

DAFTAR PUSTAKA

- Akutse, K. S., J. W. Kimemia, S. Ekesi, F. M. Khamis, O. L. Ombura, dan S. Subramanian. 2020. "Ovicidal effects of entomopathogenic fungal isolates on the invasive fall armyworm *Spodoptera frugiperda*". *Journal of Applied Entomology*, 144(7), 626–634.
- Alfi, N., dan T. Alif. 2023. "Pengaruh Aplikasi *Beauveria bassiana* terhadap Intensitas Serangan Dan Mortalitas Larva *Spodoptera frugiperda* pada Tanaman Jagung (*Zea mays L.*)". *Jurnal Matematika dan Sains*, 3 (1) : 29-38.
- Alghifari, R., dan A. N. Sugiharto. 2023. "Evaluasi Keunikan dan Keceragaman pada Tanaman Jagung Ketan (*Zea mays ceratina L.*) dalam Uji BUSS". *Jurnal Produksi Tanaman*, 11 (6) : 400-407
- Andini, R., dan A. Triyuliana. 2023. "Tingkat Serangan *Spodoptera frugiperda* pada Pertanaman Jagung Di Kecamatan Batu Engau, Paser, Kalimantan Timur". *Jurnal AgroSainTa*, 7(2), 45–53.
- Anintyas, D., K. N. I. Safitri, E. Kusumawati, K. Masoyogie, S. R. Dirmawati, T. N. Aeny, dan R. Suharjo. 2024. "*Spodoptera frugiperda*: Hama Utama pada Tanaman Jagung dan Strategi Pengendaliannya". *Jurnal Proteksi Agrikultura*, 1(2), 66-80.
- Campbell, N. A., L. A. Urry, M. L. Cain, S. A. Wasserman, P. V. Minorsky, dan R. B. Orr. 2020. *Biology (12th ed.)*. Pearson Education.
- Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan. 2019. *Laporan Perkembangan Luas Serangan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) Utama pada Tanaman Jagung Di Indonesia Tahun 2015–2019*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Fadillah, D. S., M. Verawaty., dan S. Herlinda. 2022. "Growth of fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) fed on young maize colonized with endophytic fungus *Beauveria bassiana* from South Sumatra, Indonesia". *Biodiversitas*, 23 (12) : 6652-6660.
- Fadillah, N., D. Prasetyo, dan W. Lestari. 2021. "Karakter Morfologi Dan Potensi Hasil Beberapa Varietas Jagung Ketan Lokal Indonesia". *Jurnal Agrotek Indonesia*, 6 (2) : 112–121.
- Fitriana, Y., R. Suharjo, I. G. Swibawa, B. Semenguk, L. T. Pasaribu, M. Hartaman, R. A. Rwandini, I. Indriyati, P. Purnomo, dan S. Solikhin. 2021. "*Aspergillus oryzae* and *Beauveria bassiana* as entomopathogenic fungi of *Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae) infesting corn in Lampung, Indonesia". *Egypt J Biol Pest Control*, 31 (127)
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, dan R. L. Mitchell. 2017. *Physiology of Crop Plants*. Scientific Publishers.

- Harahap, I. M., D. Rahmawati, dan N. Siregar. 2022. “*Respon Fisiologis Beberapa Varietas Jagung terhadap Kondisi Kekeringan Di Lahan Kering*”. Jurnal Agronomi Tropika, 10 (3) : 189–197.
- Jaber, L. R., dan B. H. Ownley. 2018. “*Can We Use Entomopathogenic Fungi As Endophytes For Dual Biological Control Of Insect Pests And Plant Pathogens*”. Biological Control, 116, 36–45.
- Kurniawan, A., B. Nugroho, dan D. Santoso. 2023. “*Analisis Fotosintesis Dan Akumulasi Pati pada Beberapa Varietas Jagung Lokal Di Indonesia*”. Jurnal Bioteknologi Pertanian, 5 (1) : 25–34.
- Lakitan, B. 2019. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada.
- Lamuka, A. P., dan P. L. Aliwu. 2024. *Analysis Of Microbial Diversity In Pesticide-Contaminated Soil: A Study Of Culturable Microorganisms : A Study Of Culturable Microorganisms*. Environmental and Materials, 2 (2) : 118-126. <https://doi.org/10.61511/eam.v2i2.2024.1435>
- Lutfiyah, N., D. Wulandari., dan S.Sudarno. 2024. “*Studi Pengendalian Hama Ulat Grayak (Spodoptera frugiperda) Dengan Beauveria bassiana pada Tanaman Jagung Secara In Vivo Dan In Vitro*”. Fruitset Sains, 12 (4) : 200-207.
- Maharani, Y., V. K. Dewi, L. T. Puspasari, L. Rizkie, Y. Hidayat, dan D. Dono. 2019. “*Cases of Fall Army Worm Spodoptera frugiperda J. E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) Attack on Maize in Bandung, Garut, and Sumedang District, West Jawa*”. Cropsaver. 2(1): 38-46
- Mantzoukas, S., I. Lagogiannis., M. Mpekiri., I. Pettas., and P. A. Eliopoulos. 2019. “*Insecticidal Action of Several Isolates of Entomopathogenic Fungi against The Granary Weevil Sitophilus granarius*”. Agriculture, 9 (222). <https://doi.org/10.3390/agriculture9100222>
- Muliani, Y., L. Irmawatie., A. Andriana., I. Adviany., dan S. Suswana. 2022. “*Aplikasi Entomopatogen Beauveria bassiana (Bals.) Vuill. Untuk Mengendalikan Spodoptera litura F Hama pada Tanaman Jagung (Zea mays L.)*”. AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences, 4 (1) : 32-38.
- Noerfitryani, N. 2023. “*Intensitas Serangan Hama Ulat Grayak (Spodoptera frugiperda) Di Daerah Sentra Jagung*”. Jurnal Pertanian Universitas Muhammadiyah Parepare (JGT), 8 (1) : 22–29.
- Pedigo, L. P., dan M. E. Rice. 2015. *Entomology and Pest Management (6th ed.)*.
- Pratama, D. A., O. Setiani., dan Y. H. Darundiati. 2021. “*Studi Literatur : Pengaruh Paparan Pestisida terhadap Gangguan Kesehatan Petani*”. Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung, 13 (1) : 160-172.
- Pu’u, Y., dan L. Mutiara. 2021. “*Serangan Hama Invasif Spodoptera frugiperda (J. E. Smith) pada Tanaman Jagung Di Kabupaten Ende, Flores*

- Indonesia*". Jurnal Entomologi Indonesia, 18 (2) : 153–160.
<https://doi.org/10.5994/jei.18.2.153>
- Purnomo, P., E. A. Ananda., A. A. Fajar., L. Wibowo., P. Lestari, dan I. G. Swibawa. 2023. Hama-Hama Tanaman Jagung Dan Keragaman Artropodapada Pertanaman Jagung Di Kabupaten Lampung Selatan Dan Pesawaran, Provinsi Lampung. Jurnal Agrotek Tropika, 11 (2) : 337 – 349. DOI : <http://dx.doi.org/10.23960/jat.v11i2.7139>
- Rahayu, M., Susanna, dan Hasnah. 2021. “Potensi Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana*(Balsamo) Vuillemin (Isolat Lokal) dalam Mengendalikan Hama Ordo Coleoptera”. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 6(2): 155-165.
- Russo, M. L., S. A. Pelizza, M. N. Cabello, S. A. Stenglein, A. C. Scorsetti, dan M. F. Vianna. 2019. “Endophytic Colonization Of Corn Plants By *Beauveria Bassiana* And Its Effects On Plant Growth And Yield”. Journal of King Saud University – Science, 31(4), 1500–1504.
- Sari, D. P., A. Susanto, dan E. Fitria. 2022. “Toleransi Beberapa Varietas Jagung terhadap Cekaman Abiotik Dan Biotik Di Dataran Rendah”. Jurnal Produksi Tanaman, 10(4) ; 273–280.
- Septian, R. D. 2021. “Identifikasi Dan Efektivitas Berbagai Teknik Pengendalian Hama pada Tanaman Jagung”. Jurnal Inovasi Penelitian Indonesia (JIPI), 2 (3) : 87–96.
- Septian, R. D., A. Lutfi, S. Tatang, N. W. Saputro, dan E. Ultach. 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>
- Subekti, N. A., S. Syafruddin, E. Roy, dan M. Aqil. 2018. “Morfologi Tanaman Dan Fase Pertumbuhan Jagung”. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Sui, L., Y. Lu., L. Zhou., N. Li., Q. Li., dan Z. Zhang. 2023. “Endophytic *Beauveria bassiana* Promotes Plant Biomass Growth and Suppresses Pathogen Damage by Directional Recruitment”. Front. Microbiol. 14:1227269. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1227269>
- Surtikanti, S. 2019. “Hama Utama Tanaman Jagung Dan Teknik Pengendaliannya”. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Sutrisno, H., dan A. Kurniawan. 2021. “Efektivitas Insektisida Metomil Terhadap Pengendalian *Spodoptera Frugiperda* Pada Tanaman Jagung”. Jurnal Proteksi Tanaman Tropika, 4(2), 55–63.
- Taiz, L., E. Zeiger, I. M. Møller, dan A. Murphy. 2018. *Plant Physiology and Development (6th ed.)*. Sinauer Associates.
- Vega, F. E. 2018. “The Use Of Fungal Entomopathogens As Endophytes In Biological Control: A Review”. Mycologia, 110 (1), 4–30.

- Wahjono, T. E., Y. Yuliani., dan H. Hadiyanto. 2024. "*Beauveria bassiana*; Insect Pathogen And Biopesticide Producer As An Effective And Environmentally Friendly Alternative For Biological Control". Jurnal Ilmiah Agrineca, 24 (1) : 97-112.
- Widowati, R., E. Nurjanah, dan H. Pradana. 2020. "*Kandungan Amilopektin Dan Karakteristik Fisikokimia Jagung Ketan (Zea mays var. Ceratina) Dari Beberapa Daerah Di Jawa Tengah*". Jurnal Teknologi Hasil Pertanian, 13(1), 33–41.
- Wu, H., H., Feng., G. Wang., L. Zhang., L. Zulu., Y. Liu., Y. Zheng., dan Q. Rao. 2022. "*Sublethal Effects of Three Insecticides on Development and Reproduction of Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae)*". Agronomy, 12 (1334). <https://doi.org/10.3390/agronomy12061334>
- Wulandari, A., V. N. O. Subagyo, A. B. Dharmayanthi, F. Fatimah, dan R. Rachmatiyah. 2020. "*Intensitas serangan Spodoptera frugiperda pada pertanaman jagung di Jawa Barat*". Jurnal Entomologi Indonesia, 17(3), 163–167.
- Zhang, B., F. Lv, dan J. Yang. 2024. "*Pesticides Toxicity, Removal and Detoxification in Plants: A Review*". Agronomy, 14 (1260). <https://doi.org/10.3390/agronomy14061260>