

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2015. Dibutyl phthalate. <[www.toxnet.nlm.nih.gov](http://www.toxnet.nlm.nih.gov)>. Diakses pada 13 Januari 2019.
- Anonim. 2017. Realitas Serangan Hama Wereng Batang Coklat (WBC) di Kecamatan Cipunagara, Kabupaten Subang. <<http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id>>. Diakses pada 30 Mei 2017.
- Aini, R., R. Widiastuti, dan N.A. Nadhifa. 2016. Uji efektivitas formula spray dari minyak atsiri herba kemangi (*Ocimum sanctum* L.) sebagai *repellent* nyamuk *Aedes aegypti*. Jurnal Ilmiah Manuntung (2) : 189-197.
- Arora, S., G. Kumar, and S. Meena. 2017. Screening and evaluation of bioactive components of *Cenchrus ciliaris* L. by gc-ms analysis. International Research Journal of Pharmacy (8) : 2230-8407.
- Barakat, D.A. 2011. Insecticidal and antifeedant activities and chemical composition of *Casimiroa edulis* La Llave & Lex (Rutaceae) Leaf Extract and its fractions against *Spodoptera littoralis* larvae. Australian Journal of Basic and Applied Sciences (5): 693-703.
- Baehaki, S. E. 2011. Strategi fundamental pengendalian hama wereng batang coklat dalam pengamanan produksi padi nasional. Pengembangan Inovasi Pertanian (4) : 63-75.
- Baehaki, S. E. 2012. Perkembangan biotipe hama wereng coklat pada tanaman padi. IPTEK Tanaman Pangan (7) : 8-17.
- Baehaki, S. E. dan I. M. J. Mejaya. 2014. Wereng Cokelat sebagai Hama Global Bernilai Ekonomi Tinggi dan Strategi Pengendaliannya. IPTEK Tanaman Pangan (9) : 1-12.
- Chaieb, I. 2010. Saponins as insecticides: a review. Tunisian Journal of Plant Protection (5) : 39-50.
- Cook SM, Khan ZR, Pickett JA. 2007. The use of push-pull strategies in integrated pest management. Annu Rev Entomol (52):375-400.
- Dudareva, N., A. K. J. K. Muhlemann, and I. Kaplan. 2012. Biosynthesis, function, and metabolic engineering of plant volatile organic compounds. New Phytologist (198) : 16-32.
- Evizal, R. 2013. Tanaman Rempah dan Fitofarmaka. Lembaga Penelitian Universitas Lampung, Lampung.
- Farag, M., M.H.M. Ahmed, and H. Yousef. 2012. Repellent and insecticide activity of *Pelargonium x hortorum* against *Spodoptera littoralis* (Boisd.). Verlag der Zeitschrift fur Naturforschung (67) : 398-404.
- Gautam, K., P. Kumar, and S. Poonia. 2013. Larvicidal activity and GC-MS analysis of flavonoids of *Vitex negundo* and *Andrographis paniculata* against two vector mosquitoes *Anopheles stephensi* and *Aedes aegypti*. Journal Vector Borne (50) : 171-178.



- Gunawan. 2005. Uji preferensi *Scaeva pyrastris* (diptera: Syrphidae) terhadap tanaman mimosaceae dan papilionaceae berdasarkan ketertarikannya terhadap bau. *Bioscientiae* (2) : 37-42.
- Gunawan, C., S. Tjahjani, dan S. Soeng. 2009. Perbandingan ekstrak batang sereh (*Cymbopogon citratus*) dan *citronella oil* sebagai repelen terhadap nyamuk *Culex* sp. dewasa betina. *Journal of Medicine and Health* (8) : 151-154.
- Haselton, A.T., A. Acevedo, J. Kuruvilla, E. Werner, J. Kiernan, and P. Dhar. 2015. Repellency of  $\alpha$ -pinene against the house fly, *Musca domestica*. *Phytochemistry* (117) : 469-475.
- Heath, R.R., and A. Manukian. 1994. An automated system for use in collecting volatile chemicals released from plants. *Journal of Chemical Ecology* 20: 593-608.
- Jeyasankar, A. and Chinnamani, T. 2018. Larvicidal and pupicidal activities of *Solanum pseudocapsicum* fruits compounds against *Aedes aegypti*, *Anopheles stephensi*, and *Culex quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae). *Journal Infectious Disease Med Microbiol* (2) : 11-16.
- Kardinan, A. 2003. *Selasih : Tanaman Keramat Multimanfaat*. Agromedia, Jakarta.
- Kim, D.-H., S.-I. Kim, K.-S. Chang, and Y.-J. Ahn. 2002. Repellent activity of constituents identified in *Foeniculum vulgare* fruit against *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 50: 6993-6996.
- Kolosova, N., N. Gorenstein, C. M. Kish, and N. Dudareva. 2001. Regulation of circadian methyl benzoate emission in diurnally and nocturnally emitting plants. *Plant Cell* (13) : 2333-2347.
- Kumar, M. S., D. K. Rana, B. J. Rani, and S. Agale. 2017. Repellency effects of four *Ocimum* spp leaves and oils against brown planthopper, *Nilaparvata lugens* (stal.). *Journal of Entomology and Zoology Studies* (6) : 1812-1816.
- Lakyat, A., J. Pumnuan, and A. Insung. 2017. Effectiveness of nano plant essential oil against brown planthopper, *Nilaparvata lugens* (Stal). *International Journal of Agricultural Technology* (13) : 1537-1546.
- Magano, S. R., K.M. Thembo, S.M. Ndlovu, and N.F.H. Makhubela. 2008. The anti-tick properties of the root extracts of *Senna italica* subsp. *arachoides*. *African Journal of Biotechnology* (7) : 476-481.
- Mochida, O and T. Okada. 1978. *Brown Planthopper: Treat to Rice Production in Asia*. International Rice Research Institute, Los Banos.
- Nurbaeti, B., IGP. A. Diratmaja, dan S. Putra. 2010. Hama Wereng Cokelat (*Nilaparvata lugens* Stal) dan Pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jawa Barat.
- Ramadhan, A.E. dan H.A. Phaza. 2010. Pengaruh Konsentrasi Etanol, Suhu dan Jumlah Stage Pada Ekstraksi Oleoresin Jahe (*Zingiber Officinale* Rosc) Secara Batch. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.
- Redaksi Agromedia. 2008. *Buku Pintar Tanaman Obat*. PT Agromedia Pustaka, Jakarta.



Rowan, D. D. 2011. Volatile metabolites. *Metabolites* (1) : 41-63.

Sjam, S., Melina, dan S. Thamrin. 2010. Pengujian ekstrak tumbuhan *Vitex trifolia* L., *Acorus colonus* L., dan *Andropogon nardus* L. terhadap hama pasca panen *Araecerus fasciculatus* De Gerr (Coleoptera : Anthribidae) pada Biji Kakao. *Jurnal Entomologi Indonesia* (7) : 1-8.

Sumarno. 2006. Periodisasi Musim Tanam Padi sebagai Landasan Manajemen Produksi Beras Nasional. <<http://www.litbang.pertanian.go.id/artikel/106/>>. Diakses pada 11 Maret 2019.

Torres, R.V., S.M. Jazayeri, G.L. Delfini, L.C.G. Cruzaty, and C.R. Viot. 2018. Volatile organic compounds: plant natural defense mechanisms against herbivorous arthropods and an opportunity for plant breeding of cotton. *Scientia Agropecuaria* (9) : 287-297.

Untung, K. 2000. Pelembagaan konsep pengendalian hama terpadu Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* (6): 1-8.

Wijayani, L.A. dan S. Isti'anah. 2014. Efek larvasidal ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum sanctum* Linn) terhadap Larva Instar III *Culex quinquefasciatus*. *Biomedika* (6) : 5-8.

Wonorahardjo, S., Nurindah, D. A. Sunarto, Sujak, dan N. Zakia. 2015. Analisis senyawa volatil dari ekstrak tanaman yang berpotensi sebagai atraktan parasitoid telur wereng batang coklat, *Anagrus nilaparvatae* (Pang et Wang) (Hymenoptera : Mymaridae). *Jurnal Entomologi Indonesia* (12) : 48-57.

Yulvianti, M., R.M. Sari, dan E. R. Amaliah. 2014. Pengaruh perbandingan campuran pelarut n-heksana- etanol terhadap kandungan sitronelal hasil ekstraksi serai wangi (*Cymbopogon nardus*). *Jurnal Integrasi Proses* (5) : 8-14.

Yuan, J. S., S. J. Himanen, J. K. Holopainen, F. Chen, and C. N. S. Stewart. 2009. Smelling global climate change: mitigation of function for plant volatile organic compounds. *Trends In Ecology and Evolution* (24) : 323-331.

Zainuddin, S. 2018. Pengaruh Aplikasi Pellet dan Tumbuhan Berbunga Kuning terhadap Serangan Penggerek Batang Padi Putih *Scirpophaga innotata* (Walker) dan Populasi Parasitoid Telurnya. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.