



DAFTAR PUSTAKA

- Acero, L. H. 2014. Dried siam weed (*Chromolaena odorata*) as rice weevils' (*Sitophilus oryza*) eradicator. *International Journal of Chemical Engineering and Application* 5 (5): 363 – 366.
- Amoebeng, B. W., G. M. Gurr, C. W. Gitau, H. I. Nicol & L. Munyakazi. 2013. Tri-trophic insecticidal effects of african plants against cabbage pests. *PLOS ONE* 8.
- Anonymous. 2014. *Spodoptera litura* (taro caterpillar). <https://www.cabi.org/isc/datasheet/44520>. Diakses pada 10 April 2022 pukul 17.31
- Biller, A., Boppre, M., L. Witte & T. Hertman. 1994. Pyrrolizidine alkaloids in *Chromolaena odorata*. *Phytochemistry*. <<http://www.ens.cau.au>>Diakses pada 18 Oktober 2021.
- Boror, DJ., Triplehorn, CA., Johnson, NF. 1981. *Pengenalan Pelajaran Serangga* UGM Press. Yogyakarta
- Budianto, F & Tukiran. 2012. Bio insektisida dari Tumbuhan Bakau Merah *Rhizophora stylosa*. Griff (*Rhizophoraceae*).
- Cowan, M. M. 1999. Plant Product as Antimicrobial Agents. *Clinical Microbiology Reviews* 12(4): 564-582.
- D, Herawati ED, Sari A. 2008. Keefektifan *Telenomus remus* (Nixon) (Hymenoptera: *Scelionidae*) dalam Mengendalikan Hama Tanaman Bawang Daun *Spodoptera exigua* Hübner (Lepidoptera: *Noctuidae*). *Jurnal Entomologi Indonesia* 5(2) : 81-95.
- Damayanti, N. 2012. Perkecambah dan Pertumbuhan Sawi Hijau (*Brassica rapa* L. var. parachinensis L.H Bailey) Setelah Pemberian Ekstrak Gulma Siam (*Chromolaena odorata*). USM: Surakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (Depkes RI). 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Dewi, F.K. 2010. Aktivitas Mikroorganisme Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Terhadap Daging Segar. Universitas Sebelas Maret:Surakarta.
- Djunaedy A., 2009, Biopestisida sebagai Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Embriyo* 6(1): 88-95.
- Fitriana, Y., Purnomo & A. M. Hariri. 2012. Uji Efikasi Ekstrak Gulma Siam Terhadap Mortalitas Hama Pencucuk Buah Kakao (*Helopeltis SPP.*) di Laboratorium. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 12 (1): 85-91.
- Frei H, Luthy J, Brauchli J, Zweifel U, Wurgler FE., Schlatter C. 1992. Structure/Activity Relationships of the Genotoxic Potencies of Sixteen Pyrrolizidine Alkaloids



Assayed for the Induction of Somatic Mutation and Recombination in Wing Cells of Buchori *Drosophila melanogaster*. *Chemico-Biological Interactions* 83:1-22.

- Hadi M. 2008. Pembuatan kertas anti rayap ramah lingkungan dengan memanfaatkan ekstrak daun Gulma siam (*Eupatorium odoratum*). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*. Vol. 10(1): 12-18
- Hartmann T. 2004. Plant-derived secondary metabolites as defensive chemicals in herbivorous insects: a case study in chemical ecology. *Planta* 219:1- 4.
- Ikewuchi, J.C., Ikewuchi, C.C. 2011. Anti-cholesterolemic Effect of Aqueous Extract of the Leaves of *Chromolaena odorata* (L) King and Robinson (Asteraceae): Potential for the Reduction of Cardiovascular Risk. *The Pacific Journal of Science and Technology* 12 (2): 385-391.
- Inderjit, Keating KI. 1999. Allelopathy: principles, procedures, processes, and promises for biological control. *Advance Agronomy* Vol 67: 141-231.
- Junaedi, A., M. A. Chozin, and K. H. Kim. 2006. Ulasan Perkembangan Terkini Kajian Alelopati. *Journal of Biosciences* 13(2): 79-84.
- Kardinan, A. 2010. Prospek dan Kendala dalam Pengembangan dan Penerapan Biopestisida di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional VI*: 1-13.
- Kavitha, T. Nelson R, Thenmozhi R, dan Priya E. 2012. Antimicrobial activity and Phytochemical Analysis of *Anisomeles malabarica* (L) R. BR. *Journal of Microbiology and Biotechnology Research* 2 (1).
- Klein Gebbinck EA., Jansen BJ, de Groot A. 2002 Insect Antifeedant activity of clerodane diterpenes and related model compounds. *Phytochemistry* (7):737-70.
- Lodjo, L., Chairunnisah, J., Zuliyanto, Z. 2020. Pengaruh Filtrat Batang Gulma Siam (*Chromolaena odorata* L.) Terhadap *Antifeedant* Ulat Grayak, *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae). *Jambura Edu Biosfer* 2(2): 37-43.
- Lumowa, S. V. V. 2011. Efektivitas Ekstrak Babadotan (*Ageratum conyzoides* L) Terhadap Tingkat Kematian Larva *Spodoptera litura* F. *Eugenia* 17(3): 186-191.
- Moekasan, T. K., Basuki, R. S., Prabiningrum, L. 2012. Penerapan Ambang Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan pada Budidaya Bawang Merah dalam Upaya Mengurangi Penggunaan Pestisida. *Jurnal Hortikultura* 22(1): 47-56.
- Narberhaus I, Zintgraf V & Dobler S. 2005. Pyrrolizidine alkaloids on three trophic levels evidence for toxic and deterrent effects on phytophages and predators. *Journal Chemoecology* 15: 121-125.
- Novitasari, E., & Rachimi & Prasetio, E. 2017. Uji toksisitas detergen cair terhadap kelulushidupan ikan Tengadak (*Barbonymus schwanenfeldii*). *Jurnal Ruaya* Vol. 5: 10-20
- Nurjanani & Ramlan. 2008. Pengendalian Hama *Spodoptera Exigua* Hubn. Untuk Meningkatkan Produktivitas Bawang Merah pada Lahan Sawah Tadah Hujan di



Jeneponto, Sulawesi Selatan. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian 11(2): 164-170

- Owolabi, M. S., A. Ogundajo., K. O. Yusuf., L. Lajide., H. E. Villanueva., J. A. Tuten & W. N. Setzer. 2010. Chemical Composition and Bioactivity of the Essential Oil of *Chromolaena odorata* from Nigeria. *Record of Natural Products* 4 (1): 72-78.
- Rahayu. 2000. *Bertanam Bawang*. Balai Pustaka. Karya Baru, Jakarta.
- Rasmann, S & A. A. Agrawal. 2009. Plant Defense Against Herbivory: Progress in Identifying Synergism, Redundancy, and Antagonism Between Resistance Traits. *Current Opinion in Plant Biology*, 12 (4): 473-478.
- Siswandono & Soekardjo, B. 2000. *Senyawa Kimia Medicinal*. UNAIR Press, Surabaya. Hal:115-142.
- Suriani, N. 2011. *Bawang Bawa Untung: Budidaya Bawang Merah dan Bawang Merah*. Cahaya Atma Pustaka, Yogyakarta.
- Tampubolon, K., Sihombing, F. N., Purba, Z., Samosir S.T.S., Karim, S. 2018. Potensi metabolit sekunder gulma sebagai pestisida nabati di Indonesia. *Jurnal Kultivasi* 17(3):683-693.
- Thamrin, M., Asikin, S., Wilis, M. 2013. Tumbuhan Kirinyu *Chromolaena odorata* L. (Astraceae: Asterales) Sebagai Insektisida Nabati Untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera litura*. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 32(3): 112-121.
- Thoden, T. C., M. Bppre, & J. Hallmann. 2007. Pyrrolizidine Alkaloid of *Chromolaena odorata* act as Nematicidal Agents and Reduce Infection of Lettuce Roots by *Meloidogyne incognita*. *Nematology*, 9(3):343-349.
- Ummah, M.K 2010. *Ekstraksi dan Pengujian Aktivitas Antifeedant Senyawa Tanin pada Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.): Kajian Variasi Pelarut*. Undergraduate thesis, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Untung, K. *Diktat Dasar-Dasar Ilmu Hama Tanaman*. Fakultas Pertanian, Yogyakarta.
- Zachariades, Day CM, Muniappan R & Reddy GVP. 2009. *Chromolaena odorata* (L.) King and Robinson (Asteraceae). Pp:130 – 162 In: Muniappan, R, Reddy GVP & Raman, A. *Biological Control of Tropical Weeds using Arthropods*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Zestyadi, I., Solikhin., Nur, Y. 2018. Toksisitas Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria papuena* Warb.) Terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) di Laboratorium. *Agrotek Tropika* 6(1):21-25.