

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, *et al.* 2009. Tanaman Mindi Sebagai Bahan Insektisida Botani. [Internet]. <http://www.kehati.or.id/florakita/browser.php?docsid=588>. Diakses tanggal 20 Desember 2020.
- Apriality, A. S., Sjam, S., Dewi, V. S., & Agustina, Y. E. 2021. The synergy of *Calotropis gigantea* and *Cresscentia cujete* plant extracts as an inhibitor of egg hatching and antifeedant against *Spodoptera frugiperda*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 807, No. 2, p. 022086). IOP Publishing.
- Arneti, Ujang K, Cylfizha V. 2018. Potensi *Vitex trifolia* (*Verbenaceae*) sebagai Insektisida Botani untuk Mengendalikan Hama *Crocidolomia pavonana* (Lepidoptera: Crambidae). *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. Unand Limau Manis, Padang. Vol. 4 No. 2 Hal 169-172.
- Astuti, W.R. dan N.S.P. Nuryanti. 2014. Uji Beberapa Bahan Aktif Insektisida untuk Mengendalikan Hama Penggerek Batang Padi Kuning (*Scirpophaga incertulas*). *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. Politeknik Negeri Lampung, Lampung.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2019. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2019
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2020. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2020
- Baehaki S.E., 1999. Strategi Pengendalian Hama Terpadu Tanaman Padi dalam Perspektif Praktek Pertanian yang Baik.
- Baehaki SE. (2013). Hama Penggerek Batang Padi dan Teknologi Pengendalian. *IPTEK Tanaman Pangan*. 8(1).
- Botura M.B., dos Santos J.D.G., da Silva G.D., de Lima H.G., de Oliveira J.V.A., de Almeida M.A.O., Batatinha M.J.M., Branco A. 2013. In vitro ovicidal and larvicidal activity of *Agave sisalana* Perr. (sisal) on gastrointestinal nematodes of goats. *Veterinary Parasitology* 192 (1–3): 211–217. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2012.10.012>
- Christina L. J, Pelealu and Ch, L. Salaki. 2012. Population and Attacking Intensity of *Paraucosmetus Pallicornis* In South Minahasa Regency. Vol. 17. No. 3 : 171-178
- David M., Bharath K.R., Bhavani M. 2011. Study of *Calotropis gigantea* R. Br. extracts on growth and survival dynamics of selected pathogenic microorganisms. *International Journal of Biological Engineering* 1 (1): 1–5. DOI: 10.5923/j.ijbe.20110101.01
- Dinata A. 2009. Basmi Lalat dengan Jeruk Manis. [Internet] <http://arda.studentsblog.undip.ac.id/>. Diakses pada tanggal 15 April 2021.

- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2019. *Data OPT dan DPI Tahun 2019*. http://tanamanpangan.pertanian.go.id/index.php/artikel/opt_dan_dpi/95 diakses pada 23 Juni 2021 pukul 20.40.
- Dixit G, Praveen A, Tripathi T, Yadav V K, and Verma P C. 2017. Herbivore responsive cotton phenolics and their impact on insect performance and biochemistry. *J. Asia-Pacific Entomol.* 20 341–351
- Fatimah, Nurul. 2004. Isolasi dan Uji Biolarvasida Senyawa Flavonoid dari Kulit Batang *Saccopetalum horsfieldii* Benn. |Skripsi|. Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Airlangga.
- Genc H. 2006. General principles of insect nutritional ecology. *Trakya University Journal of Natural Sciences* 7 (1): 53–57
- Isenring, R. (2010). Pesticides And The Loss Of Biodiversity, How Intensive Pesticide Use Affects Wildlife Populational And Species Diversity. *Pesticide Action Network, Europe*. 26 pp. *Development House 56-64 Leonard Street, London EC2A 4LT*.
- Islam M.M., Ismail H.M., Abu O.M., Abdul A.M., Rowshahul H.M., Reza K.M. 2012. A terpenoid and a steroid from *Calotropis gigantea* (L.). *Novel Science International Journal of Pharmaceutical Sciences* 1 (8): 580–584
- Iswanto, E.H., Susanto, U., dan Jamil, A. (2016). Perkembangan dan Tantangan Perakitan Varietas Tahan Dalam Pengendalian Wereng Cokelat di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 34(4) : 187-193.
- Kalshoven, L. G. E. 1981. The Pests of Crops in Indonesia. Rev. & trans by Van Der Laan & G. H. L. Rothschild. PT Ichtiar Baru –Van Hoeve. Jakarta. 701 hlm.
- Kapussamy C., Murugan K. 2012. Skin and oviposition deterrent, ovicidal and deleterious delayed mortality effects of α -amyrin acetate against the malarial vector *Anopheles stephensi* (Diptera: Culicidae). *Journal of the Entomological Research Society* 14 (3): 39–53.
- Kardinan, A. (1998). *Pestisida Nabati, Ramuan dan Aplikasi*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Kumar G., Karthik L., Rao K.V.B., Kirthi A.V., Rahuman A.A. 2012. Larvicidal, repellent and ovicidal activity of *Calotropis gigantea* against *Culex gelidus*, *Culex tritaeniorhynchus* (Diptera: Culicidae). *Journal of Agricultural Technology* 8 (3): 869–880.
- Laba, I.W. (2010). *Analisis Empiris Penggunaan Insektisida Menuju Pertanian Berkelanjutan, Orasi Pengukuhan Profesor Riset Bidang Hama Tanaman Pangan*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Mannito P. 1981. *Biosynthesis of Natural Products*. John Willey & Sons, New York, USA, 548 pp

- Matsumura, F. (2009). *Toxicology of Insecticides*. New York: Plenum Press.
- Muaddibah, K. 2016. Pengaruh Ekstraksi Daun Lengetan (*Synedrella nodiflora*) terhadap perkembangan Ulat Daun Kubis (*Plutella xylostella*). |Skripsi| Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Mukhlis. 2016. Penerapan Lampu Perangkap (Light Trap) dan Ekstrak Akar Tuba untuk Pengendalian Hama Penggerek Batang Kuning (*Scirpophaga* spp.) pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agrohita*. 1 (1)
- Murtini, E.S. dan Qomarudin. (2003). Pengemukan Daging Dengan Enzim Protease Tanaman Biduri (*Calotropis gigantea*). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan, Vol.14 No.3*.
- Novizan, 2002. *Membuat dan Memanfaatkan Pestisida Ramah Lingkungan*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pagare, S., Bhatia, M., Tripathi, N., Pagare, S. and Bansal, Y.K., 2015. Secondary metabolites of plants and their role: Overview. *Current Trends in Biotechnology and Pharmacy*, 9(3), pp.293-304.
- Palayukan, P.A, *et al.* 2021. Application of the combination of *Calotropis gigantea* L. and *Crescentia cujete* L. against *Schirpophaga innotata* and *Leptocorisa acuta* Thunb and predator in paddy plants. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 807 022087
- Putra, Robinson. 2018. *Hama dan Penyakit Tanaman Padi dan Deskripsi Padi Sawah*. Riau: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kepulauan Riau
- Ramli dan Sumartina, Nina, 2013. Efektifikasi Aplikasi Pestisida Nabati Terhadap Hama Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius*) Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*) di Kelompok Tani "Mandiri" Desa Cipeuyeum Kecamatan Haur Wangi Kabupaten Cianjur. *Jurnal Agrosience* 6: 1- 10.
- Rismayani. (2013). Manfaat Buah Maja Sebagai Pestisida Nabati untuk Hama Penggerek Buah Kakao (*Conomorpha cramerella*). *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri, Vol.19(3) : 24-26*.
- Sastrohamidjojo, H. (1996). *Sintesis Bahan Alam*. Yogyakarta: Gajah Mada University Presss.
- Shafa N, Rosa Dewi Pratiwi, Efri Gresinta. 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Ilmu-ilmu MIPA*. p. ISSN: 1411-1047; e. ISSN: 2503-2364.
- Sjam S and Sari D E . 2017. Efek repellent ekstrak *Calotropis gigantea* R. Br. Terhadap *Paraecosmetus pallicornis* Dallas. *J. Agrominansia* 2 103-109
- Syam M, Wurjandari D. 2003. Masalah lapang hama penyakit pada padi.
- Sjam, S. 2006. Pemanfaatan Eksrak Buah Maja dengan EM4 Terhadap Penggerek Buah Kakao *Conophomorpha cramerella* Snellen (Lepidoptera : *Gracillariidae*).

- Sukardan M. D, *et al.* (2016). Karakterisasi Serat Dari Tanaman Biduri (*Calotropis gigantea*) dan Identifikasi Kemungkinan Pemanfaatannya Sebagai Serat Tekstil. *Jurnal Arena Tekstil, Vol.31 No.2: 51-62.*
- Suparjo. 2008. *Saponin, Peran dan Pengaruhnya bagi Ternak dan Manusia. Laboratorium Makanan Ternak.* Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi.
- Surtikanti. (2011). Bioekologi Hama penggulung daun Pada Tanaman Padi. Seminar Nasional Serealia Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Syam M, Wurjandari D. 2003. Masalah lapang hama penyakit pada padi.
- Sylvia S, Ade R, Vien S.D, Dian E.S, Untung S, and Asti H. 2017, Oviposition deterrent and ovicidal properties of *Calotropis gigantea* (L) leaf extract to *paraeucosmetus pallicornis* (Dallas) in rice. *Journal of plant protection research.* vol. 57 (3) : 251-255.
- Untung K. 2006. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Edisi 2. Yogyakarta : UGM Press.
- Veeravel R., Manikantan R. 2007. Bioefficacy of milk weed plant, *Calotropis gigantea* extract against *Spodoptera litura*. *Indian Journal of Plant Protection* 36 (1): 59–6.
- Warta Litbang. 2013. Tanaman Industri, Vol. 19 No.3, Desember 2013.