

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, Y., Pudji, H., Hardjono, S dan Crusnul, H. 2008. Komposisi Kimia dan Sifat Antibakteri Minyak Nilam (*Pogostemon cablin*). *Majalah Farmasih Indonesia*. 19(3): 151-156.
- Ali, S. A. I., Mory M, D., Saqib Ali and Man-Qun Wang. 2016. Effects of the Antennal Sensilla Distribution Pattern on the Behavioral Responses of *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Florida Entomologist*. 99(1): 52-59.
- Al- Jabr, M. A. 2006. Toxicity and repellency of seven plant essential oils to *Oryzaephilus surinamensis* (Coleoptera: Silvanidae) and *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Scientific journal of king faisal university*. 7(1): 50-60.
- Anonymous. 2000<sup>a</sup>. Parameter Standart Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Direktorat Jenderal POM-Depkes RI. Jakarta.
- Anonymous. 2000<sup>b</sup>. Parameter Standart Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Direktorat Jenderal POM-Depkes RI. Jakarta.
- Anonymous. 2009. Minyak Atsiri. Trubus Infi Kit. 7. 144-145.
- Anonymous. 2016<sup>a</sup>. Common Organic Solvents Table of Propertis. <http://www.chemistry.mcmaster.ca/mcnulty%20solvent%20propertis.pdf>. diakses tanggal. 06 April 2016.
- Anonimous. 2016<sup>b</sup>. Biologic of Exposure: [http:// www. Cdc. Gov/niosh/ pdf/77-192c.pdf](http://www.Cdc.Gov/niosh/pdf/77-192c.pdf). diakses tanggal 08 April 2016
- Arbogast, R. T. 1984. Natural Enemy as Control Agents for Stored Product Insect. Proc. 3rd International Working Conference on Stored Product Protection. Manhattan, Ks. 360-374.
- Ben Jemaa, Jouda. Mediouni., Nesrine, Tersim., Karima, T. T and Mohamed, L. K. 2012. Insecticidal activities of essential oils from leaves of *Laurus nobilis* L. From Tunisia, Algeria and Morocco, and comparative chemical composition. *Journal of stored products research*. 48: 97-104.
- Benned. S. M. 2003. Back To Main Stored Product Insect Page. <http://www.ma.utexas.edu/users/davis/375/LECTURES/L2/Tribolium.pdf>. Diakses tanggal 16 September 2015
- Cepeda, G. N., Bimo, B. S., Meike, M. L dan Isak, S. 2011<sup>a</sup>. Komposisi Kimia Minyak Atsiri Kulit Kayu Akway (*Drimys piperita* Hook). *Bionatura-Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*. 13(2): 117-123.

- \_\_\_\_\_. 2011b. Komposisi Kimia Minyak Atsiri Daun Akway. *Jurnal MAKARA SAINS*. 15(1): 63-66
- Cepeda, G. N., Meike, M. L dan Isak, S. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Kayu Akway (*Drimys piperita* Hook )Terhadap Bakteri Patogen. *AGRITECH*. 5( 2). 170-177.
- Da Cruz, B. P., Evaristo, M. De Castro., Maria das Gracas Cardoso., Katiuscia Freire de Souza., Samisia, M. F. M., Patricia, V. P. And Marco, A. L. F. 2014. Comparison of Leaf Anatomy and Essential Oils from *Drimys brasiliensis* Miers in a Montane Cloud Forest In Itamonte MG, Brazil. *Botanical Studies*. 55: 1-14.
- Devi, M. Bhubaneshwari and N. Victoria, Devi. 2015. Biology of Rust-Red Flour Beetle, *Tribolium castaneum* (Herbst) (Coleoptera:Tenebrionidae). *Biological Forum-An International Journal*. 7 (1): 12-15.
- Dharmaputra, O., Setyawati., Hariyadi. H dan Sunjaya. 2014. Serangan *Tribolium castaneum* pada Beras di Penyimpanan dan Pengaruhnya Terhadap Serangan Cendawan dan Susut Bobot. *Fitopatologi Indonesia*. 10(4): 126-132.
- Douglass, F. 2009. *GC-MS Analysis*. [www.scientific.org/tutorial/articles/gems.html](http://www.scientific.org/tutorial/articles/gems.html). Diakses pada tanggal 9 oktober 2015.
- Fatah, A. M. 1987. *Analisis Farmasi: Dahulu dan Sekarang*. Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal 24-25.
- Ganjar, I. dan Abdul, R. 2012. *Kimia Farmasi: Analisis*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta. Hal 419-421.
- Gouvea DR, Gobbo-Neto L, Sakamoto HT, Lopes JLC, 2012. Seasonal variation of the major secondary metabolites present in the extract of *Eremanthus mattogrossensis* Less (Asteraceae: Vernoniaeae) leaves. *Quimica Nova* 35, 2139–2145.
- Handa, S. S., Suman, P. S. K., Gennaro, L., Dev D. R. 2008. *Extraction Technologies for Medical and Aromatic Plant*. ICS UNIDO. 30.
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. ITB. Bandung.
- Hayes, W. J. (Ed). 2011. *Hayes Handbook of Pesticide Toxicology*. Third edition. 1 and 2. Elsevier Inc. 1 and 2: 53-88.
- Hendayana. S., Asep. K, AA. Sumarna, Asep Supriatna. 1994. *Kimia Analitik Instrumen Edisi Ke-1*. IKIP Semarang Press. Semarang. Hal 243, 247.

- Huotari, Matti. 2004. Odour sensing by insect Olfactory receptor Neurons: measurements of Odours based on action Potential analysis. Academic Dissertation. ISBN 951-42-7591-8.
- I, Wakesa., Onok, L. A., Deng, A. L., Hasanali, A and Othira, J. O. 2011. Toxicity and repellent potency of *Hyptis spicigera* extracts on *Sitophilus Zeamais* mostschulsky (Coleoptera: Curculionidae). Journal of stored product and postharvest research. 2(6). Hal: 113-119.
- Ibrahim, H. M, dan Marham, Sitorus. 2013. Teknik Laboratorium Kimia Organik. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Iram, N. M., Arshad and Naheed, A. 2013. Evaluation of Botanical And Synthetic Insecticide for The Control of *Tribolium castaneum* (Herbst) (Coleoptera: Tenebrionidae). *Jurnal Bioassay: Biological Control*. 8 (3): 1-10.
- Ismunandar, W. 2008. Potensi Antibakteri Kulit Kayu dan Daun Tanaman Akway (*Drimys* sp) dari papua. Skripsi Program Studi Kimia. ITB. Bandung.
- Kalita, B., Somi. B, dan Anil, K, S. 2013. Plant Essential Oil Mosquito Repellent –A Review. International of Research and Development in Pharmacy and Life Sciences. P:741-747.
- Kartasapoetra, A. G. 1991. Hama Hasil Tanaman Dalam Gudang. Rine Kacipta. Jakarta. PP: 1 67-70.
- Khair, A. S. M. 2002. Studies on the Biology of the Red-Flour beetle *Tribolium castaneum* Herbst (Coleoptera: Tenebrionidae) in different cereal flours. Thesis Faculty of Agriculture University of Khartoum.
- Khan, A. K., Achakzai., Palwasha, A., Ayesha, M., Safdar, A. K, and RASOOL, B. T. 2009. Response of Plant parts and Age on the Distribution of Secondary Metabolites On Plants Found in Quetta. *Pak. J. Bot.* 41(5): 2129-2135.
- Kowalski, R. and Wolski. T. 2006. Evaluation of phenolic acid content in *Silphium perfoliatum* L., leaves, inflorescences and rhizomes. Electronic J. Polish Agric. Univ., 6(issue 1).
- Kristanti, A., Nanik, S. A., Mulyadi, T., Bambang, Ki. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Airlangga Universitas Press. Surabaya. PP: 1-3,11, dan 19-29.
- Kumoro, A. C. 2015. Teknologi ekstraksi: senyawa bahan aktif dari tanaman obat. Plantaxia. Yogyakarta. PP: 9-11.

- Llato, J., M. F. Dien dan C. S. Rante. 2012. Jenis dan Populasi Serangga Hama Pada Beras Di Gudang Tradisional dan Modern Di Provinsi Gorontalo. *Eugenia*. 18 (2):102-108.
- Marc, J. K. 2007. Physiological system in insects second edition. University of Idaho. Mos Cow Idaho.
- Munoz-Concha, D., Vogel, H. and Razmilic, I. 2004. Variatipn of Chemical Compounds In Leaves of *Drimys* spp. (Magnoliophyta: Winteraceae) Populations In Chile. *Revista Chilena de Historia Natural*. 77: 43-50.
- Mursyidi. A., Achmad. M. F., Sumarno, Sardjiman, Retna. S, dan Sugeng. R. 1989. *Analisis Metabolit Sekunder*. Proyek Pengembangan Pusat Fasilitas Bersama Antar Universitas (Bank Dunia XVIII)-PAU Bioteknologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. PP: 1 dan 4.
- Mustanir and Rosnani. 2008. Isolasi senyawa bioaktif penolak (*Repellent*) nyamuk dari ekstrak aseton batang tumbuhan legundi (*Vitex trifolia*). *Bul. Ltro*. XIX (2). Hal: 178-180. 2(3). Hal: 246-255.
- Nattudurai, G., Michael, Gabriel. P and Savarimuthu, I. 2014. *Toddalia asiatica* (L) Lam. Essential Oil: Apotential Natural Fumigant and Repellent Against Three Coleoptera Pest of Stored Products.
- Niessen, W. M. A. 2001. *Principles and Instru mentation of Gas Chromatography-Mass Spectrometry*. In: W. M. A Niessen (Ed) Curent Practise of Gas Chromatography-Mass Spectrometry. Marcel Dekker Inc., New York. P. 483-494.
- Nugroho, L. H., Purnomo., Issirep, S. 2012. *Struktur dan Perkembangan Tumbuhan*. Penebar Swadaya. Bogor. PP: 117.
- Oka, I. N. 1995. *Pengendalian Hama Terpadu dan Implementasinya di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. PP: 127.
- Owsu, E. O. 2001. Effect of some Granian plant components on control of two stored product insect pest of cereals. *Journal of stored Product Research*. 37 (1): 85-91.
- Paisey, E. K. 2008. Kajian Morfologi dan Kimia Kayu Akwai (*Drimys* sp) Sebagai Afrodisiak Endemik Papua. Tesis Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Parubak. A. S. 2007. Isolasi Senyawa Aktif dan Uji Anti Bakteri dari Akway (*Drimys Becariana* Gibbs). Seminar Hasil Penelitian F-MIPA UNIPA. Manokwari.
- Parubak. A. S. 2013. Senyawa Flavonoid yang Bersifat Antibakteri dari Akway (*Drimys becariana* Gibbs). Jurusan Kimia F-MIPA UNIPA.

- Pitaloka, A. L., Ludfi, S dan Rulli, Rahadian. 2012. Gambaran Beberapa Faktor Fisik Penyimpanan Beras Identifikasi dan Upaya Pengendalian Serangga Hama (Studi di Gudang Bulog 103 Demak Sub Dolog Wilayah 1 Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 1(2). Hal 217-228.
- Pracaya. 2002. *Hama dan Penyakit Tanaman*: Edisi Revisi Seri Agriwawasan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rusli, S. M dan Renda. D. 2010. *Sukses Memproduksi Minyak Atsiri*. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal 2 dan 6.
- Sembel, D. 2012. *Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman*. Andi. Yogyakarta.
- Sirait, S. H. K. 2014. Efektivitas Ekstrak Etanol dan Air Daun Durian (*Durio zibethinus* Murr) terhadap Larva *Anopheles Aconitus* Donitz dan *Anopheles Maculatus* Theobald (Diptera : culicidae). Tesis Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.
- Siswoyo Ig Gatot Wikah dan Suyono. 1997. Preferensi dan biologi kumbang tepung merah *T. castaneum* Herbst pada beberapa jenis tepung. *Jurnal penelitian pertanian*. 16 (3): PP: 155-163.
- Syakir, M., N. Bemawe., H. Agusta dan E. N. Paisey. 2011. Karakterisasi Sifat Morfologi dan penyebaran Kayu Akawy (*Drimys* sp) Di Papua Barat. *Jurnal Litri*. 17 (14). Hal 169-173.
- Tezara, W., R. Colombo, I. Coronel, and O. Marin. 2011. Water relations and photosynthetic capacity of two species of *Calotropis* in a tropical semi-arid ecosystem. *Annals of Botany*. 107:397–405.
- Tiwari, P., Bimlesh, Kumar., Mandeep, Kaur., Gur, Preet. Kaur., Harleen, Kaur. 2011. Phytochemical Screening and Extraction: A Review. *International Pharmaceutica Scientetic*. 1. Hal 98-106.
- Ullo, Firaon. 2008. Pemanfaatan Tumbuhan Akwai (*Drimys* sp) oleh Masyarakat Moile di Kampung Mokwam Distrik Minyambou Kabupaten Manokwari. Skripsi Fakultas Kehutanan. Universitas Negeri Papua.
- Untung, K. 2013. *Pengantar Pengelolaan Hama Trpadu*: Edisi Ke-2. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 1,3, 9, 249-252.
- Verma, Nidhi and Shudir, Shukla. 2015. Impact of various factor responsible for fluctuation in plant secondary metabolites. *Journal of applied research on medicinal aromatic plant*. 2. Hal 105-113.
- Wagiman, F. X. 1999. Asosiasi *Sytophilus Oryzae* (Col: Curculionidae) dan *Tribolium castaneum* (Col: Tenebrio) dalam Beras: Pertumbuhan Populasi dan Kerusakan Beras. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 5(1). Hal 30-34.

- Wagiman, F. X. 2014. *Hama Pascapanen dan Pengelolaannya*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 104-106.
- Watson, L. and Dallwitz, M.J. 1992. The Families of Flowering Plants. <http://delta-intkey.com/angio/www/winterac.html>.
- Zapata, N and Guy, S. 2010. Repellency and Toxicity of Essential Oils From The Leaves and Bark of *Laurelia sempervirens* and *Drimys winteri* against *Tribolium castaneum*. *Journal Industrial Crops and Products*. 32. PP 405-410.