

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, A. (2009). *Biologi dan Kimia Jamur Endofit*. ITB Press Bandung: Bandung.
- Anggraini, S., Herlinda, S., Irsan, C., & Umayah, A. (2014). Serangga Hama Wereng dan Kepik pada Tanaman Padi di Sawah Lebak Sumatera Selatan. *Seminar Nasional Sub Optimal 2014*. Palembang 26-27 September 2014.
- Backman, P. A. & Sikora, R. A. (2008). Endophytes: an Emerging Tool For Biological Control. *Biological control*.46(1): 1-3.
- Badan Pusat Statistika (BPS) Sumbar. (2022). *Produktivitas Padi Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota (Kuinta/ha) 2019-2021*. <https://sumbar.bps.go.id>. [Diakses pada tanggal 9 Februari 2022].
- Badan Pusat Statistika (BPS). (2022). *Produktivitas Padi di Indonesia (Kuinta/ha) 2019-2021*. <https://bps.go.id>. [Diakses pada tanggal 9 Februari 2022].
- Baehaki, S. E. (1985). *Studi Perkembangan Populasi Wereng Batang Coklat (Nilaparvata lugens Stal.) Asal Imigran dan Pemencarannya di Pertanaman*. [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor.
- Baehaki, S. E. (2011). Strategi Fundamental Pengendalian Wereng Batang Coklat dalam Pengamanan Produksi Padi Nasional. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 1(4): 15-16.
- Baehaki, S. E & Widiarta, I. N. (2010). *Hama Wereng dan Cara Pengendaliannya pada Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Padi. BBPTP. <http://www.bbtpadi.litbang.deptan.go.id>. [Diakses pada 24 April 2021].
- Bahagiawati. (2002). Penggunaan *Bacillus thuringiensis* sebagai Bioinsektisida. *Jurnal Bul Agribio*. 5 (1): 21-28.
- Balai Besar (BB) Padi. (2018). *Deskripsi Varietas Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi; 109 hal.
- Balai Perlindungan Tanaman Pangan Hortikultura (BPTPH) Sumbar. (2022). *Laporan Evaluasi Serangan OPT Utama Pada Tanaman Padi di Sumatera Barat selama 7 Tahun (2013-2020)*. Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatera Barat Padang. 27.
- Basri, A. B. (2012). Mengenal Wereng Batang Coklat. *Jurnal Serambi Pertanian (VI) Aceh: (BPTP) Nanggroe Aceh Darussalam*. 6(2). Hal 1-2.

- Bugeme, D. M., Maniania, N. K., Knapp, M., & Boga, H. I. (2008). *Effect of Temperature on Virulence of Beauveria bassiana and Metarhizium anisopliae isolates to tetranychus evansi*. *Diseases of Mites and Ticks* (pp. 275-285).
- Choudhary, D. K., & Johri B. N. (2009). Interactions of *Bacillus* spp. and Plants- With Special Reference to Induced Systemic Resistance (ISR). *Jurnal Microbiological Research*. 164: 493-513.
- Fan, Y., Fang, W., Guo, S., Pei, X., Zhang Y., Xiao, Y., Li, D., Jin, K., Bidochka, M. J., & Pei, Y. (2007). Increased Insect Virulence in *Beauveria bassiana* Strains Overexpressing an Engineered Chitinase. *Jurnal Applied Environmental Microbiology* 73(1): 295-302.
- Firdausyi, F. K. (2005). *Peningkatan Peran Bakteri Bacillus subtilis Untuk Mengendalikan Penyakit Antranosa (Colletotrichum capsici) Pada Cabai Merah Dengan Penambahan Tepung*. Skripsi. Universitas Jember. Hal 9.
- Gao, F. K., Dhari, C.H., & Liu X. Z. (2010). Mechanizm of Fungun Endophtes in Plant Protection Again Pathogens. *Africn Jurnal of Microbiology Research*. 4: 1346-1351.
- Hadi, M., Soesilohadi, R., H., & Rahayuningsih, Y. (2014). Pertanian Organik Suatu Alternatif Pengelolaan Ekosistem Sawah yang Sehat, Alami dan Ramah Lingkungan. *Jurnal Bulletin Anatimo Fisiologi* 22(1).
- Hasiani, V. V., Islamudin, A., & Laode, R. (2015). Isolasi Jamur Endofit dan Produksi Metabolit Sekunder Antioksidan dari Daun Pacar (*Lawsonia inermis* L.). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 1(4): 146-153.
- Heinrichs, E. A., Medrano, F. G., Rapusas, H. R., & Gelleng, R. (1990). Economic Injury Levels and Ecinomic Thresholds for *Nilaparvata lugens* (Homoptera: Delphacidae) in the Philippines. *Jurnal of Economic entomogoly*, 83(6) : 2308-2314.
- Herdatiarni, F., Himawan, T., & Rachmawati R. (2014). Eksplorasi Cendawan Entomopatogen *Beauveria* sp. Menggunakan Serangga-Umpun pada Komoditas Jagung, Tomat dan Wortel Organik di Batu, Malang. *Jurnal HPT*. 1(3): 1-11.
- Hendra, Y. (2021). *Kemampuan Kolonisasi Berbagai Isolat Cendawan Beauveria bassiana (Bals.) Vuill Pada Tanaman Padi dan Pengaruhnya Terhadap Biologi Wereng Batang Coklat (Nilaparvata lugens Stal)*. <http://scholar.unand.ac.id/101748>.
- Hofte, H & Whiteley, H. R. (1989). Insecticidal Crystal Protein of *Bacillus thuringiensis*. *Microbiological Rev*. 53(2): 242-255.

- Jia, Y., Jia-Yu, Z., Jia-Xi, H., Wei, D., Yuan, Q. B., Chang-Hong, L., & 7 Chuan-Chao. (2013). Distribution of the Entomopathogenic Fungi *Beauveria bassiana* in Rice Ecosystems and Its Effect on Soil Enzymes *Curr Microbiol.* 67:631-636.
- Jawetz, E., Melnick., J.L., Adelberg, E. A., Brooks, G. F., Butel, S. J. & Ornston, L. N. (2005). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta.
- Merit, N., Narka, W., & Kusmawati, T. (2017). Application of Dosage Combinations of Evagrow Biofertilizer and Chemical Fertilizer on Soil Characteristics, Growth and Yield of Rice. In *Jurnal of Advances in Tropical Biodiversity and Environmental Sciences* 1(1).
- Muladi, A., Mulyani, C., & Marnita, Y. (2022). Uji Ketahanan Beberapa Varietas Padi Gogo Lokal Aceh terhadap Serangan Hama Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.). 9(2).
- Nurbaeti, B., Diratmaja, A., & Putra, Sunjaya. (2010). Hama Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) dan Pengendaliannya (karsidi permadi, Ed.; 1st ed.). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat.
- Pilianto, J., Mudjiono, G., & Hadi, M.S. (2021). Strategi Pengelolaan Hama *Nilaparvata lugens* Stal. (Hemiptera : Delphacidae) dan Populasi Musuh Alaminya pada Tanaman Padi Lahan Irigasi Melalui Rekayasa Ekologi (*Ecological Engineering*). *Jurnal HPT.* 9 (4) : 2580-6459.
- Prayogo, Y. (2006). Upaya Mempertahankan Keefektifan Cendawan Entomopatogen Untuk Mengendalikan Hama Tanaman Pangan. *Jurnal Litbang Pertanian.* 25(2): 47-54.
- Pratiwi, S. H. (2016). Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Sawah pada berbagai Metode Tanam dengan Pemberian Pupuk Organik. *Jurnal Gontor Agrotech Science.* 2(2): 1-19.
- Purnomo, H. (2010). *Pengantar Pengendalian Hayati* (S. Suryantoro, ed). Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Rahayu, T. (2000). Budidaya Tanaman Padi Dengan Teknologi Mig-6 plus. Bpp Teknologi dan MIG-6 plus.
- Rohaeni, W. R. & Yuliani, D. (2019). Morphological Variability in Leaf of Indonesian Rice Landraces and Its Correlation to Bacterial Leaf Blight Disease Resistance. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia.* 24(3), 258–266.
- Salaki, C. L. (2011). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Indigenus (*Bacillus cereus* Frank) Sebagai Agensia Pengendalian Hayati Hama kubis. *Eugenia*, 17 (1) : 10-15.
- Saputra, S., Yuliani, N., & Ekalinda, O. (2012). *Wereng Coklat dan Pengendaliannya*. Balai Pengkajian teknologi Pertanian Riau.

- Sastinah, I. (2019). *Teknik Pengendalian Opt Utama Tanaman Padi Sawah dengan Pestisida Nabati*. Petunjuk Teknis Pengelolaan Tanaman dan Sumber Daya Terpadu.
- Shao, E. S. (2016) Penggantian Loop dengan Peptida Pengikat Usus di Cry1Ab Domain II Meningkatkan Toksisitas Terhadap Wereng Batang Coklat, (*Nilaparvata lugens* Stal.). *Sains. Rep.* 6, 20106.
- Siddiqui, I. A & Shaukat, S. S (2013). Endophytic Bacteria, Prospects and Opportunities for the Biological Control of Plant Parasitic Nematodes. *Jurnal Nematological Mediterranca.* 31: 111-120.
- Soetopo, D. & Indrayani, I. G. A. A. (2007). Status Teknologi dan Prospek *Beauveria bassiana* Untuk Pengendalian Serangga Hama Tanaman Perkebunan yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Balai Penelitian Tanmaan Tembakaan Serat.* 6(1): 29-46.
- Sosromarsono, S. & Soemawinata, A. T. (1986). *Hama Wereng Coklat dan Masalah Pengendaliannya di Indonesia*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Surapaneni, S., Harini, S., Kumar, S., Balaravi, P., Sharma, R., Dass, A., & Shenoy, V. (2013). Evaluation of Rice Genotypes for Brown Planthopper (BPH) Resistance Using Molecular Markers and Phenotypic Methods Utilization of Wild Relatives for Drought Tolerance and Yield Improvement View Project African Journal of Biotechnology Evaluation of Rice Genotypes for Brown Planthopper (BPH) Resistance Using Molecular Markers and Phenotypic Methods. *Article in African Journal of Biotechnology.* 12: 2515-2525.
- Syahrwati, M., Aditia Putra, O., Rusli, R., & Sulyanti, E. (2019). Population Structure of Brown Planthopper (*Nilaparvata lugens*, Hemiptera: Delphacidae) and attack level in endemic area of Padang city, Indonesia. *In Asian Jurnal Agric & Biol.*
- Tanada, Y. & Kaya, H. K. (1993). *Insect Pthology*. Academic Pres, London.
- Trizelia. (2016). *Diversita Genetik dan Karakteristik Cendawan Endofit Tanaman Cabai yang Berpotensi Sebagai Biopestisida dan Biofertilizer*. Laporan Akhir Penelitian Hibah Riset Guru Besar Universitas Andalas.
- Trizelia, Martinius, Reflinaldon, Liswandi, Y., & Fadly S, P. (2020). Colonization of *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill on chili (*Capsicum annum*) and its effect on populatin of *Myzus persicae*. *Jurnal of Biopesticides* 13(1): 40-46.
- Untung, K. (2006). *Pengantar Hama Terpadu*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Edisi kedua. Hal 15-40.
- Utami, R. S., Isnawati & Ambarwati, R. (2014). Eksplorasi dan Karakterisasi Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* dari Kabupaten Malang dan Magetan. *Jurnal Unesa,* 3(1), 59-66.

- Vega, F. E. (2008). Insect Pathology and Fungal Endophytes. *Jurnal invert. Pathol.* 98: 277-279.
- Widiarta, I. N., Muhammad, M., & Dede, K. (1998). *Dampak Andrografolid dan Dua Jenis Insektisida Sintetik sebagai Penghambat Makanan Nephotettix virescens, terhadap Transmisi Virus Tungro. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 4 (1): 1–8.
- Yeni, Rianto, S., & Afryansih, N. (2015). *Profil Petani Ladang Berpindah di Jorong IV Simamonen Mudik Kenagarian Languang Kecamatan Rao Utara Kabupaten Pasaman.* <http://jim.stkip-pgri-sumbar-ac.id>.
- Yuliani (2016). *Pengendalian Hama Terpadu Departemen Proteksi Tanaman [Skripsi] Fakultas Pertanian IPB, Bogor.*

