

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, M. Yunus & Hasriyanty. (2018). Intensitas Serangan Penggerek Batang Padi Putih (*Scirpophaga innotata*) Walker (Lepidoptera: Pyralidae) dan Musuh Alami pada Dua Tempat dengan Ketinggian yang Berbeda. *E-Jurnal Agrotekbis*. 6 (4): 413-420.
- A Kumar, L Ram, SS Yadav, S Mehra, & MK Jat. (2023). Biological parameters and comparative morphometrics studies of *Scirpophaga* spp. in rice. *Journal of Agriculture and Ecology*, 15, 62–68.
- Armando, R., & Yunita, W. (2020). Eksplorasi Penggerek Batang Padi dan Parasitoid di Balai Benih Induk (BBI) Sukajaya. *Gema Agro*, 25(1), 53-63
- Aryantini, L., I. W. Supartha, I. N. Wijaya. (2015). Kelimpahan Populasi dan Serangan Penggerek Batang Padi pada Tanaman Padi di Kabupaten Tabanan. *Agroteknologi Tropika*, 4(3): 203-212.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2024). *Luas Panen dan Produksi Padi di Indoensia 2023*. Jakarta: Badan Pusat Statistik. 20 hal.
- Baehaki S.E. (2013). Hama Penggerek Batang Padi dan Teknologi Pengendalian. *Iptek Tanaman Pangan*. 8(1):1-14.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, (2009). Penggerek batang padi.
- Balai Penelitian Tanaman Padi (BALITPA). (1992). Siklus Hidup dan Perilaku Penggerek Batang Padi Putih *Scirpophaga innotata* W. Laporan Tahunan 1991/2. Balai Penelitian Tanaman Padi
- Biro Pusat Statistik. (1996). Luas dan Intensitas Serangan Organisme Pengganggu Tanaman dan Bencana Alam Padi, Palawija, dan Sayuran di Jawa. Jakarta: Biro Pusat Statistik.
- Daniel, M., Rahayu, M. S., Arfah, M., Siregar, R. P., & Lubis, A. M. V. (2022). Pengendalian Hama Penggerek Batang Padi *Scirpophaga* sp yang Menyebabkan Penurunan Pertumbuhan Tanaman Padi Masyarakat Desa Pelawi Selatan Kecamatan Babalan. *Jurnal Pengabdian Mitra Masyarakat (JURPAMMAS)*, 2(1), 53-58.
- Ghareyazie, B., Alinia, F., Menguito, C. A., Rubia, L. G., De Palma, J. M., Liwanag, E. A., Cohen, M. B., Khush, G. S., & Bennett, J. (1997). Enhanced resistance to two stem borers in an aromatic rice containing a synthetic cryIA(b) gene. *Molecular Breeding*, 3(5), 401–414.
- Grits, D.H & R.J.A.W. lever. (1969). *Pests of Rice*. Longmans, Green and co. Ltd. London.

- Hadi, M., Soesilohadi, R. H., Wagiman, F., & Soehardjono, Y. R. (2015). Populasi Penggerek Batang Padi pada Ekosistem Sawah Organik dan Sawah Anorganik. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 17(2), 106.
- Hattori & Siwi, (1986). Rice Stem Borers in Indonesia. Dalam Direktorat Jendral Pertanian Tanaman Pangan, Direktorat Bina Perlindungan Tanaman (2007) Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Denpasar
- Heinrichs, E.A. (1994). Rice. In Biology and Management of Rice insects. pp. 363-485. Edited by E.A. Heinrichs. Willey Eastern Limited.
- Hendarsih, S. & Usyati, N. (2009). Pengendalian Hama Penggerek Batang padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Heviyanti, M., & Mulyani, C. (2016). Keanekaragaman Predator Serangga Hama Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Desa Paya Rahat, Kecamatan Banda Mulia, Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 3(2), 28-37.
- Idris. (2008). Fluktuasi Populasi Spesies Penggerek Batang Padi di Kabupaten Konawe. p.1- 5. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Tenggara.
- Kalshoven, L.G.E. (1981). The Pests of Crops in Indonesia. Revised and Translated by Dr. P.A. Vaan der Laan. University of Amsterdam with the Assistance of G.H.L. Rothchild, CSIRO, Canberra. PT. Ichtiar Baru-Van Hoeve, Jakarta. 701p.
- Karlina, D., Soedijo, S. & Rosa, H. O. (2022). Biologi Ulat Grayak (*Spodoptera frugiperda* J. E Smith). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 5(3), 524–533. <https://doi.org/10.20527/jppt.v5i3.1493>
- Magfiroh N, Lapanjang I. M, Made U. (2017). Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Pola Jarak Tanam yang Berbeda dalam Sistem Tabela.e-J. Agrotekbis 5 (2): 212 – 221.ISS: 2338 -3011.
- Manueke, J., B. H. Assa, E. A. Pelealu (2017). Hamahama pada tanaman padi sawah di Kelurahan Makalonsow Kecamatan Tondano Timur Kabupaten Munahasa. *Eugenia* 23(3): 120-127. DOI: 10.35791/eug.23.3.2017. 18964.
- Martadona, I., & Maifianti, K. S. (2019). Analisis daya saing komoditas unggulan tanaman pangan di propinsi sumatera barat. *Jurnal Bisnis Tani*, 5(2), 85-92.
- Maulana, G. A., Triwidodo, H., & Munif, A. (2024). Sebaran Kelompok Telur Penggerek Batang Padi Kuning (*Scirpophaga incertulas* Walker) dan Parasitoidnya pada Persemaian Padi di Kabupaten Garut. In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian* (Vol. 5, No. 1, pp. 865-885).

- Maulana, W., & Wagiyana, S. (2017). Respon Beberapa Varietas Padi (*Oryza Sativa* L.) terhadap Serangan Hama Penggerek Batang Padi dan Walang Sangit (*Leptocorisa acuta* Thubn.). *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 10(1), 21–27.
- Misnaheti.,D. Baco & Aisyah. (2010). Tren Perkembangan Penggerek Batang pada Tanaman di Sulawesi Selatan. Hlm. 410-415.
- Muhtadini, K. (2018). *Jenis Dan Tingkat Serangan Penggerek Batang Padi Di Kecamatan Sungai Limau Kabupaten Padang Pariaman. Skripsi*. Universitas Andalas. Padang
- Nasikh., Kamaludin, M., Narmaditya, B. S., Wibowo, A., and Febrianto, I. (2021). Agricultural land resource allocation to develop food crop commodities: lesson from Indonesia. *Heliyon*, 7(7),e07520.
- Ningrat, M. A., Mual, C. D., & Makabori, Y. Y. (2021). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Sistem Tanam di Kampung Desay, Distrik Prafi, Kabupaten Manokwari. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 2(1), 325–332.
- Pathak MD, Khan ZR. (1994). Insect Pest of Rice. Manila: *International Rice Research Institute*.
- Prasetyo, A.E., Darmawan, S., & Marwoto. (2010). Dinamika Populasi Penggerek Batang Padi pada Berbagai Varietas Padi. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 16(2), 57–64.
- Pratiwi, Sri H. (2016). Pertumbuhan dari hasil padi (*Oryza sativa* L.) Sawah pada berbagai Metode Tanam dengan Pemberian Pupuk Organik. *Gontor Agrotech Science Journal*. Vol. 2. No. 2.
- Prayoga, M.K., Rostini, N., Setiawati, M.R., Simarmata, T., Stoeber, S. & Adinata, K., (2018). Preferensi Petani Terhadap Keragaan Padi (*Oryza sativa*) Unggul untuk Lahan Sawah di Wilayah Pangandaran dan Cilacap. *Jurnal kultivasi*, 17(1), pp.523-530.
- Ramadhan MB, IP Sudiarta, IN Wijaya & IK Sumiarta. (2020). Pengaruh serangan penggerek batang padi terhadap hasil panen tanaman padi (*Oryza Sativa* L.) di Subak Cemangi Let, Desa Cemangi, Kecamatan Mengaei, Kabupaten Badung. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 9(2): 107-114.
- Rembang, J. H. W., A. W. Rauf, & J. O. M. Sondakh. (2018). Karakter Morfologi Padi Sawah Lokal di Lahan Petani Sulawesi Utara. *Bul. Plasma Nutfah*. 24 (1): 1-8.
- Resiani, N. M. D., & Sunanjaya I W. (2016). Tingkat Parasitasi Parasitoid Telur PBPK Pada Pertanaman Padi dengan Beberapa Ketinggian Tempat. *Informatika Pertanian*. 25(01) : 99-100.
- Riyanto, M. F., Astutik, R. P., & Irawan, D. (2020). Sistem Informasi Perangkat Hama Serangga dan Kondisi Perairan di Persawahan Berbasis Internet of Things. *SinarFe7*, 3(1).

- Rosadi, F. N. (2013). Studi Morfologi dan Fisiologi Galur Padi (*Oryza sativa* L.) Toleran Kekeringan. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 49 Hal.
- Soehardjan, M. (2003). *Hama dan Penyakit Tanaman Padi*. Kanisius.
- Soejitno, J. (1972). Pengenalan Beberapa Hama Padi Penting. Panitia Penyelenggara Latihan PPS Bidang Proteksi Tanaman Pangan Direktorat Teknik Pertanian. Latihan PPS/Proteksi Tanaman Pangan Ditnik Jakarta 18 – 30 September 1972
- Soejitno, J. (1984). The Biological Aspects of Egg-Parasitoids of Rice Stemborer. Dalam Sosromarsono. S. et al. (Ed.), Symposium on Biological Control of Pests in Tropical Agricultural Ecosystem. Bogor, Indonesia. 1988.
- Soejitno, J. (1986.) 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., I. Hanarida & Bahagiawati. (1995). Evaluation of several wild rice to rice stemborer (*Scirpophaga innotata*). Makalah Balittan Bogor No. 38.
- Subiadi, S. (2014). Pengaruh Sistem Tanam terhadap Intensitas Serangan Beluk (*Scirpophaga excerptalis*) pada Tanaman Padi Sawah di Kabupaten Tabanan. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 8(2), 135-142.
- Suharto, H. & N. Usyati. (2005). The stemborer infestation on rice cultivars at three planting time. *Indonesian Journal of Agricultural Science* 6(2):39-45.
- Suharto, & Usyati, N. (2009). *Bioekologi Hama Penggerek Batang Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Supartha, I. W., I. N. Wijaya, K. Sumiarta, I. G. A. Gunadi, C. Rai, W. Adiantayasa, I. G. N. Bagus, & I. M. M. Adnyana (1996). Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Hama Penggerek Batang Padi pada Pertanaman Padi Sawah di Daerah Bali. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor
- Uguy, J. O. R., Montong, V., & Kaligis, J. (2021). Serangan Hama Penggerek Batang Padi Kuning (*Scirpophaga incertulas* Wlk.) Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Desa Liwutung II Kecamatan Pasan Kabupaten Minahasa Tenggara (*Oryza sativa* L.). *Cocos*, 3(1), 1–7.
- Umakamea, M. F., Patty, J. A., & Rumthe, R. Y. (2020). Kerusakan Lima Varietas Padi Akibat Serangan Hama Penggerek Batang di Desa Savanajaya, Kecamatan Waeapo, Kabupaten Buru. *Jurnal budidaya pertanian*, 16(2), 180-186.
- Wati, C. (2017). Identifikasi hama tanaman padi (*Oryza sativa* L) dengan perangkat cahaya di Kampung Desay Distrik Prafi Provinsi Papua Barat. *Jurnal Triton*, 8(2), 81–87.

Wilyus, W., Nurdiansyah, F., Johari, A., Herlinda, S., Irsan, C., & Pujiastuti, Y. (2013). Keanekaragaman, Dominasi, Persebaran Spesies Penggerek Batang Padi dan Serangannya pada Berbagai Tipologi Lahan di Provinsi Jambi. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 13(1), 87–95.

Wunn J *et al.* (1996). Transgenic Indica rice breeding line IR58 expressing a synthetic cryIA(b) gene from *Bacillus thuringiensis* provides effective insect pest control. *Bio/Technology* 14:171-176.

Yunus, M., Martono, E., Wijonarko, A., & Susilohadi, R. C. H. (2011). Aktivitas Ngengat *Scirpophaga Incertulas* Di Wilayah Kabupaten Klaten The Activities Of *Scirpophaga Incertulas* Adult From Klaten Regency. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 17(1), 18-25.

Zeigler, R.S. (2009). Foreword. In: *Planthoppers: new threats to the sustainability of intensive Rice systems in Asia*. Edited by: K.L. Heong and B. Hardy. IRRI. ADB. ACIAR.

