

DAFTAR PUSTAKA

- Abuzar, Martinus. Khairul, Ujang. Hamid, Hasmiandy. 2021. Diversity of Beneficial Insect in Corn Plantation at West Sumatra. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia. Vol. 25. No. 2
- Adisarwanto T. 2001. Meningkatkan Produksi Jagung. Jakarta: Penebar Swadaya
- Adisarwanto. 2002 Meningkatkan Produksi Jagung Di Lahan Kering, Sawah Dan Padang Rumput. Jakarta: Penebar Swadaya
- Aziz. Fatahul, Mediwarman, Haryanto. Heri. 2015. Dinamika Populasi Hama Fase Vegetatif Pada Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Di Lahan Kering Lombok Utara. Crop Argo
- Balittra. 2012. Pengelolaan Tanaman Terpadu Jagung. Banjarbaru: Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa
- Blackman RL, Eastop VF. 2000. Aphids on the world's herbaceous plants and information guide. Second edition. Chichester (GB): John Wiley and Sons.
- Crop Protection Compendium. 2000. 2nd edition. Commonwealth Agricultural Bureaux (CAB).
- Dutton, A., F. Cerutti & F. Bigler. 1996. Quality and environmental factors affecting *Trichogramma brassicae* efficiency under field conditions. Entomologia Experimentalis et Applicata, 81: 71-79
- Efendi, S., Yaherwandi, Nelly, N. 2017. Biologi dan Statistik Demografi *Menochilus sexmaculatus* Fabricius (Coleoptera : Coccinellidae) Predator *Aphis gossypii* Glover (Homoptera : Aphididae). Journal Floratek. 12 (2): 75-89
- Farinós. Gema P, Poza. Marta, Hernandez. Pedro. 2008. Diversity and Seasonal Phenology of Aboveground Arthropods in Conventional and Transgenic Maize Crops in Central Spain. Biological Control, 44: 362–371.
- Genesiska., Susanto, Budi., & Mulyono. 2020. Karakter Fenotip Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Lokal Varietas Pulut Sulawesi Di Daerah Istimewa Yogyakarta. Plantropica Journal of Agricultural Science, 5(1), 85-94.
- Gill, S. S., Cowles, E. A., & Pietrantonio, P. V. 1992. The Mode of Action of *Bacillus thuringiensis* Endotoxins. Annual Reviews Inc. 37: 615-36
- Harvey. Jeffrey A, Tougeron. Kevin, Gols. Rieta, et al.. 2023. Ecological Monographs Ecological Society Of America. Esa Journals. Vol. 93. DOI: 10.1002/ecm.1553.

- Hasbi, Arif Mukhtar, Raffiudin. Rika, Samudra. I made. 2016. Biologi Penggerek Batang Jagung *Ostrinia furnacalis* Guenee Yang diberi Pakan Buatan. Jurnal Sumberdaya Hayati. Vol. 2, No. 1, hlm. 13-18
- Hervani, Dini. Sari, Silvia Permata. 2022. The Abundance of Arthropods and Natural Enemies On Two Growth Phases of Hybrid Corn, Solok District, Indonesia. Biodiversitas. Vol.23. No.6
- Hudoyo. Agus, Nurmaya. Sari. 2019. Increasing of the Corn Productivity in Indonesia. Indonesian Journal of Socio Economics. Vol.1. No.2. 102-108
- Iriany. 2008. Asal, Sejarah, Evolusi, Dan Taksonomi Tanaman Jagung. Buletin Seralia: 1-15
- Junaedi, Edy., Yunus, Mohammad., & Hasriyanty. 2016. Jenis Dan Tingkat Parasitasi Parasitoid Telur Penggerek Batang Padi Putih Pada Pertanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Di Dua Ketinggian Tempat Berbeda Di Kabupaten Sigi. Agrotekbis Journal, 4(3), 280-287.
- Kartohardjono, A. 2011. Penggunaan Musuh Alami Sebagai Komponen Pengendalian Hama Padi Berbasis Ekologi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Sukamandi. J.Pengembangan Inovasi Pertanian 4(1):29-46.
- Kasholven. 1981. The Pests Of Crops In Indonesia. Jakarta. PT Ichtar Baru
- Lenteren, J.C. van. 1981. Host discrimination by parasitoids. In: Nordlund, D.A., R.L. Jones, and W.J. Lewis (eds.). Semiochemical, their role in pest control, J. Wiley and Sons. Inc. New York. pp. 153-179.
- Leonardo. Fortunata, Ramadhan. Tri Haris, Syahputra. Edy. 2021. Populasi dan Tingkat Serangan Hama Noctuidae Pada Tanaman Jagung Manis di Kecamatan Rasau Jaya Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat. Jurnal Sains. Vol. 10. No. 2.
- Lestari. Indah Sri, Martono, Edhi, Wijonarko. Arman. 2020. Diversity of Arthropods in Different Rice Varieties in Bantul Regency. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia. Vol. 24, No.2, 2020: 188–200.
- Lihawa. Mohamad, Witjaksono, Putra. Nugroho Susetya. 2010. Survei Penggerek Batang Jagung dan Kompleks Musuh Alaminya di Provinsi Gorontalo. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia. Vol. 16, No. 2, hlm 82-87
- Liu. Bing, Yang. Long, Zeng. Yingda, Yang. Fan. 2018. Secondary Crops and Non-Crop Habitats Within Landscapes Enhance The Abundance and Diversity of Generalist Predators. Agriculture, Ecosystems and Environment, 258: 30–39.

- Emerica, D. A. 2022. "Negara Produsen Jagung Terbesar di Dunia".
<https://www.cnbcindonesia.com/news/20220914093618-4-371924/bukan-indonesia-ini-negara-produsen-jagung-terbesar-dunia>. Diakses pada 12 November 2023 pukul 13.34.
- Mustajab, Ridhwan. 2023. "Delapan Negara Produsen Jagung Terbesar di Dunia".
<https://dataindonesia.id/sektor-riil/detail/as-punya-produksi-jagung-terbesar-di-dunia-pada-20222023>. diakses pada 3 Oktober 2023 pukul 16.15.
- Nawanich, Sangkhae. Chongrattanameteekul, Wiboon. Supamongkol, Pojjanee. 2010. Diversity of Arthropods in Sweet Corn. Kasetart J. (Nat. Sci.) 44
- Nonci, Nurnina. 2004. Biologi Dan Musuh Alami Penggerek Batang *Ostrinia furnacalis* Guenee (*Lepidoptera: Pyralidae*) Pada Tanaman Jagung. Jurnal Litbang Pertanian, 23(1)
- Numaisah, Purwati. Nunuk. 2021. Identification of pest insects in maize (*Zea mays*) in Tarakan City. Jurnal Proteksi Tanaman Tropis. 2(1): 19-22
- Pabbage, M.S. Tandiabang, J. 2007. Parasitasi *Trichogramma evanescens* Westwood (*Hymenoptera : Trichogrammatidae*) pada Berbagai Tingkat Populasi dan Generasi Biakan Parasitoid Terhadap Telur Penggerek Batang Jagung *Ostrinia furnacalis* Guenee. Agrotrop, 26 (1), hlm. 41-50
- Pabbage. 2011. Parasitasi *Trichogramma evanescens* W. Pada Berbagai Tingkat Populasi Dan Egenerasi Biakan Parasitoid Terhadap Telur Penggerek Batang Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia
- Pabbage. 2013. Kinerja Parasitoid *Trichogramma evanescens* Westwood Dalam Pengendalian Peggerek Batang Jagung *Ostrinia furnacalis* Di Lapangan. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian.
- Qian, Y., R. Cao, & G. Li. 1984. Biology of *Trichogramma ostrinae* and evaluation of is effectiveness in controlling corn borer. Asian Entomologica Sinica, 27:287-293.
- Rondo, Salberd Ferdinan., Sudarma, I Made., & Wijana, Gede. 2016. Dinamika Populasi Hama dan Penyakit Utama Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) Pada Lahan Basah Dengan Sistem Budidaya Konvensional Serta Pengaruhnya Terhadap Hasil Di Denpasar Bali. Agrotop Journal, 6 (2), 128-136.
- Salaki. Cristina L, Watung. Jackson. 2022. Biopesticide Application of *Bacillus Thuringiensis* Local Isolate to Control *Atherigona Exigua* Pest On Corn Plants. Agroecotechnology Journal. Vol.3. No.2

- Salelua, Sebastian Allesandro & Maryam, Syarifah. 2018. Potensi dan Prospek Pengembangan Produksi Jagung (*Zea mays L.*) Di Kota Samarinda. Jurnal Agribisnis Komunikasi Pertanian, 1(1), 47-53.
- Sari. Pramitha, Syahribulan, Sjam. Sylvia, Santosa. Slamet. 2017. Analysis of Biodiversity Herbivore Insect in Paddy Field at Tamalanrea Makassar City. Jurnal Biologi Makassar, 2(1):35-45.
- Sari, Silvia Permata. Suliansyah, Irfan. Nelly, Novri. Hamid, Hasmiandy. 2022. Arthropods community on maize plantation in West Pasaman, West Sumatra, Indonesia. Biodiversitas. Vol.23. No.6
- Setiati, Yati. 2016. Efektivitas Jumlah Telur *Corcyra cephalonica* Terparasitasi *Trichogramma sp.* Terhadap Presentasi Telur Yang Terparasit Dan Jumlah Larva Penggerek Batang Tebu Bergaris. Jurnal Agro Vol. III, No. 1
- Subiadi, Sipi. Surianto. 2018. Tingkat Serangan Hama Penggerek Batang Jagung *Ostrinia furnacalis Guenee* (Lepidoptera: Crambidae) pada Beberapa Varietas Jagung Komposit. Pangan, Vol. 27. No. 3 : 179 – 186
- Surya. Endi, Rubiah. 2016. Kelimpahan Musuh Alami (Predator) Pada Tanaman Jagung Di Desa Saree Kecamatan Lembah Seulawah Kabupaten Aceh Besar. Serambi Saintia, Vol. IV. No. 2.
- Surya. Edi, Asmandi, Ridhwan. Muhammad, Armi. 2018. Tingkat Kelimpahan Parasitoid Terhadap Hama Serangga di Lahan Jagung Gampong Lam Lumpu Kecamatan Peukan Bada Kabupaten Aceh Besar. Prosiding Seminar Nasional Biotik. hlm. 367-377
- Thamrin, Nining Triani., Sudartik, Eka. 2019. Kepadatan Populasi Hama Utama Pada 2 Varietas Tanaman Jagung Di Kecamatan Malangke Kabupaten Luwu Utara. Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian. Vol. 5. No. 2
- Trisyono, Y. A., Suputa, Aryuwandari, V. E. F., Hartaman, M., & 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
- Yunus M, Shahabuddin, Buchori D, Hidayat P. 2004. Kemampuan Memarasit dan Ciri-ciri kebugaran *Trichogramma japonicum* Ashmead dari Pertanaman Padi di Sulawesi Tengah. Di dalam: Arifin M et al., editor. Entomologi dalam Perubahan Lingkungan dan Sosial. Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Entomologi Indonesia (PEI); Bogor, 5 Oktober 2004. Bogor: PEI, 385-396.