

DARTAR PUSTAKA

- Adawiyah, A., Syauqi, A., & Zayadi, H. (2019). Dinamika populasi jamur pada media starter tepung beras diperkaya nutrisi potato dextrose agar. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis* (Bioscience -Tropic), 5(1), 1-6.
- Anggarawati, S. H., Santoso, T., & Anwar, R. (2017). Penggunaan Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin Dan *Lecanicillium lecanii* (ZIMM) Zare & Gams Untuk Mengendalikan *Helopeltis antonii* Sign (Hemiptera: Miridae) The Use of Entomopathogenic Fungi *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin. *Journal of Taupiq et al.*, (2024). *Jurnal Biologi Tropis*, 24 (1): 424 – 433.
- Arsi, A., Pujiastuti, Y., Kusuma, S. S. H., & Gunawan, B. (2020). Eksplorasi, isolasi dan identifikasi Jamur entomopatogen yang menginfeksi serangga hama. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 1(2), 70-76.
- Bai, N., Remadevi, O., Sasidharan, T., Balachander, M., & Dharmarajan, P. (2014). Cuticle degrading enzyme production by some isolates of the entomopathogenic fungus, *metarhizium anisopliae* (metsch.). *Journal of Bio-Science*, 20, 25-32
- Bengariang, W., Kurniati, Lestrari, T., Mahmudah, D., Hadi, S., & Cahyana, N. (2023). Uji media padat *Beauveria bassiana* terhadap mortalitas, pembentukan pupa dan kemunculan imago spodoptera litura fabr. *Jurnal Agro Wilarodra*, 6(1), 1-8.
- Bukhari, T., Middelma, A., Koenraadt, C., Takken, W., & Knols, B. (2010). Factors affecting fungus-induced larval mortality in *anopheles gambiae* and *anopheles stephensi*. *Malaria Journal*, 9(1).
- Cantú-Bernal, S. (2023). *Adult diaphorina citri biocontrol using hirsutella citriformis strains and gum formulations*. *Plants*, 12(18), 3184.
- Casique-Valdés, R., Reyes-Martinez, A., Sánchez-Peña, S., Bidochka, M., & López-Arroyo, J. (2011). Pathogenicity of *Hirsutella citriformis* (ascomycota: cordycipitaceae) to *diaphorina citri* (hemiptera: psyllidae) and *Bactericera cockerelli* (hemiptera: triozidae). *Florida Entomologist*, 94(3), 703-705.
- Choudhary, V. (2024). Enhancing okra yield and quality: synergistic impact of biopesticides combined with cypermethrin against shoot and fruit borer [earias vittella fab.]. *Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology*, 25(7-8), 54-60.

- Effendy, T. A., Septiadi, R., Salim, A., & Mazid, A. (2010). Jamur entomopatogen asal tanah lebak di Sumatera Selatan dan potensinya sebagai agensia hayati walang sangit (*Leptocorisa oratorius* (F.)). *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 10(2), 154-161.
- Gusnawaty, HS., M, Taufik., dan E, Wahyudin. 2013. Uji Efektivitas Beberapa Media Perbanyakkan *Gliocladium* sp. untuk Hayati. *Jurnal Agroteknos*. Vol. 3 No. 2. 73-78
- Fernandes, É., Keyser, C., Chong, J., Rangel, D., Miller, M., & Roberts, D. (2010). Characterization of *Metarhizium* species and varieties based on molecular analysis, heat tolerance and cold activity. *Journal of Applied Microbiology*, 108(1), 115-128.
- Foda, Y. L., Wibowo, L., Lestari, P., & Hasibuan, R. (2021). Inventarisasi dan intensitas serangan hama tanaman jeruk (*Citrus sinensis* L.) di Kecamatan Sekampung Udik Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(3), 367-376.
- Haas-Costa, J., Alves, L., & Daros, A. (2010). Safety of *beauveria bassiana* (bals.) vuill. to gallus domesticus l.. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 53(2), 465-471
- Hall, D. G., Hentz, M. G., Meyer, J. M., Kriss, A. B., Gottwald, T. R., & Boucias, D. G. (2012). Observations on the entomopathogenic fungus *Hirsutella citriformis* attacking adult *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae) in a managed citrus grove. *BioControl*, 57(5), 663-675.
- Hasibuan, R., Yuniarsih, C., Indriyati, I., & Purnomo, P. (2014). Efikasi beauveria bassiana terhadap hama kutu daun (*Aphis glycines matsumura*) dan pengaruhnya terhadap organisme nontarget dan pertumbuhan tanaman kedelai. *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(2).
- Hasyim, A., Setiawati, W., Hudayya, A., & Luthfy, n. (2016). Sinergisme jamur entomopatogen *Metarhizium anisopliae* dengan insektisida kimia untuk meningkatkan mortalitas ulat bawang spodoptera exigua. *Jurnal Hortikultura*, 26(2), 257
- Indrayani, I. and Prabowo, H. (2016). Pengaruh komposisi media terhadap produksi konidia jamur entomopatogen *Beauveria bassiana* (balsamo) vuillemin. *Buletin Tanaman Tembakau Serat & Minyak Industri*, 2(2), 88.
- Indriyati, L., Salamiah, S., Fatah, L., Suhartono, E., Ridha, M., Fadily, A., ... & Andiarsa, D. (2019). Aplikasi ijen (infeksi jamur entomopatogen pada nyamuk) : jamur *Metarhizium anisopliae* pada nyamuk aedes aegypti. *Jurnal Vektor Penyakit*, 13(1), 33-48.

- Jarlina, S., Wibowo, L., & Hariri, A. (2015). Kompatibilitas *Metarhizium anisopliae* dan ekstrak daun babadotan untuk mengendalikan hama kepik hijau di laboratorium. *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2).
- Juliartawan, N., Mahardika, I., & Andriani, A. (2022). Uji efektivitas jamur *beuveria bassiana* dalam mengendalikan hama walang sangit (*leptocorisa acuta*) pada tanaman padi. *Gema Agro*, 27(1), 1-6.
- Khosravi, R., Sendi, J., Zibae, A., & Shokrgozar, M. (2015). Virulence of four *Beauveria bassiana* (Balsamo) (*asc.*, *hypocreales*) isolates on rose sawfly, *arge rosae* under laboratory condition. *Journal of King Saud University - Science*, 27(1), 49-53.
- Kurnianto, A. (2023). Revitalisasi manajemen agroekosistem padi di desa binaan Sumberjambe, Jember, melalui implementasi agroecosystem analysis (AESA). *Selaparang Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 7(3), 1958
- Li, H., DaZhuang, H., & Wang, Z. (2011). *Potential of Beauveria bassiana for biological control of apriona germari*. *Frontiers of Agriculture in China*,
- Mascarin, G. M., & Jaronski, S. T. (2016). The production and uses of *Beauveria bassiana* as a microbial insecticide. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 32, 1-26.
- Moreno-Gavira, A., Huertas, V., Diáñez, F., Sánchez-Montesinos, B., & Santos, M. (2020). *Paecilomyces* and its importance in the biological control of agricultural pests and diseases. *Plants*, 9(12), 1746.
- Nuryanti, N. S. P., Wibowo, L., & Azis, A. (2012). Penambahan beberapa jenis bahan nutrisi pada media perbanyakan untuk meningkatkan virulensi *Beauveria bassiana* terhadap hama walang sangit. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 12(1), 64-70.
- Nisfuriah, L. and Nunilahwati, H. (2020). Uji pertumbuhan koloni jamur entomopatogen dari pertanaman kacang panjang (*Vigna sinensis l.*) pada serangga umpan. *Journal of Global Sustainable Agriculture*, 1(1), 9.
- Peng, Z. Y., Huang, S. T., Chen, J. T., Li, N., Wei, Y., Nawaz, A., & Deng, S. Q. (2022). *An update of a green pesticide: Metarhizium anisopliae*. *All Life*, 15(1), 1141-1159
- Pertiwi, S. and Haryadi, N. (2022). Uji toksisitas jamur *Metarhizium anisopliae* terhadap hama ulat krop kubis (*Crociodolomia binotalis zell*). *Jurnal Agri-Tek Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta*, 23(2), 15-2

- Pertiwi, S., Hasibuan, R., & Wibowo, L. (2016). Pengaruh jenis formulasi jamur entomopatogen *Beauveria bassiana* terhadap pertumbuhan spora dan kematian kutudaun kedelai (aphis glycines matsumura). *Jurnal Agrotek Tropika*, 4(1).
- Prayogo, Y. (2017). Perbandingan metode aplikasi jamur entomopatogen *Beauveria bassiana* untuk pengendalian *Cylas formicarius* (coleoptera: curculionidae). *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 17(1), 84.
- Purba, E. C., & Purwoko, B. S. (2019). Teknik Pembibitan, Pemupukan, Dan Pengendalian Hama Penyakit Tanaman Komoditi Jeruk Siam (*Citrus nobilis* Var. *Microcarpa*) Di Kecamatan Simpang Empat dan Kecamatan Payung, Kabupaten Karo, Sumatra Utara, Indonesia. *Jurnal Pro-Life*, 6(1), 66-75
- Rahayu, M., Susanna, S., & Hasnah, H. (2021). Potensi cendawan entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) vuillemin (isolat lokal) dalam mengendalikan hama ordo coleoptera. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(2), 155-165.
- Rizkie, L., Herlinda, S., Suwandi, S., Irsan, C., Susilawati, S., & Lakitan, B. (2017). Kerapatan dan viabilitas konidia *Beauveria bassianadan Metarhizium anisopliae* pada media in vitro ph rendah. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 17(2), 119.
- Ryzaldi, M. (2022). Pemanfaatan jamur entomopatogen *metarhizium anisopliae* (metsch) sebagai bioinsektisida dalam mengendalikan hama kepik penghisap buah (*Helopeltis* spp) pada kakao (*theobroma cacao l*). *Jurnal Penelitian Ilmu Sosial Dan Eksakta*, 2(1), 51-60.
- Septiana, N., Rosa, E., & Ekowati, C. (2019). Isolasi dan identifikasi jamur entomopatogen sebagai kandidat bioinsektisida lalat rumah (*Muscadomestica*). *Biosfer Jurnal Tadris Biologi*, 10(1), 87-94.
- Siahaan, P., Wongkar, J., Wowiling, S., & Mangais, R. (2021). Patogenisitas *Beauveria bassiana* (bals.) viull. yang diisolasi dari beberapa jenis inang terhadap kepik hijau, *nezara viridula l*. (hemiptera: *pentatomidae*). *Jurnal Ilmiah Sains*, 21(1), 26.
- SOETOPO, D., & Indrayani, I. G. A. A. (2015). Jamur entomopatogen *Beauveria bassiana*: potensi dan prospeknya dalam pengendalian hama tungau. *Perspektif: Review Penelitian Tanaman Industri*, 8(2), 65-73.
- Sudarjat, S. (2023). Aplikasi jamur entomopatogen *Lecanicillium lecanii* pada berbagai kerapatan konidia dan frekuensi aplikasi terhadap hama kutukebul (*Bemisia tabaci*) pada tanaman tomat. *Agrikultura J*, 34(2), 274.

- Sutarman, S. (2023). Uji efikasi *Beauveria bassiana* untuk pengendalian hama ulat *Plutella xylostella* pada tanaman kale (*Brassica oleracea*) var. *sabellica*. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23(4), 601-610.
- Westphal, K. R., Heidelberg, S., Zeuner, E. J., Riisgaard-Jensen, M., Nielsen, M. E., Vestergaard, S. Z., ... & Sondergaard, T. E. (2021). The effects of different *potato dextrose agar* media on secondary metabolite production in *Fusarium*. *International Journal of Food Microbiology*, 347, 109171.
- Wibowo, L., Hariri, A., Fitriana, Y., & Dirmawati, S. (2022). Studi potensi jamur *Cordyceps militaris* l. sebagai agensia hayati hama ulat api (*Setothosea asigna* e.) di perkebunan kelapa sawit in vitro. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(4), 535.
- Woruba, D., Priest, M., Dewhurst, C., Gitau, C., Fletcher, M., Nicol, H., ... & Gurr, G. (2013). Entomopathogenic fungi of the oil palm pest, *Zophiuma butawengi* and potential for use as biological control agents. *Austral Entomology*, 53(3), 268-274