



## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, T. dan A. Rauf. 2011. Karakteristik populasi dan serangan penggerek jagung asia, *Ostrinia furnacalis* (Lepidoptera: Pyralidae), dan hubungannya dengan kehilangan hasil. *Jurnal Fitomedika*, 7(3): 175-181.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia. 2023. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung Menurut Provinsi 2020-2023. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjIwNCMy/luas-panen--produksi--dan-produktivitas-jagung-menurut-provinsi.html>. Diakses pada 1 Desember 2023.
- da-Lopez, Y. F., Y. A. Trisyono, dan Witjaksono. 2020. Asian corn borer (*Ostrinia furnacalis* Guenee) oviposition preferences on maize (*Zea mays* Linn), king grass (*Panicum maximum* Jacq.), and cogon grass (*Imperata cylindrica* (L.)). *Jurnal Entomologi Indonesia*, 17(1): 23-32.
- Dickerson, W. A. and N. C. Leppla. 2021. The Insect Rearing Group and the Development of Insect Rearing as Profession. *In: Anderson, E. A. and N. C. Leppla (Eds). Advances in Insect Rearing for Research and Pest Management.* Routledge, New York.
- Diniz, D. F. A., C. M. R. de Albuquerque, L. O. Oliva, M. A. V. de Melo-Santos, and C. F. J. Ayres. 2017. *Parasites & Vectors*, 10(310): 1-13.
- Fields, P. G. 1992. The control of stored-product insect and mites with extreme temperatures. *Journal of Stored Product Research*, 28(2): 89-118.
- Guo, J., K. He, Y. Meng, R. L. Hellmich, S. Chen, M. D. Lopez, N. Lauter, and Z. Wang. 2022. Asian corn borer damage is affected by rind penetration strength of corn stalks in a spatiotemporally dependent manner. *Plant Direct*, 6(2): 1-10.
- Hasbi, A. M., R. Raffiudin, dan I. M. Samudra. 2016. Biologi penggerek batang jagung *Ostrinia furnacalis* Gueneé yang diberi pakan buatan. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 2(1): 13-18.
- Hirai, Y. and D. M. Legacion. 1985. Improvement of the mass rearing techniques for the asiatic corn borer, *Ostrinia furnacalis* (Guenée), in the Philippines. *JARQ: Japan Agricultural Research Quarterly*, 19(3): 224-233.
- Honglun, H., Xiaowei L., Xia X., Yaohui W., Shutang Z., and Yongping H. 2022. *Masculinizer* and *doublesex* as key factors regulate sexual dimorphism in *Ostrinia furnacalis*. *Cells*, 11(14): 1-13.
- Jannah, Y. L. 2017. Penyimpanan Pupa pada Suhu Dingin dalam Pembiakan Massal *Ostrinia furnacalis*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.



- Kalshoven, L. G. E. 1981. Pest of Crops in Indonesia. PT. Ichtiar Baru Van Hoeve, Jakarta.
- Lihawa, M., Witjaksono, dan N. S. Putra. 2010. Survei penggerek batang jagung dan kompleks musuh alaminya di Provinsi Gorontalo. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 16(2): 882-87.
- Litsinger, J. 2023. PlantwisePlus Knowledge Bank: *Ostrinia furnacalis* (Asian corn borer).  
<https://plantwiseplusknowledgebank.org/doi/full/10.1079/pwkb.species.38026#image-16941>. Diakses pada 30 Januari 2024.
- Li Z. and Lu M. 1998. Temperature-dependent development of asian corn borer *Ostrinia furnacalis*. 19(5): 389-396.
- Maya, T. H. Ramadhan, dan I. Hendarti. 2021. Biologi *Ostrinia furnacalis* (Lepidoptera: Pyralidae) yang dipelihara dengan pakan buatan di laboratorium. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(1): 1-14.
- Nelly, N. 2022. Hama Utama pada Tanaman Jagung dan Eksplorasi Teknik Pengendalian. Nas Media Pustaka, Yogyakarta.
- Nonci, N. 2004. Biologi dan musuh alami penggerek batang *Ostrinia furnacalis* Guenee (Lepidoptera: Pyralidae) pada tanaman jagung. *Jurnal Litbang Pertanian*, 23: 8-14.
- Nonci, N. 2005. Biology and intrinsic growth rate of earwig (*Euborellia annulata*). *Indonesian Journal of Agricultural Sciences*, 6(2): 69-74.
- Panikkai, S., R. Nurmlina, S. Mulatsih, dan H. Purwati. 2017. Analisis ketersediaan jagung nasional menuju pencapaian swasembada dengan pendekatan model dinamik. *Informatika Pertanian*, 26(1): 41-48.
- Parra, J. R. P. and Coelho Jr., A. 2022. Insect rearing techniques for biological control programs, a component of sustainable agriculture in Brazil. *Insect*, 13(1): 1-18.
- Rahayu, T., Y. A. Trisyono, and Witjaksono. 2018. Fitness of Asian corn borer, *Ostrinia furnacalis* (Lepidoptera: Crambidae) reared in an artificial diet. *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 21(3): 823-828.
- Siyuan S., Tong L., and RuiHai L. 2018. Corn phytochemicals and their health benefits. *Food Science and Human Wellness*, 7(3): 185-195.
- Sönmez, E. 2021. Effects of cold storage on the developmental biology of *Tenebrio molitor* L., 1758 (Coleoptera: Tenebrionidae) at different larval stages. *The Turkish Journal of Entomology*, 45(2): 269-278.



- Subiadi, Y. A. Trisyono, dan E. Martono. 2014a. Aras kerusakan ekonomi (AKE) larva *Ostrinia furnacalis* (Lepidoptera: Crambidae) pada tiga fase pertumbuhan tanaman jagung. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 11(1): 19-26.
- Subiadi, Y. A. Trisyono, dan E. Martono. 2014b. Pola sebaran kelompok telur *Ostrinia furnacalis* Guenée (Lepidoptera: Crambidae) pada beberapa fase pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 18(1): 33-40.
- Thamrin, N. T. dan E. Sudartik. 2019. Kepadatan populasi hama utama pada 2 varietas tanaman jagung di Kecamatan Malangke Kabupaten Luwu Utara. *Agrovital: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2): 52-54.
- Zannou, A. J., M. M. Karaca, and K. Karut. 2023. Effect of constant and fluctuating low temperature on the survival of *Tuta absoluta* pupae. *Bulletin of Entomological Research*, 144(1): 1-7.
- Zhou D., Ye Z., and Wang Z. 2021. Artificial Rearing Technique for Asian Corn Borer, *Ostrinia furnacalis* (Guenee), and Its Application in Pest Management Research. *In: Anderson, E. A. and N. C. Leppla (Eds). Advances in Insect Rearing for Research and Pest Management. Routledge, New York.*