

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, D. N., Sugiyanto, B., & Herlinawati, F. 2017. Aplikasi Mikroorganisme Lokal Bonggol Pisang dan Pupuk Kandang Kambing Terhadap Produksi Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Varietas Baluran. *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(1), 33–43. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v1i1.13>
- Amin, D., Sharma, A. and Ray, S. (2022) *Cyanobacteria BT - Practical Handbook on Agricultural Microbiology*. Available at: <https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1724-3>
- Anggraini, S. 2020. Kemampuan *Purpureocillium lilacinum*, *Metarhizium flavoviride*, dan *Penicillium* sp. sebagai Antagonis Jamur *Phytophthora capsici*, Endofit dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Lada. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- CABI Centre for Agriculture and Biosciences International. 2020. *Spodoptera frugiperda* (fall armyworm). <https://www.cabi.org>
- CABI. 2019. *Community - Based Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda) Monitoring, Early Warning and Management. Training of Trainers Manual, First Edition*. 112 pp.
- Bhanu S, Archana S, Ajay K, Bhatt JL, Bajpai SP, Singh PS, Vandana B. 2011. Impact of deltamethrin, as an insecticide and its bacterial degradation—a preliminary study. *International Journal of Environmental Sciences*. 1(5): 976–985.
- Fattah A, Hamka. 2011. Tingkat Serangan Hama Penggerek Tongkol, Ulat Grayak, dan Belalang pada Jagung di Sulawesi Selatan. In: *Prosiding Seminar Nasional Serelia; 3&4 Oktober 2011*. Maros (ID): Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan.
- Hannalene P, Johnnie VDB, Noboru O, Darren JK. 2018. *Spodoptera frugiperda* (FallArmyworm). *J. Pest Geography*.
- Hasanah, A.A. 2022. Pengaruh Beberapa Komposisi Media Alternatif Sebagai Media Pertumbuhan Cendawan *Metarhizium Anisopliae*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember
- Ilmiah, N. dan Rahma, Y.A. 2021. Eksplorasi dan Identifikasi Cendawan

Entomopatogen *Metarhizium* Sp. dengan Metode Baiting Insect. *Jurnal Matematika & Sains*, 1(2), pp. 87-92.

Indahsari, W.M.N. 2018. Kemampuan Antagonis isolat Entomopatogen *Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae* terhadap *Rhizoctonia solani*. Sarjana Thesis. Universitas Brawijaya. Malang.

Indrayani, I. G. A. A., Wijayanti, K. S., & Prabowo, H. (2019). Pengaruh Pupuk Kandang dan Insektisida Kimia Terhadap Efektivitas Jamur *Metarhizium anisopliae* pada Uret Tebu, *Lepidiotia stigma*. Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri, 11(1), 33, <https://doi.org/10.21082/btsm.v11n1.2019.33-45>

Lestari, R.P. 2020 “Eksplorasi Jamur Endofitik Dari Pucuk Jagung, Pisang, Dan Sayuran Dari Dataran Rendah Dan Tinggi Sumatera Selatan Dan Potensinya Sebagai Jamur Entomopatogen Terhadap Larva Spodoptera frugiperda Pada Jagung Terhadap Larva”.

Mayssara A. Abo Hassanin Supervised, A. 2014. “Uji Efektivitas Cendawan Entomopatogen *Metarhizium Anisopliae* (Metch) Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Ulat Grayak Spodoptera Frugiperda J. E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) di Laboratorium”. Paper Knowledge . Toward A Media HistoryOf Documents.

Mc Guire, A. V. and Northfield, T.D. (2020) “Tropical Occurrence and Agricultural Importance of *Beauveria bassiana* and *Metarhiziumanisopliae*”, *Frontiers in Sustainable Food Systems*”. Available at: <https://doi.org/10.3389/fsufs.2020.00006>

Nonci, N., Kalqutny, S. H., Mirsam, H., Muis, A., Azrai, M., Aqil, M. 2019. “Pengenalan Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) Hama Baru Pada Tanaman Jagung Di Indonesia”. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.

Novianti, M., Tiwow, V. M. A., dan Mustapa, K. 2017. Analisis Kadar Glukosa Pada Nasi Putih Dan Nasi Jagung Dengan Menggunakan Metode Spektrometri 20 Analysis of Glucose Levels in Rice and Corn Using Spectronic 20. *Gizi*, 6(May), 107–112

Picardal, J.P., Tundang, E.DL., Picardal, M.T., dan Goc-ong, G.B. 2019. Antagonistic activity of *Metarhizium anisopliae* (Metschnikoff) against phytopathogenic *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* (Schlecht.) as a

biological control. *CNU Journal of Higher Education*. 13(1): 25-33.

Pratiwi, Y. and Haryanto, H., 2022. Populasi Dan Intensitas Serangan Hama Ulat Bawang (*Spodoptera exigua* Huber) Pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Di Kecamatan Plampang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(1), pp.10-20.

Rachmawati, R., Rahabistara, A., dan Afandhi, A. 2016. Daya antagonis tiga jamur patogen serangga terhadap patogen tular tanah *Fusarium* sp. (Hypocreales: Nectriaceae) secara In Vitro. *Jurnal Hama dan Penyakit Tanaman*. 4(2): 1-10.

Rusisah, Ahmad Makkasau (2021) Studi Perilaku Petani Terhadap Serangan Hama *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae) Di Pertanaman Jagung Lingkungan Lare'e Kecamatan Pammana Kabupaten Wajo = Farmers' Behavior Study Against *Spodoptera frugiperda*'s (Lepidoptera: Noctuidae) Attack in Maize Plantation In Lare'e, Pammana District, Wajo Regency. Skripsi thesis, Universitas Hasanuddin.

SeptianR. D., AfifahL., SurjanaT., SaputroN. W., & EnriU. (2021). Identifikasi dan Efektivitas Berbagai Teknik Pengendalian Hama Baru Ulat Grayak *Spodoptera frugiperda* J. E. Smith pada Tanaman Jagung berbasis PHT-Biointensif. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(4), 521-529 <https://doi.org/10.18343/jipi.26.4.521>

Setiawan, A. 2012. Selektivitas Infeksi Jamur *Metarhizium* sp. terhadap Hama Wereng Batang Cokelat *Nilaparvata lugens* Stål (Hemiptera: Delphacidae) dan Predator *Paederus fuscipes* Curtis (Coleoptera: Staphylinidae). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Sopialena, S., Sahid, A., & Rugian, N. S. T. 2021. Pengendalian Hama Penting Tanaman Padi Menggunakan Jamur *Beauveria bassiana* Bals. *Agrifor*, 20(1), 25. <https://doi.org/10.31293/agrifor.v20i1.4875>

Subekti, N. A., Syafruddin, Efendi, R., dan Sunarti, S. 2008. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros, 16–28

Sugiyono. 2007. *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung. Alfabeta.

- Syahbanuari, Yusniwati and Efendi, S. (2020) „*Bioma : jurnal biologi makassar*“, *jurnal Biologi Makasar*, 5(1), pp. 47–59.
- Syarief, M., dan Erdiansyah, I.. 2021. Potensi Asap Cair Arang Sekam terhadap Spodoptera litura dan Pengaruhnya terhadap Keanekaragaman Artropoda pada Tanaman Kedelai Edamame. Agropross, National Conference Proceedings of Agriculture 1–13.  
<https://doi.org/10.25047/agropross.2022.303>
- Zhang, X.C. et al. (2018). Isolation, Identification, and Virulence of a New *Metarhizium anisopliae* Strain on the German Cockroach“, *Journal of Economic Entomology*, 111(6), pp. 2611–2616. Available at: <https://doi.org/10.1093/jee/toy280>
- Zulfikar, Z., Kartini, K., Sudiarto, D. And Aditama, W., 2018. Pengaruh Insektisidal Gorden Celup Deltametrin Terhadap Kematian Anopheles Spp. Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara, Pp.191-200