

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, D. 2014. Keefektifan jamur entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin dan *Lecanicillium lecanii* (Zimm.) Zare & Gams terhadap penggerek batang jagung asia *Ostrinia furnacalis* Guenée (Lepidoptera: Crambidae). *Tesis*. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. (*On-line*) Diakses tanggal 27 Agustus 2016.
- Aksi Agraris Kanisius. 2004. *Budidaya Tanaman Padi*. Kanisius, Yogyakarta.
- Alfira, R. 2011. Faktor-faktor yang mempengaruhi keparahan serangan wereng batang cokelat *Nilaparvata lugens* Stal. (hemiptera: delphacidae) pada pertanaman padi di Kabupaten Klaten. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor. (*On-line*) Diakses tanggal 19 Juni 2016
- Anwar, H dan S. Jauhari. 2013. Efikasi pestisida anjuran terhadap perkembangan populasi hama wereng batang cokelat di Kabupaten Kudus. *Makalah seminar nasional: Menggagas kebangkitan komoditas unggulan lokal pertanian dan kelautan*. Fakultas Pertanian, Universitas Trunjoyo. Madura Juni 2013.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2011. Normalisasi dan pengendalian dini hama wereng cokelat pengamanan produksi padi nasional. *Inovasi Pengendalian Hama Wereng*. Edisi 20-26 Juli 2011 No. 3415 Tahun XLI
- Badan Pusat Statistik. 2015. Luas Panen, Produksi dan Konsumsi Beras 1993-2015. www.bps.go.id. Diakses 29 Agustus 2016.
- Baehaki dan I. M. J. Meyjaya. 2014. Wereng cokelat sebagai hama global bernilai ekonomi tinggi dan strategi pengendaliannya. *Iptek Tanaman Pangan* 9(1) : 1-12.
- Baehaki. 1993. *Berbagai Serangga Tanaman Padi*. Angkasa: Bandung.
- Baehaki. 2009. Strategi pengendalian hama terpadu tanaman padi dalam perspektif praktek pertanian yang baik (*good agricultural practices*). *Pengembangan Inovasi Pertanian* 2(1): 65-78.
- _____. 2011. Strategi fundamental pengendalian hama WBC dalam pengamanan produksi padi nasional. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian* 4(1):63-75.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi . 2008. *Padi: Inovasi Teknologi Budidaya Padi*. LIPI Press Jakarta.

- Chadler D. 2005. *Evolution of fungal virulence*. Warwick (UK): University of Warwick.
- Effendy, R. Septiadi, A. Salim, A. Majid. 2010. Jamur entomopatogen asal tanah lebak di Sumatera Selatan dan potensinya sebagai agens hayati Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius* (F.)). *Jurnal HPT tropika* 10(2): 154-161.
- Faeth .S.H, dan Fagan. 2002. Fungal endophytes: common host plant symbionts but uncommon mutualists. *Integrative and Comparative Biology*. 42: 360-368.
- Fatahuddin dan J. Bumbungan. 2011. Efektivitas jamur entomopatogen (*Fusarium* sp.) terhadap *aphis glycines* dan *Empoasca terminalis* pada tanaman kedelai. *Jurnal Fitomedika* 7(3): 186-190.
- Fitriani, N. 2013. Eksplorasi dan uji efektifitas jamur entomopatogen untuk mengendalikan WBC. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Hamsyah, R. 2009. Evaluasi kesesuaian lahan untuk komoditas padi berdasarkan pendekatan pedoagroklimat di Kabupaten Kutai Kartanegara. *Skripsi*. FMIPA. Institut Pertanian Bogor. Bogor. (On-line) Diakses tanggal 4 Mei 2016.
- Harahap, I. S., dan B. Tjahjono. 1989. *Pengendalian Hama Penyakit Padi*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Hasyim, A dan Azwana. 2003. Patogenisitas isolat *Beaveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin dalam mengendalikan hama Penggerek Bonggol Pisang, *Cosmopolites sordidus* Germar. *Jurnal Hortikultura* 12(2): 120-130.
- Herdatiarni, F., T. Himawan, dan R. Rachmawati. 2014. Eksplorasi jamur entomopatogen *Beauveria* sp. menggunakan serangga umpan pada komoditas jagung, tomat dan wortel organik di batu, malang. *Jurnal HPT* 1(3):1-11.
- Hidayani., M, Busniah, dan Safriadi. 2011. Potensi ekstrak lada hitam *Piper nigrum* L. (piperaceae) sebagai insektisida nabati untuk pengendalian WBC *Nilaparvata lugens* stal. (homoptera; delphacidae). *Jurnal Manggaro* 12(2):64-70.
- Kartoharjo, A. 2011. Penggunaan musuh alami sebagai komponen pengendalian hama padi berbasis ekologi. *Jurnal Pengembangan Inofasi Pertanian* 4(1) :29-46.

- Leatemia, J. A dan R. Y. Rumthe. 2011. Studi kerusakan akibat serangan hama pada tanaman pangan di Kecamatan Bula, Kabupaten Seram Bagian Timur, Propinsi Maluku. *Jurnal Agroforestri* 6(1): 53-56.
- Makarim, A.K dan E. Suhartatik. 2009. Morfologi dan fisiologi padi. Balai besar penelitian tanaman padi.
- Melina, B, Madika DP, Yumarto. 2008. Pengujian jamur entomopatogen *Fusarium* spp. terhadap penggerek batang jagung *Ostrinia furnacalis* Guenee (Lepidoptera: Pyralidae). *Jurnal Agrikam* . 2(4): 211-218.
- Nunilahwati,H, S. Herlinda, C. Irsan dan Y. Pujiastuti. 2012. Eksplorasi, isolasi dan seleksi jamur entomopatogen *Plutella xylostella* (lepidoptera: yponomeutidae) pada pertanaman caisin (*Brassica chinensis*) di Sumatera Selatan. *Jurnal HPT Tropika* 12(1): 1-11.
- Nurbaeti, B, I. G. P. A. Diratmaja. S. Putra. 2010. *Hama Wereng Batang Cokelat (Nilaparvata lugens Stal.) dan Pengendaliannya*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Pracaya. 2007. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Prasetyo, Y. T. 2012. *Budidaya Padi Sawah Tanah Tanpa Olah Tanah (TOT)*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Prayogo, Y. 2006. Sebaran dan efikasi berbagai genus jamur entomopatogen terhadap *Riptortus linearis* pada kedelai di Lampung dan Sumatera Selatan. *Jurnal HPT Tropika* 6(1): 14-22.
- Prayogo Y, Tengkan W, & Marwoto. 2005. Prospek cendawan entomopatogen *Metarhizium anisopliae* untuk mengendalikan ulat grayak *Spodoptera litura* pada kedelai. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 24(1):19-26.
- Pujiharti, Y. J. Barus. B. Wijayanto. 2008. *Teknologi Budidaya Padi*. Balai Pengkajian Teknologi dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Rahayuningtyas, S. dan K. S. M. Julyasih. 2010. Pengaruh kerapatan spora jamur *Beauveria bassiana* (Bals) Vull terhadap mortalitas imago wereng cokelat (*Nilaparvata lugens* Stal) di laboratorium. *Prosiding Seminar Nasional HPTI*, 14 April, Surabaya.
- Rahmini., E. S. Ratna., I. W. Winasa, dan S. Manuwoto. 2012. Respons biologi WBC terhadap biokimia tanaman padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 31 (2): 117-123.

- Roberts D.W., Humber RA. 1981. Entomogenous fungi. In: Cole GT, Kendrick B. (eds.). *Biology of Conidial Fungi*. Academic Press, New York. Pp 201-236.
- Romadhon. S. 2007. Analisis Tingkat Serangan WBC (*Nilaparvata lugens* Stal.) Berdasarkan Faktor Iklim. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor. Bogor. (On-line). Diakses tanggal 4 Mei 2016.
- Rombach, M. C., D. W. Roberts and R. M. Agunda. 1994. *Pathogen of Rice Insect. Biologi and Managemen of Rice insect. International Research Institute*.
- Rosmini, dan S. A. Lasmini. 2010. Identifikasi cendawan entomopatogen lokal dan tingkat patogenitasnya terhadap hama Wereng Hijau (*Nephotettix virescens* distant.) vektor virus tungro pada tanaman padi sawah di Kabupaten Donggala. *Jurnal Agroland* 17(3): 205-212.
- Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. PT Sastra Hudaya. Jakarta.
- Suardi, D. 2002. Perakaran padi dalam hubungan dengan toleransi tanaman terhadap kekeringan dan hasil. *Jurnal Litbang Pertanian* 21(3): 100-108.
- Suciatmih, T. Kartika, S. Yusuf. 2015. Jamur entomopatogen dan aktivitas ekstraselulernya. *Berita Biologi* 14(2): 131-142.
- Suryadi, Y dan T.S. Kadir. 2007. Pengamatan infeksi jamur patogen serangga *Metarhizium anisopliae* (Metsch. Sorokin) pada wereng coklat. *Berita Biologi* 8(6): 489-495.
- Trizelia. 2005. Jamur entomopatogen *Beaveria basssiana* (Bals.) Vuill. (Deuteromycotina: Hyphomycetes): keragaman genetik, karakter fisiologi, dan virulensinya terhadap *Crocidolomia pavonana* (F.) (Lepidoptera: Pyralidae). *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor. (On-line) Diakses tanggal 19 Juni 2016.
- Untung K. 2007. *Kebijakan Perlindungan Tanaman*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Untung, K. 2013. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Utama, Z. H. 2015. *Budidaya Padi pada Lahan Marjinal*. Penerbit Andi, Yogyakarta.

- Utami, R. S., Isnawati, R. Ambarawati. 2014. Eksplorasi dan karakterisasi jamur entomopatogen *Beauveria bassiana* dari Kabupaten Malang dan Magetan. *LenteraBio* 3(1) : 59-66.
- Utomo, M dan Nazaruddin. 2003. *Bertanam Padi Sawah Tanpa Olah Tanah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Vargarra, B.S. dan Datta, S.K. 2012. *Oryza sativa* L. (On-line). Diakses dari <http://www.proseanet.org/florakita/index.php>. Diakses tanggal 20 Juni 2016.
- Wahyudi, P. 2008. Enkapsulasi propagul jamur entomopatogen *Beauveria bassiana* menggunakan alginat dan pati jagung sebagai produk mikoinsektisida. *Junal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 6(2): 51-56.
- Wardati, I., D. N. Erawati, C. Triwidiarto dan U. Fesdiana. 2013. Patogenisitas bakteri, jamur dan nematoda entomopatogen terhadap hama penggerek buah kapas (*Gossypium hirsutum* L.). *Jurnal Inovasi* 13(1): 71-78.

