993-2017.html>). Diakses pada 05 Agustus 2018
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2018. Impor Beras Indonesia (TW I 2015- TW II 2018).(<https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2018/08/21/impor-beras-indonesia-smt-i-2018-melonjak-755>). Diakses pada 05 Desember 2018.
- Baehaki S.E. 2011. Strategi Fundamental Pengendalian Hama Wereng Batang Coklat. *Pegembangan Inovasi Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 4(1):63-75.
- Baehaki S.E. 2013. Hama Penggerek Batang Padi dan Teknologi Pengendalian. *Iptek Tanaman Pangan*. 8(1):1-14.
- Baehaki, S.E. 1992. *Berbagai Serangga Tanaman Padi*. Penerbit Angkasa : Bandung. 90 hal.

- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2015. Hama Penggerek Batang Padi dan Cara Pengendaliannya. [Publikasi]. Sukamandi : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 25 hal.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2017. Mengenal Stadia Si Penggerek Batang Padi. [Berita]. Sukamandi : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2 hal.
- Bandong, J. P. dan J. A. Litsinger. 2005. Rice Crop Stage Susceptibility to the Rice Yellow Stem Borer *Scirpophaga incertulas* (Walker) (Lepidoptera : Pyralidae). *Intern. Journal Pest Manag.* 51(1) : 37-43.
- Bi, J. L., G. R. Ballmer, D. L. Hendrix, T. J. Henneberry, dan N. C. Toscano. 2001. Effect of Cotton Nitrogen Fertilizer on *Bemisia argentifolii* Population and Honeydew Production. *Entomol. Exp. Appl.* 99 : 25-36.
- Chen, Y. 2008. *The Unsung Heroes of the Rice Field*. Rice Today January-March 2000. IRRI. 130p.
- Diana, D.R. 2016. Analisa Tingkat Serangan Penggerek Batang Padi Kuning (*Scirpophaga incertulas*) berdasarkan Kondisi Iklim di Kabupaten Karawang. [Skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor. 43 hal.
- Distan TPH. 2007. Petunjuk Teknis Pelaksanaan Peningkatan Produktivitas Padi. Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. Propinsi Sulawesi Selatan. 89 hal.
- Halteren, P. Van. 1977. Yiedl Losses and Economic Injury Levels of Rice Insect Pest in South Sulawesi. Indonesia. *IRRI*. 2(4):1-6.
- Hattori, I. dan S. S. Siwi. 1986. Rice Stem Borers in Indonesia. *Tropical Agricultural Research Center*. 20(1):25-26.
- Heinrichs, E.A . 1994. *Biology and Management of Rice Insect*. *International Rice Research Institute (IRRI)*. Wiley Eastern Limited. 792p.
- Hendarsih, S. dan Usyati. 2009. Pengendalian Hama Penggerek Batang Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Depertemen Pertanian. 24 hal.
- Hendrival. 2014. Dampak Pemupukan Nitrogen terhadap Hama Penggerek Batang dan Pelipat Daun Padi. *Dalam* Syakur, Suwardi, Fikrinda, dan Munfarizah (Ed.). *Prossiding Seminar Nasional Pengelolaan Lahan Berkelanjutan untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional*. Syah Kuala University Press: hlm. 125-133.
- Hoshikawa, K. 1989. *The Growing Rice Plant an Anatomic Monograph*. Tokyo : Nosan Gyoson Bunka Kyokai. 120p.

- Hosseini, S.Z, Jelodar, N.B, Bagheri N, Alinia, F dan Osku T. 2011. Traits Affecting the Resistance of Rice Genotypes to Rice Stemborer. *International Journal of Biology* 3(1): 130-135.
- Huang S. H, Cheng C.H Wu WJ. 2010. Possible Impact of Climate Change on Rice Insect Pest and Management Tactic in Taiwan. *Crop Environ. and Bioinform.* 7 : 269-279.
- Husain. 2009. Ketersediaan Silika (Si) pada Tanah Sawah dan Metode Penerapan Si tersedia di dalam Tanah serta Perbandingan Beberapa Metode Ekstraksinya. *Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional Inovasi Sumberdaya Lahan*. Bogor : Balai Penelitian Tanah. 9 hal.
- Idris. 2008. Fluktuasi Populasi Spesies Penggerek Batang Padi di Kabupaten Konawe. *Buletin Teknologi dan Informasi Pertanian*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tenggara. 6 hal. ([https:// www. Google. com/ search? client= firefoxab& q= Fluktuasi+ Populasi+ Spesies+ Penggerek+ Batang+ Padi+ di+ Kabupaten+ Konawe](https://www.google.com/search?client=firefoxab&q=Fluktuasi+Populasi+Spesies+Penggerek+Batang+Padi+di+Kabupaten+Konawe)). Diakses pada 30 Oktober 2018.
- Israel. 1976. Varietal Resistance to Rice Stem Borer in India. Pp. 391-403. *In* : The Major Insect Pests of the Rice Plant. John HOPKINS Press, Baltimore.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. *The Pest of Crop in Indonesia*. P van der Laan, penerjemah. Jakarta. Ichtar Baru-Van Hoeve. 701 hal.
- Kapur, A.P. 1964. *Taxonomy of the Rice Stem Borer*. In the Major Insect Pest of the Rice Plant. IRRI- John Hopkins Press. Baltimore. Mary-land. P. 3-43.
- Karindah, S., A. Purwaningsih, A. Agustin, dan L. P. Astuti. 2011. Ketertarikan *Anaxipha longipennis* Serville (Orthoptera : Gryllidae) terhadap Beberapa Jenis Gulma di sawah sebagai tempat bertelur. *J. Entomol.* 8(1) : 27-35
- Kartoharjo, A. 2008. Pengaruh SiO<sub>2</sub> terhadap Intensitas Serangan Penggerek Batang Padi Kuning *Scirpophaga incertulas* (Walker). *Makalah disampaikan pada Seminar Nasional V. Perhimpunan Entomologi Indonesia Cabang Bogor* 18-19 Maret 2008.
- Kaushik, C dan Pathak, S.N. 2009. Incidence of Paddy Yellow Stem Borer (*Scirpophaga incertulas*, WALKER) in Relation to the Agro Climatic Region of Hemtabad, Uttar. Dinajpur, West Bengal, India. *International Referred Research Journal April 2009*. Issn-0975-3486 RNI : Rajbil 2009/30097 vol- II.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2017. Produktivitas Produsen Beras Dunia 2010-2014. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.

- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2018. Optimis Produksi Beras 2018, Kementan Pastikan Harga Beras Stabil. (<http://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=2614>). Diakses pada 05 Desember 2018.
- Khan, Z. R, J.A. Litsinger, A. T. Barrio, F.F.D, Villanueva, N. J. Fernandez and Taylo, L. D. 1991. *World Bibliography of Rice Stem Borer*. Philippines : International Rice Research Institute. 426p.
- Laba, I. W dan A. Kartohardjono. 1998. Pelestarian Parasitoid dan Predator dalam Mengendalikan Hama Tanaman. *J. Litbang Pert.* XVII(4) :122-129.
- Leatemia, J.A. dan R.Y. Rumthe. 2011. Studi Kerusakan Akibat Serangan Hama Pada Tanaman Pangan di Kecamatan Bula, Kabupaten Seram Bagian Timur Propinsi Maluku. Fakultas Pertanian Universitas Pattimura. Ambon: Jurnal Agroforestri. 4(1): 52-56.
- Litsinger, J. A. Cultural, Mechanical and Physical Control of Rice Insect. In Heinrichs, E.A . 1994. *Biology and Management of Rice Insect. International Rice Research Institute (IRRI)*. Wiley Eastern Limited.p. 388-408.
- Ma, J. F, dan E. Takahashi. 2002. *Soil, Fertilizer, and Plant Silicon Research in Japan*. Elsevier Science. Amsterdam. 281 pp.
- Makarim, A. K., E Suhartatik, dan A. Kartoharjono. 2007. Silikon : Hara Penting pada Sistem Reproduksi Padi. *Iptek Tanaman Pangan* 2(2): 195-204.
- Malav, J. K dan V. P. Ramani. 2015. Effect of Silicon and Nitrogen Nutrition on Major Pest and Disease Intensity in Low Land Rice. *Afr. J. Agric. Res.* 10 (33):3234-3238.
- Mavi. H. S dan Tupper, G. J. 2004. *Agrometeorology Principles and Application of Climate Studies in Agriculture*. Food Production Press. 201p.
- Muhtadini, K. 2018. Jenis dan Tingkat Serangan Penggerek Batang Padi di Kecamatan Sungai Limau Kabupaten Padang Pariaman. [*Skripsi*]. Padang. Universitas Andalas. 63 hal.
- Ngatimin, S. N. A. 2005. Pengaruh Pola Tanam Campuran Beberapa Varietas Padi terhadap Populasi dan Intensitas Serangan Beberapa Hama Tanaman Padi. *Sains dan teknologi.* 5(2):85-89.
- Nylin, S. 2001. Life History Perspectives on Pest Insect. *Australian of Ecology*:26:507-517.
- Pathak, M.D dan Z. R. Khan. 1994. *Insect Pests of Rice*. Philippines : International Rice Research Institute.
- Pracaya. 2007. *Hama dan Penyakit Tanaman* (Edisi Revisi). Penebar Swadaya. Jakarta.

- Rahmawati dan Slamet. 2006. Introduksi Gen cryIB-cryIAa ke dalam Genom Padi (*Oryza sativa*). Cv. Rojolele Menggunakan Transformasi Agrobacterium. *Hayati*. 13(1) : 19025.
- Ramzan, M., S, Hussain, dan M. Akhter. 2007. Incidence of Insect Pests on Rice Crop Under Various Nitrogen Doses. *J : Anim. Plant Sci*. 17(3-4):67-69.
- Reissig, W. H., Heinrich, E. A., Litsinger, J. A., Moody, K., Mew, T., and Barrion, A. T. 1985. *Illustrated Guide to Integrate Pest Management in Rice Tropical Asian*. International Rice Research Institute. Los Banos, Philipines. 411 hal.
- Rubia, E.G, Penning de Vries F. W. T. 1990. *Simulation of Rice Yield Reduction Caused by Stemborer (SB)*. IRRI. 15 (1) : 34.
- Rubia, E.G., J. Catindig, and K. L. Heong. 2001. *Mortality of the First and Second Instar Larvae of Yellow Stemborer in Four Indica Cultivar at the Vegetative Stage*. IRRI. 26 (2): 42-43.
- Sanches, E.G.R, Nurhasyim, Diah, Heong, K.L, dan Zalucki M.P.G.A. 1997. Some Factors Affecting White Stemborer *Scirpophaga innotata* (Walker) (Lepidoptera : Pyralidae) Injury to Rice. *Crop Protection* 17 (6):529-534.
- Sarwar, M. 2012. Effect of Potasium Fertilization on Population Build Up of Rice Stem Borer (Lepidopteron Pests) and Rice (*Oryza sativa* L.) yield. *J. Cereals and Oil Seeds*. 3(1) : 6-9.
- Sasamoto, K. 1961. Recistance of The Rice Plant Applied with Silicate and Nitrogen Fertilizers to The Rice Stemborer *Chilo suppressalis*. *Proceedings of the Faculty of Liberal Arts (edn), Yarnanshi University*. 3 : 1-73.
- Sembel, D.T. 1991. Beberapa Serangga Hama pada Tanaman Padi dan Jagung . *Proyek Pengembangan Perguruan Tinggi UNSRAT Manado*. 71 hal.
- Settle, W. H., H. Ariawan, T. Astuti, E. Cahyana, W. S. Lestari, A. Pajarningsih, A. L. Hakim, D. Hindayana, and Sartanto. 1996. Managing Tropical Rice Pests Through Conservation of Generalist Natural Enemies and Alternative Prey. *Ecology* 77 (7): 1975-1988.
- Shin-Foon C. 1980. Integrated Control of Rice Insect in China. *In Rice Improvement in China and Other Asian Countries. International Rice Research Institute and Chinese Academy of Agricultural Sciences*. pp.239-250.
- Singh, Y.P., B. Baba, and N. D. Pandey. 1990. Chemical Control of *Sesamia inferens* Walker. In wheat Crop. *Indian . J. Entomol*. 52(3):431-434.
- Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. Sastra Budaya. Bogor. 318 hal.

- Siswanto, Rita M, Dzolkhifli O, Elna K. 2008. Population Fluctuation of *Helopeltis antonii* Signoret on Cashew *Anacardium occidentale* L. in Java Indonesia. *JTAS*. 31 : 191-196.
- Siwi S. S., Ridha N, dan Mahrub E. 2004. *Schirpophaga* Treitschke (Lepidoptera : Pyralidae) dari daerah Indramayu dan Maros. Hlm 357-370. dalam Prosiding Seminar Nasional Entomologi dalam Perubahan Lingkungan Sosial. Bogor, 5 Oktober 2004.
- Siwi, S.S dan H. I Hattori. 1977. Inventory of Stem Borers in Indonesia. *Laporan Kemajuan Seri Hama/Penyakit Lembaga Pusat Penelitian, Bogor* 11:1-17.
- Soehardjan, M., dan Soegiarto. 1975. Studies on the Alternate Host of *Tryporyza incertulas* [in Indonesian, English summary]. *CRIA Laporan Kemajuan Penelitian Seri Hama/ Penyakit, Bogor* 1:40-43. (Biology, Alternate Host, *Scirpophaga incertulas*, Indonesia)
- Soejitno, J. 1984. Hubungan Inokulasi Larva Penggerek Padi Kuning (*Tryporyza incertulas* Walker) (Lepidoptera : Pyralidae) dengan Tunas Terserang dan Kehilangan Hasil Padi. Tidak Diterbitkan. *Disertasi*. Bogor : Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor..
- Soejitno, J. 1989. The Biological Aspect of Egg Parasitoids of Rice Stem Borer. *Biological Control of Pests. Biotrop Spec. Publ.* 36 : 141-147
- Solikhin. 1999. Fenomena dan Determinasi Diapause Penggerek Batang Padi Putih (*Scirpophaga innotata*). *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 5(2):72-76
- Subiadi. 2014. Pengaruh Sistem Tanam terhadap Intensitas Serangan Beluk pada Beberapa Varietas Padi Sawah di Kabupaten Monokwari. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Papua Barat : *J. Penelitian Teknologi Pertanian*. 9 hal.
- Suharto. 2007. *Pengenalan dan Pengendalian Hama Tanaman Pangan*. Penerbit Andi. Yogyakarta. 120 hal.
- Supartha, I.W., Wijaya, I.N., Sumiarti, K. Gunadi, I.G.A. Rai, C., Adiartayasa, W., Bagus, I.G.N., Adnyana, I.M.M. 1996. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Hama Penggerek Batang Padi pada Tanaman Padi Sawah di Daerah Bali. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar. 101 hal.
- Suprihatno, B., Aan A. Darajat, Satoto, Baehaki SE, Suprihanto, A. Setyono, S.D, Indrasari, I.P. Wardana dan H. Sembiring. 2010. Deskripsi Varietas Padi. *Laporan DIPA 2010*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 105 hal.

- Swastika, D.K.S., J. Wargiono., Soejitno., dan A. Haanuddin. 2007. Analisis Peningkatan Produksi Padi melalui Efisiensi Pemanfaatan Lahan Sawah di Indonesia. Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian Bogor : *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian* 5(1):36-52
- Syukur. 2013. Aspek Penting Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman (HPT). *Balai Pelatihan Pertanian Jambi*. Widyaiswara Pratama BPP Jambi. 13 hal.
- Tobing, M. P. L, Ginting, O. Ginting, S dan R. K, Damanik. 1995. *Agronomi Tanaman Makanan I*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan. 320 hal.
- Untung, K. 2006. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Edisi ke-2. Yogyakarta. Gajah Mada University Press. 273 hal.
- Untung, K. 2010. *Diktat Dasar-dasar Ilmu Hama Tanaman*. Yogyakarta (ID) : Universitas Gajah Mada.
- UPT Perlindungan Tanaman Dinas Pertanian Kota Padang. 2016. Data Luas Organisme Pengganggu Tanaman Padi (Ha) di Kota Padang Tahun 2015. Padang.
- Willis, M., S. Asikin , dan M. Thamrin. 2011. Pengendalian Hama Penggerek Batang Padi Ramah Lingkungan di Lahan Rawa Pasang Surut. Hlm. 255-266.
- Wilyus, Nurdiansyah F, Johari A, Herlinda S, Irsan C, dan Pujiastuti Y. 2013. Keanekaragaman, Dominasi, Persebaran Spesies Penggerek Batang Padi dan Serangannya pada Berbagai Tipologi Lahan di Provinsi Jambi. *J . HPT Tropika*. 13(1) : 1-9.
- World Meters. 2017. Population of Indonesia (2017 and Historical). (<http://www.worldometers.info/world-population/indonesia-population/>). Diakses pada 12 November 2018.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamental of Rice Crop Sciense*. Philippines : International Rice Research Institute.
- Zhong-xian, L., Y. Xiao-ping, H. Kong-luen and H. Cui. 2007. Effect of Nitrogen Fertilizer on Herbivores and its Stimulation to Major Insect Pests in Rice. *Rice Sci*. 14(1): 56-66.