

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, A. 2001. Awas bahaya tumbuhan obat. Laboratorium Fitokimia, Puslitbang Biologi-LIPI, Bogor.
- Aminah, N. S. 2018. Evaluasi Tiga Jenis Tumbuhan sebagai Insektisida dan Repelen terhadap Nyamuk di Laboratorium (Doctoral dissertation, Badan Litbang Kesehatan).
- Anderson, J. E., Goetz C.M., Mc Laughlin J.L. 1991. *A Blind comparison of Simple Bench-top Bioassay and Human Tumor Cell Cytotoxicities as Antitumor Prescreens, Natural Product Chemistry, Elsevier*, Amsterdam. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/pca.2800020303#accessDenialLayout>. Diakses pada tanggal 31 Maret 2019.
- Badan Pusat Statistik, 2014. Sumatera Barat dalamangka 2014. Produksi dan Produktivitas Tanaman Padi.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Produksi Padi Tahun 2014. <http://www.bps.go.id/brs/view/id/1122>. Diakses pada tanggal 31 Maret 2019.
- Badan Pusat Statistik. 2017. Produksi, Luasan panen, dan Produktivitas Padi di Indonesia tahun 2014-2016. <https://www.bps.go.id/site/resultTab>. Diakses pada 1 April 2019.
- Baehaki S.E., Iman M. 1991. Status hama wereng pada tanaman padi dan pengendaliannya. Di dalam: Sunarjo E, Damardjati DS, Syam M, editor. Padi 3. Bogor: Puslitbangtan.
- Baehaki SE & IMJ Mejaya. 2014. Wereng coklat sebagai hama global bernilai ekonomi tinggi dan strategi pengendaliannya. *Iptek Tanaman Pangan* 9 (1):1-12.
- Baehaki SE. 1993. Berbagai Hama Serangga Tanaman Padi. Bandung: Angkasa.
- Baehaki, S.E. 2009. Strategi Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Padi dalam Perspektif Praktek Pertanian yang Baik (*Good Agricultural Practices*). *Pengembangan Inovatif Pertanian* 2 (1): 65-78.
- BPPP. 2012. Pestisida Organik. http://perkebunan.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2013/04/perkebunan_PESTISIDA-ORGANIK-cetakan-3.pdf. Diakses pada 1 April 2019.
- Cahyadi, R. (2009). Uji toksisitas Akut Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia* L.) terhadap Larva *Artemia salina* Leach dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BST). Skripsi. Semarang. Universitas Diponegoro. http://eprints.undip.ac.id/8089/1/Robby_Cahyadi.pdf. Diakses pada 1 April 2019.
- Caraycaray, M.D.B. 2003. *More farmers use innovative chemical-free methods to control pest in rice*. *Phil. Rice Newsletter* 16(4).
- Cronquist, A. 1981. *An Intergrated System of Classification of Flowering Plants*. New York: Columbia University Press.

- Dianawati, M., & Sujitno, E. 2015. Kajian berbagai varietas unggul terhadap serangan wereng batang cokelat dan produksi padi di lahan sawah Kabupaten Garut, Jawa Barat. In Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversiti Indonesia (Vol. 1, No. 4, pp. 868-873).
- Duriat, A.S. dan S. Sastrosiswojo. 1995. Pengendalian Hama Penyakit Terpadu pada Budidaya Cabai. Agribisnis Cabai. Penebar Swadaya. Hal. 98-121.
- Endah, A. 2010. Wereng Batang Coklat Yang SULIT di Basmi. <http://alamendah.wordpress.com/>. Diakses 1 April 2019.
- Eri, D. Salbiah & H. Laoh. 2013. Uji beberapa konsentrasi biji pinang (*Areca catechu*) untuk mengendalikan hama ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) pada tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). Jurnal Faperta. 1(2): 1-9.
- Firdausi, 2013. Efektifitas Ekstra pinang Terhadap Pengendalian Hama. gitrop 8. Analisis kadar tanin ekstrak air dan ekstrak etanol pada biji pinang sirih (*Areca catechu* L.). Jurnal Chemica, 10(1): 59-63.
- Gassa, A., Sulaeha & S. Yuyun. 2008. Uji keefektifan ekstrak buah pinang (*Areca catechu* L.) terhadap tingkat mortalitas jentik nyamuk culex sp. (*Diptera : Culicidae*). Jurnal Penelitian. Jurusan Hama & Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Hasanudin. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/kemas/article/view/11092/7702> Diakses pada 1 April 2019.
- Ghisalberti, E. L. 1993. *Detection and Isolation of Bioactive Natural Products, Bioactive Natural Products; Detection, Isolation, and Structural Determination*, Ed. Steven M. Collegate and Russell J. Molyneux. London: CRC Press Inc.
- Gunawan, C. S. E.; Mudjiono, Gatot; Astuti, L. P. 2015. Kelimpahan Populasi Wereng Batang Coklat *Nilaparvata lugens* Stal. Homoptera: *Delphacidae* dan Laba-laba pada Budidaya Tanaman Padi dengan Penerapan Pengendalian Hama Terpadu dan Konvensional. Jurnal HPT 1(3): 117 – 122. <http://jurnalhpt.ub.ac.id/index.php/jhpt/article/view/174/170>. Diakses pada 1 April 2019.
- Hairil. A., dan S. Jauhari. 2013. Efikasi Pestisida Anjuran Terhadap Perkembangan Populasi Hama Wereng Batang Coklat Kabupaten Kudus. Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura <http://pertanian.trunojoyo.ac.id/semnas/wp-content/uploads/EFIKASI-PESTISIDA-ANJURAN-TERHADAP-PERKEMBANGAN-POPULASI-HAMA-WERENG-BATANG-COKLAT-DI-KABUPATEN-KUDUS-OLEH-HAIRIL-ANWAR-DAN-S.-JAUHARI.pdf>. Diakses pada 31 maret 2019.
- Harborne, J.B. 1987. Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan, Diterjemahkan oleh Padmawinata, K., dan Soediro, L, Terbitan kedua, 6-7, 94-234, ITB Press, Bandung.
- Herawati, W. D. 2012. Budidaya Padi, Yogyakarta: Javalitera.
- Hidayat P, Sosromarsono. 2000. Pengantar Entomologi. Bogor: Fakultas Pertanian IPB.
- Hidayati, N. N., & Yuliani, N. K. (2013). Pengaruh ekstrak daun suren dan daun mahoni terhadap mortalitas dan aktivitas makan ulat daun (*Plutella xylostella*) pada tanaman kubis. LenteraBio. Surabaya, 2, 95-99.

- Ihsanurrozi, M. 2014. Perbandingan Jumlah Anak Dari Mencit Betina Yang Dikawinkan Dengan Mencit Jantan Yang Mendapat Perlakuan Jus Biji Pinang Muda Dan Jus Daun Jati Belanda. http://repository.upi.edu/12995/9/S_BIO_0905910_Bibliography.pdf. Diakses pada 31 maret 2019.
- Jaiswal, P., Kumar, P., Singh, V. K., & Singh, D. K. (2011). *Areca catechu* L.: A valuable herbal medicine against different health problems. *Res J Med Plant*, 5(2), 145-52.
- Kardinan, A. 2002. Pestisida Nabati: Ramuan dan Aplikasi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Karimah, LN. 2006. Uji Aktivitas Larvasida Ekstrak Etanol 96% Biji Pinang (*Swietenia mahagoni* jacq) terhadap Larva Nyamuk *Anopheles aconitus* Instar III serta Profil Kromatografi Lapis Tipis. Universitas Muhammadiyah Surakarta: Fakultas Farmasi. <http://eprints.ums.ac.id/22764/>. Diakses pada 31 maret 2019.
- Lakitan, Benyamin. 1995. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Raja Grafinda Persada: Jakarta.
- Makarim, A. K., & Suhartatik, E. (2009). Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Tersedia di www.litbang.pertanian.go.id. Diakses pada 31 maret 2019.
- Makarim, A. K., Suhartatik, E., & Kartohardjono, A. (2007). Silikon: Hara penting pada sistem produksi padi. *Iptek Tanaman Pangan*, 2(2).
- Marheni. 2004. Kemampuan Beberapa Predator pada Pengendalian Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.). *Jurnal Natur Indonesia* 6(2): pp. 84-86.
- Meyer, B.N. Ferrigni, P. J.E, Jacobsen. L.B, Nichols and McLaughlin.1982. *ALCHEMY*, Vol. 3, hal 189-193 193 Brine Shrimp: A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents. *Planta Medica* 45: 31- 34.
- Mujiono, A. Hendra, M.A. Martono, dan Karsum. 1999. Pengendalian Hama dan Penyakit Padi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mustapa, N. F., Hiola, R., & Saraswati, D. (2015). Uji Efektivitas Perasan Buah Pinang (*Areca catechu* L) Sebagai Insektisida Kecoa (*periplaneta americana*) (Doctoral dissertation, UNG).
- Nasir, M., Purnomo, dan Sudjono. 1994. Pengaruh gas belerang dari kawah-kawah di dataran tinggi Dieng terhadap struktur vegetasi dan fisiologi tumbuhan dominan di sekitar kawah. *Biologi* 1 (7): 295-310.
- Natawigena, H. (1990). Entomologi pertanian. Bandung: Orba Shakti.
- Oka, I. N. 2005. Pengendalian Hama Terpadu dan Implementasinya di Indonesia. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press. 110 hal. <https://ugmpress.ugm.ac.id/id/product/agro-fauna/pengendalian-hama-terpadu-implementasinya-di-indonesia>. Diakses 2 April 2019.
- Prijono, D. 1998. *Insecticidal activity of meliaceous seed extract againt cabbage head caterpillar, Crocidolomia binotalis* Zeller (*Lepidoptera: Pyralidae*). *Bul HPT* 10 (1): 1-6.
- Prijono, D.. 1999. Prospek dan strategi pemanfaatan insektisida alami dalam PHT. Dalam: Nugroho BW, Dadang, dan Prijono D, penyunting. Bahan Pelatihan Pengembangan dan Pemanfaatan Insektisida Alami. Bogor: Pusat Kajian Pengendalian Hama Terpadu, IPB. hal 1-7. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/JIPI/article/view/6606/5131>. Diakses 2 April 2019.

- Rahmawati, I. 2015. Pengaruh metil jasmonat terhadap pertumbuhan padi (*Oryza sativa* L. ‘Cempo Ireng’) dan resistensinya terhadap wereng coklat (*Nilaparvata lugens* Stal). Tesis. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta. Hal : 54
- Rodhiyah Eka Septian, Isnawati, dan Evie Ratnasari. 2013. Pengaruh Kombinasi Ekstrak Biji Mahoni dan Batang Brotowali Terhadap Mortalitas dan Aktivitas Makan Ulat Grayak Pada Tanaman Cabai Rawit. <http://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/article/view/1430/1058>. Diakses pada 31 maret 2019.
- Romadhon, S. 2007. Analisis Tingkat Serangan Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* Stal). Berdasarkan Faktor iklim (Studi Kasus : 10 Kabupaten Endemik di Provinsi Jawa Barat). [Skripsi]. Departemen Geofisika dan Meteorologi. Fakultas Mate-matika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Bogor. Institut Pertanian Bogor. Hlm. 4-24. <https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/17293/4/Romadhon%20Syahru%20G2007%20abstract.ps>. Diakses pada 31 maret 2019.
- Rosmawati, D. Y. 2008. Pengaruh Tinggi Genangan terhadap Pertumbuhan Gulma dan Produksi Padi Hibrida (*Oryza sativa* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian IPB. 58 hal. <https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/3090/1/A2008%20Dhini%20Yuliyantika%20Rosmawati%20abstract.pdf>. Diakses pada 31 maret 2019.
- Samosir, P.A., M.R.J. Runtuwene., dan C. Gayatri. 2012. Uji Aktivitas *Antioksidan* dan Total *Flavonoid* pada Ekstrak Etanol Pinang Yaki (*Areca vestiaria*). Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT. 2: 1-6. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/pharmacon/article/viewFile/460/368> Diakses pada 31 maret 2019.
- Sastrosiswojo. 1992. Pengendalian Hama Terpadu Hama Penting Sayuran. Makalah dalam Peningkatan Pengentahuan dan Keterampilan Para Teknis dalam Management Penelitian PHT. IPB, Bogor, 13 Juni – 9 Juli 1997. Hal 21.
- Sembel, Dantje, T., (2012), Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman, Yogyakarta, Penerbit ANDI.
- Siti, H., S. Indah dan Suwandi. 2008. Jamur Entomopatogen Berformulasi Cair sebagai Bioinsektisida untuk Pengendali Wereng Coklat. <http://eprints.unsri.ac.id/243/1/Bioinsektisida%20untuk%20Pengendali%20Wereng%20Coklat.pdf>. Diakses pada 31 maret 2019.
- Sjakoer, NAA. 2010. Mortalitas Hama Wereng Punggung Putih Setelah dimangsa oleh Serangga Predator (Pengamatan Visualisasi di *Green House*). Jurnal El-Hayah 1(2) : pp. 35-39.
- Soenandar M. 2010. Petunjuk Praktis Membuat Pestisida Organik. Agro Media Pustaka. Jakarta
- Sogawa, K. 1971. *Feeding Behaviors of The Brown Planthopper and Varietal Resistance of Rice to This Insect*. Tropical Agriculture Research Center. Ministry of Agriculture and Forestry, Tokyo. 136 p.
- Sogawa, K. 1982. *The Rice Brown Planthopper : Feeding Physiology and Host Plant Interactions*. Ann. Rev. Entomol, 27:49-73.
- Srisusanti, Itji D dan Melina. 2013. Pengamatan Keragaman Hama, Predator dan *Parasitoid* Pada Beberapa Metode Ekosistem Sawa. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Surowinoto S. 1982. Budidaya Tanaman Padi. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

- Suryani, N. C., Permana, D. G. M., & Jambe, A. A. G. N. (2015). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Total Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Matoa (*Pometia pinnata*). Skripsi. Bali: Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana, 4-8.
- Tarumingkeng. 1992. Insektisida. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Untung. 2006. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Wang, C.K.& W.H. Lee. 1996. *Separation, characteristics, and biological activities of phenolics in Areca fruit*. *J. Agric. Food Chem.* 44(8):2014- 2019.
- Wu JC, ZH Qiu, JL Ying, B Dong, and HN Gu 2004. *Changes of zeatin riboside content in rice plants due to infestation by Nilaparvata lugens (Homoptera: Delphacidae)*. *J Econ Entomol*97: 1917-1922.
- Yustriwati, Rahman, C., Ratib, F., Andani, D., Devita, N. 2015. Makalah Hama Utama Tanaman Padi (*Oryza Sativa*) “ Wereng Batang Coklat” (*Nilavarpata lugens*)” . Padang: Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas.