

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, L., Saputro, N. W. and Enri, U. 2022. *Sosisialisasi Penggunaan Beauveria Bassiana dan Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Hama pada Sayuran Hidroponik (Socialization of the Use of Beauveria Bassiana and Botanical Pesticide to to Control Pests in Hydroponic Vegetable)*. 8(1): 12–21. <https://doi.org/10.29244/agrokreatif.8.1.12-21>
- Arsi, Arsi dkk. 2021. Keanekaragaman Arthropoda dan Intensitas Serangan Pada Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.) di Desa Tanjung Pering Kecamatan Indralaya Utara. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam* 18(2): 183. <http://dx.doi.org/10.31851/sainmatika.v18i2.6584>
- Astuti, M. : S. P. : D. K. T. H. P. S. N. 2021. *Kendalikan Hama Penyakit Kedelai Hitam*. Depok: Penebar Swadaya.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Tanaman Kedelai, 2008-2018*. (<https://banyuwangikab.bps.go.id/statictable/2015/02/04/92/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-tanaman-kedelai-2008-2018.html>, diakses tanggal 21 Juli 2022).
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Analisis Produktivitas Jagung dan Kedelai di Indonesia 2020 (Hasil Survei Ubinan)*. (<https://www.bps.go.id/publication/2021/07/27/16e8f4b2ad77dd7de2e53ef2/analisis-produktivitas-jagung-dan-kedelai-di-indonesia-2020-hasil-survei-ubinan-.html>, diakses tanggal 21 Juli 2022).
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Kabupaten Banyuwangi Dalam Angka*. <https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>
- Baliadi Y, 2007. Pengendalian Kutu Kebul, *Bemisia Tabaci* Genn. (Homoptera: Aleyrodidae) Pada Tanaman Kedelai Dengan Insektisida Nabati. Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
- Behie SW, Jones SJ, Bidochka MJ. 2015. *Plant Tissue Localization of the Endophytic Insect Pathogenic Fungi Metarhizium and Beauveria*. *Fungal Ecology* 13(2015):112-119. Doi: [10.1016/j.funeco.2014.08.001](https://doi.org/10.1016/j.funeco.2014.08.001)
- Betty Kadir Lahati and Helda Sabban. 2021. *Potential of Beauveria Bassiana on the Intensity of the Bemisia Tabaci Pest in Horticultural Pests*. *International Journal of Social Science*, 1(4), pp. 431–436. DOI: [10.53625/ijss.v1i4.734](https://doi.org/10.53625/ijss.v1i4.734)

- Cito A, Barzanti GP, Strangi A, Francardi V, Zanfini A, Dreassi E. 2016. *Cuticle-degrading Proteases and Toxins as Virulence Markers of Beauveria bassiana (Balsamo) Vuillemin*. Journal of Basic Microbiology 56(9):941-948.
DOI: [10.1002/jobm.201600022](https://doi.org/10.1002/jobm.201600022)
- Chin, W. W. 1998. *The Partial Least Squares Approach to Structural Equation Modeling*. Modern Methods for Business Research, 295, 336.
- Desyanti, Yusuf Sudo Hadi, Sulaeman Yusuf, and Teguh Santoso. 2007. *Keefektifan Beberapa Spesies Cendawan Entomopatogen Untuk Mengendalikan Rayap Tanah Coptotermes Gestroi WASMANN (Isoptera : Rhinotermitidae) Dengan Metode Kontak Dan Umpan Effectiveness of Some Entomopathogenic Fungi Species as Bio-Control Agent to Subt. Bio-Control* 5(2): 68–77.
<http://www.ejournalmapeki.org/index.php/JITKT/article/view/264>.
- Dheni Atmiasih, Intan Kusumawardani, A. A. P. P. 2019. *Pemanfaatan Daun Sirsak sebagai Larutan Nutrisi Tanaman menuju Pertanian Organik Berkelanjutan*. 3(1), 11–17.
- Djafar, Z., Lihawa, Mohamad, Husain, I., & Iswati, R. 2022. *Potensi Jamur Beauveria bassiana (Blas.) Vuill dalam Mengendalikan Serangga Hama pada Tanaman Cabai Rawit (Capsicum frutescens L.) The Potential of Fungus*.
- Fan Y, Pei X, Guo S, Zhang Y, Luo Z, Liao X, Pei Y. 2010. *Increased Virulence Using Engineered Proteasechitin Binding Domain Hybrid Expressed in the Entomopathogenic Fungus Beauveria bassiana*. Microbial pathogenesis 49(6):376-380.
- Fehily, A.M. 2003. *SOY (SOYA) BEANS/Dierty Importance in Encyclopedia of Food Sciences and Nutrition* (Second Edition). Elsevier Science Ltd, London.
- Hoddle M S, 1999. *The Biology and Management of Silverleaf Whitefly Bemisia argentifolii Bellow and Perring (Homoptera: Aleyrodidae) on Greenhouse Grown Ornamentals*. (online), (<http://www.biocontrol.ucr.edu/bemisia.html>, diakses tanggal 21 Juli 2022).
- Inayati, A., & Marwoto, M. 2012. *Pengaruh Kombinasi Aplikasi Insektisida dan Varietas Unggul Terhadap Intensitas Serangan Kutu Kebul dan Hasil Kedelai*.
URI: <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/1361>

- Inayati, A. dan Marwoto. 2016. Kultur Teknis Sebagai Dasar Pengendalian Hama Kutu Kebul *Bemisia tabaci* Genn. Pada Tanaman Kedelai. Buletin Palawija, 0(29), pp. 14–25.
DOI: <http://dx.doi.org/10.21082/bulpa.v0n29.2015.p14-25>
- Indiati, S. W. 2012. *Pengaruh Insektisida Nabati dan Kimia Terhadap Hama Thrips dan Hasil Kacang Hijau*. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan, 31(3), pp. 152–157.
- Ir. Lamina. 1989. *Kedelai dan Pengembangannya*. 1st edn. Edited by MJ. Gultom BSc. CV. SIMPLEX Anggota IKAPI.
- Jaber LR, Ownley BH. 2018. *Can We Use Entomopathogenic Fungi as Endophytes for Dual Biological Control of Insect Pests and Plant Pathogens? Biological Control*. 116(2018):36-45.
- Kumar CMS, Jacob TK, Devasahayam S, Silva SD, Nandeesh PG. 2016. *Characterization and virulence of Beauveria bassiana associated with auger beetle (Sinoxylon anale) infesting allspice (Pimenta dioica)*. Journal of Invertebrate Pathology 139(2016):67-73.
- Listianti, N. N. Winarno, W dan Erdiansyah, I. 2019. *Pemanfaatan Ekstrak Daun Pepaya (Carica papaya L.) Sebagai Insektisida Nabati Pengendali Walang Sangit (Leptocorisa acuta) Pada Tanaman Padi*. Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences. 3 (1), pp. 81–85.
- Mau R L F and Kessing J L M, 2007. *Bemisia tabaci* (Gennadius). (online), (http://www.extento.hawaii.edu/kbase/crop/Ty_pe/b_tabaci.htm diakses tanggal 08 Februari 2012).
- Maistrout S, Paris V, Jensen AB, Rolff J, Meyling NV, Zanchi C. 2018. *A Constitutively Expressed Antifungal Peptide Protects Tenebrio molitor during A Natural Infection by the Entomopathogenic Fungus Beauveria bassiana*. Immunology 86(2018):26-33.
- Marwoto. 2007. *Pengendalian Hama Terpadu Kedelai*. Iptek Tanaman Pangan 2(1).
- Meilin, Araz. 2018. *Pengendalian Kutu Daun Pada Tanaman Cabai Yang Diaplikasi Biochar Dan Trichokompos Berdasarkan Ambang Kendali*. Jurnal Media Pertanian 3(1): 16.
- Mulya Fitrah Fitrah J, Ulfi Faizah, Isnawati Isnawati, Y. P. 2013. Pengaruh Kombinasi Jenis Cendawan Entomopatogen dan Frekuensi Aplikasi terhadap Mortalitas Kutu Kebul (*Bemisia tabaci*). LenteraBio, 2(1), pp. 55–70. <http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/article/view/1380>.

- Ningsih, D.H., Sucipto, dan W. Catur. 2012. *Efektifitas Daun Sirsak (Annona Mucirata L.) Sebagai Biopestisida Terhadap Hama Thrips pada Tanaman Kacang Hijau (Vigna Radiata L.)*. Prodi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Trunojoyo. Madura.
- Paramita, Kurnia, dan Suharsono. 2018. *Efikasi Insektisida Nabati Dalam Mengendalikan Kutu Kebul Bemisia Tabaci Genn. (Homoptera : Aleyrodidae)*. *Widyariset* 17(2): 219–26.
<http://dx.doi.org/10.14203/widyariset.17.2.2014.219-225>
- Prayogo Y, Tengkan W, Marwoto, 2005. *Prospek Cendawan Entomopatogen Metarhizium anisopliae untuk Mengendalikan Ulat Grayak Spodoptera litura Pada Kedelai*. *Jurnal Litbang Pertanian*, 24 (1) : 20.
- Prayogo Y, 2005. *Potensi, Kendala, dan Upaya Mempertahankan Keefektifan Cendawan Entomopatogen untuk Mengendalikan Hama Tanaman Pangan*. *Jurnal Litbang Pertanian* No. 10: 53-56.
- Prayogo, Y. dan Santi Yudha Ika Bayu, M. 2020. *Pengembangan Teknologi Pengendalian Hama Utama Kacang Hijau Menggunakan Biopestisida*. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 17(2), p. 70. doi: 10.5994/jei.17.2.70.
- Purba, J. H., Parmila, I. P. and Sari, K. K. 2018. *Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (Glycine max L. Merrill) Varietas Edamame*. *Agricultural Journal*, 1(2), pp. 69–81.
- Purnomo, S. D. (2009). *Hubungan Antara Populasi Kutu Kebul (Bemisia Tabaci Genn.) dan Penyakit Kuning Pada Cabai Di Lampung Barat*. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 9(2), 115-120.
DOI: <https://doi.org/10.23960/j.hptt.29115-120>
- Puspitasari A D, 2010. *Efikasi Cendawan Entomopatogen Beauveria bassiana Terhadap Kutu kebul (Bemisia tabaci) di Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian*. Laporan Praktek Kerja Lapangan. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Riningrum, R. A. F., Nadrawati, N. and Turmudi, E. 2020. *Uji Konsentrasi Cendawan Beauveria bassiana (Bals.) Vuill Terhadap Mortalitas Kepik Polong (Riptortus linearis) F. Pada Tanaman Kedelai*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(1), pp. 9–15. DOI: 10.31186/jipi.22.1.9-15.
- Rochyat, E. A. et al. 2022. *Effectiveness of Beauveria bassiana and Golden Snail Lof on Plant Damage and Yield of Eggplant of Laguna F1 Variety*. *Jurnal Agrotek*, 1(1), pp. 10–20.

- Sari, Y. P., Samharinto, S., & Langai, B. F. 2018. *Penggunaan Asap Cair Tandan Kosong Kelapa Sawit (Tkks) Sebagai Pestisida Nabati Untuk Mengendalikan Hama Perusak Daun Tanaman Sawi (Brassica juncea L.)*. *EnviroScienteeae*, 14(3), 272-284.
- Seema Y, Neeraj T, Krishan K. 2013. *Mass production of entomopathogens Beauveria bassiana and Metarhizium anisopliae using rice as a substrate by diphasic liquid-solid fermentation technique*. *International Journal of Advanced Biological Research* 3(3):331-335.
- Soetopo, Deciyanto, dan Iga Indrayani. 2017. *Status Teknologi dan Prospek Beauveria Bassiana Untuk Pengendalian Serangga Hama Tanaman Perkebunan Yang Ramah Lingkungan*.
- Soetopo, D., & Indrayani, I. 2007. *Status Teknologi Dan Prospek Beauveria Bassiana Untuk Pengendalian Serangga Hama Tanaman Perkebunan*. *Perspektif* 6: 29–46.
- T, O. ; W. T. dan D. 1988. *An Outline of Soybean Pest in Indonesia in Faunestic Aspect*. Seminar Balittan Bogor, p. 37p.
- Wari, D. *et al.* 2020. *Augmentation and Compatibility of Beauveria bassiana with Pesticides Against Different Growth Stages of Bemisia tabaci (Gennadius); An In Vitro and Field Approach*. *Pest Management Science*, 76(9), pp. 3236–3252. doi: 10.1002/ps.5881.
- Wowiling, B. P., Salaki, C., Makal, H., & Tulung, M. 2015. *Pemanfaatan Jamur Beauveria Bassiana Terhadap Serangga Aphis sp Pada Tanaman Cabe*. In *Cocos* (Vol. 6, No. 6).
<https://doi.org/10.35791/cocos.v6i6.7971>
- Zafar, J. *et al.* 2016. *Effectiveness of Beauveria bassiana Against Cotton Whitefly, Bemisia tabaci (Gennadius) (Aleyrodidae: Homoptera) on Different Host Plants*. *Pakistan Journal of Zoology*, 48(1), pp. 91–99.
- Zannah, B. 2017. *Analisis Pendapatan Produk Sampingan Beras Organik (Studi Kasus di PT Sirtanio Organik Indonesia Kabupaten Banyuwangi)*.
- Zhakaria, M. 2021. *Efektivitas Beauveria bassiana Vuillemin Sebagai Agens Hayati Hama Walang Sangit Leptocorisa oratorius Fabricius (Hemiptera: Alydidae) di Laboraturium*. Digital Repository Universitas Jember.