

## BIBLIOGRAPHY

- Agustina, Melinda. 2020. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Serai Wangi (*Cymbopogon* Pada Pepaya Secara Invitro. *Thesis*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Riau.
- Al Anshori, NM., Retno W., & Ato S. 2017. Potensi Minyak Atsiri Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Untuk Pengendalian Ulat Krop Kubis (*Crocidolima pavonana*) (Lepidoptera; Pyralidae). *Thesis*. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Aqila, D. 2018. Formulasi Gel Pengharum Ruangan Dengan Pewangi Minyak Papermint dan Fiksatif Minyak Nilam. *Skripsi*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Arivoli, S & Tennyson, S. 2013. Antifeedant activity, developmental indices and morphogenetic variations of plant extracts against *Spodoptera litura* (Fab) (Lepidoptera: Noctuidae). *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 1: 87-96.
- [Balitbangtan] Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2019. *Nanobiopestisida, Solusi Ramah Lingkungan Bagi Petani Padi*. <https://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/3882/>, accessed on March 18, 2022.
- [Balitro] Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. 2010. *Budidaya Serai Wangi*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Beyaert I & Hilker M. 2014. Plant odour plumes as mediators of plant-insect interactions. *Biol Rev.* 89: 68–81.
- [BPTP] Badan Penelitian dan Pengkajian Tanaman. 2002. *Pengenalan Penyakit CVPD Pada Tanaman Jeruk dan Upaya Pengendaliannya*. Luwu Utara : BPTP Sulawesi Selatan.
- [CABI] Centre for Agriculture and Bioscience International. 2020. *Diaphorina citri (Asian citrus psyllid)*. <https://www.cabi.org/isc/datasheet/18615>, accessed on July 27, 2021 .
- [Ditlin Horti] Direktorat Perlindungan Hortikultura. 2020. *Kutu Loncat*. <http://ditlin.hortikultura.pertanian.go.id/index.php/page/index/opt-buah-jeruk-kutu-loncat/Buah/Jeruk>, accessed on July 21, 2021.
- Dono D, E Santosa, & F.P Inangsih. 2011. Pengaruh lama penyimpanan ekstrak biji *Barringtonia asiatica* (L) Kurz (Lecythidaceae) terhadap toksisitasnya pada

larva *Crociodolomia pavonana* (F) (Lepidoptera: Pyralidae). *Jurnal Bionatura* 13: 6-12

- Dwiastuti ME., Anang T., Otto E., Wuryantini S., & Yunimar. 2011. Panduan Teknis: *Pengenalan dan Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Jeruk*. Batu: Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika. Badan Litbang Pertanian.
- Efendi, S. 2013. Bioekologi Coccinellidae Predator Sebagai Agens Pengendali Hayati *Aphididae* spp. pada Ekosistem Pertanian Cabai di Sumatera Barat. *Tesis*. Universitas Andalas.
- Evan, M. 2020. Uji Kemempanan Minyak Atsiri Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dan Daun Wangi (*Melaleuca* sp.) untuk Mengendalikan Lalat Buah (*Bactrocera* sp.) pada Tanaman Jambu Kristal (*Psidium guajava*). *Thesis*. Universitas Jendral Soedirman.
- Fitriana, M. 2009. Formulasi dan Uji Aktivitas Anti Jamur Secara *In Vitro* Salep Minyak Atsiri Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana* Val.) dengan Basis Vaseline. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Hapsari, R. 2018. Formulasi Lasio Minyak Atsiri Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi*) dan Uji Aktivitas Repellent Terhadap Nyamuk *Culex* sp. *Thesis*. Universitas Mataram. <http://repo.unand.ac.id/8710/1/Skripsi%20Nia.pdf> accessed on September 1, 2021.
- Hasyim, A, Setiawati, W & Murtiningsih, R 2010. Efikasi dan Persistensi Minyak Serai Wangi Sebagai Biopestisida Terhadap *Helicoverpa armigera* Hubner (*Lepidoptera* : *Noctuide*). *Jurnal Hortikultura*, 20: 377-386.
- Hasyim, A. Setiawati, W. Jayanti H., & Krestini EH. 2014. Repelensi Minyak Atsiri Terhadap Hama Gudang Bawang *Ephestia cautella* (Walker) (*Lepidoptera: Pyralidae*) di Laboratorium. *Jurnal Hortikultura*, 24: 336-345.
- Hodek I, Chakrabarti S, & Rejmanek M. 1984. The effect of prey density on food intake by adult *Cheilomenes sulphurea* (Coleoptera: Coccinellidae). *Entomophaga*. 29: 179-184
- Indrawijaya B, E. Hambali, & D. Setyaningsih. 2016. Formulasi Pestisida Nabati Minyak Mimba Menggunakan Surfaktan Dietanolamida Untuk Pengendalian Hama Ulat Grayak Pada Tanaman Kedelai. *Abstract*. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/82184> accessed on September 1, 2021.

- Kariza, D.A. 2015. Ekstraksi Pektin Dari Cincau Hijau (*Premna Oblongifolia*. Merr) Untuk Pembuatan Gel Pengharum Ruangan. *Skripsi*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- [Kementan] Kementrian Pertanian. 2019. *Minyak Atsiri Serai Wangi sebagai Pestisida Nabati*. Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian. <http://pustaka.setjen.pertanian.go.id/index-berita/minyak-atsiri-serai-wangi-sebagai-pestisida-nabati>, July 11, 2021 at 9.5am.
- Mann RS, Ali JG, Hermann SL, Tiwari S, Pelz-Stelinski KS, Alborn HT, & Stelinski LL. 2012. Induced release of a plant-defense volatile ‘deceptively’ attracts insect vectors to plants infected with a bacterial pathogen. *Plos Pathogens*. <https://journals.plos.org/plospathogens/article?id=10.1371/journal.ppat.1002610>, accessed on July 29, 2021 at 08.54 pm.
- Mardiah, Z & Sudarmaji. 2012. Identifikasi Komponen Volatile Tanaman Padi Fase Bunting dan Matang Susu sebagai Pakan Alami yang Disukai Tikus Sawah. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 31: 100-107.
- Martinsyah, RH, F. Ekawati, D. Hariandi, Obel, N. Ramadhan, & I. Suliansyah. 2019. *Sadar Efek Pestisida Kimia Sintetik, Pakailah Pestisida Nabati Ekstrak Daun Sirsak, Kendalikan Hama pada Tanaman Cabai*. Berita Online. <https://www.tribunsumbar.com/sadar-efek-pestisida-kimia-sintetik-pakailah-pestisida-nabati-ekstrak-daun-sirsak-kendalikan-hama-pada-tanaman-cabai/> accessed on September 1, 2021 at 10.48 pm.
- Mead FW & Fasulo TR. 2011. Asian citrus psyllid, *Diaphorina citri* Kuwayama (Insecta: Hemiptera: Psyllidae). EENY. 033. IFAS Extension. Univ of Florida.
- Monzo C & Stansly PA. 2017. Economic Injury Levels for *Asian citrus psyllid* Control in Process Oranges from Mature Trees with High Incidence of Huanglongbing. In: Michael (Eds). J. Stout, PLoS ONE 12(4): e0175333 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0175333>.
- Mumba, AS & Caroulus SR. 2020. Pengendalian Hama Kutu Daun (*Aphis gossypii*) pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) dengan Menggunakan Ekstrak Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.). *Jurnal Agroteknologi Terapan*, Universitas Sam Ratlangi, 1: 35-38.
- Noveriza, R., M. Mariana & S. Yuliani. 2017. Keefektifan Formula Nanoemulsi Minyak Serai Wangi terhadap Potyvirus Penyebab Penyakit Mosaik pada Tanaman Nilam. *Bul. Littro*, 28: 47-56

- Oikawa PY, Lerdau MT. 2013. Catabolism of volatile organic compounds influences plant survival. *Trends Plant Sci.* 18: 12.
- Pertiwi, H. 2016. Ekstraksi Fotosensitizer Feofitin dari Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) dan Aplikasinya sebagai Fotodegradasi Zat Warna Remazol Brilliant Blue R (RBBR). *Thesis*. Universitas Negeri Semarang.
- Pertiwi, RA. 2019. Pengaruh Lama Penyimpanan Ampas Kelapa yang diberi Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) dalam Kemasan Karung Blacu terhadap Kualitas Fisik Organoleptik. *Skripsi*. Universitas Diponegoro.
- Poerwanto, ME. 2010. The Impact of Mineral Oils to the Feeding and Oviposition Behavior of *Diaphorina citri* Kuwayama. *Disertation*. Gadjah Mada University. 110 pp.
- Poerwanto, ME & Brotodjojo, RR. 2011. Respon Parasitoid Generalis *Trichoderma japonicum* terhadap Senyawa Volatile yang Dihasilkan Tanaman Jeruk. Prosiding Strategi Reduksi dan Adaptasi Perubahan Iklim dalam Bidang Pertanian. Yogyakarta, 29 Oktober 2011. 19-28.
- Poerwanto, ME. & Chimayatus S. 2020. Repellence Effect of Various Parts of Guavas Shoot to Asian Citrus Psyllid (*Diaphorina citri* Kuwayama). *J. Pharm. Med. Biol. Sci.*, 9: 43-46.
- Poerwanto, ME., Trisyono YA., Subandiyah S., Martono E., Holfod P., & Beattie GAS. 2008. Effects of Mineral Oils on Host Selection Behavior of *Diaphorina citri*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 14: 23-28.
- Poerwanto, ME., Trisyono YA., Subandiyah S., & Martono E.,. 2012. Olfactory Responses of the Asiatic Citrus Psyllid (*Diaphorina citri*) to Mineral Oil-Treated Mandarin Leaves. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences*, 7: 50-55.
- Rahmansyah, S., D. Puspitarini, & R. Rachmawati. 2014. Kelimpahan Populasi dan Jenis Kumbang Coccinelid pada Tanaman Cabai Besar. *Hama dan penyakit tumbuhan*, 2: 82-91.
- Robby, J. 2016. Toksisitas dan Repelensi Ekstrak Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) Terhadap Kecoak Jerman (*Blattella germanica* L.) Serta Pengaruhnya Terhadap Konsumsi Makanan. *Thesis*. Universitas Andalas, Padang. <http://scholar.unand.ac.id/id/eprint/20091> accessed on April 27, 2022 at 09.19 am.

- Runia, Y.A. 2008. Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Keracunan Pestisida Organofosfat, Karbamat, dan Kejadian Anemia Pada Petani Hortikultura di Desa Tejosari Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Tesis*. Universitas Diponegoro Semarang.  
[http://eprints.undip.ac.id/17532/1/YODENCA\\_ASSTI\\_RUNIA.pdf](http://eprints.undip.ac.id/17532/1/YODENCA_ASSTI_RUNIA.pdf)  
 accessed on September 1, 2021 at 09.08 pm.
- Rustam, R & Anggita C. T. 2021. Uji Konsentrasi Ekstrak Serai Wangi Terhadap Mortalitas Ulat Grayak Jagung. *Dinamika Pertanian* 3: 199-208.
- Sa'diyah, K. 2016. Efektifitas Interval dan Lama Fermentasi Pestisida Nabati Paitan (*Tithonia Diversifolia*) Sebagai Pengendali Hama pada Tanaman Kacang Hijau. *Thesis*. Universitas Muhammadiyah Jember.
- Sandrine, J, J.M. Bove, dan Garnier.1996. PCR Detection of The Two Candidatus Liberobacter Species Associated with Greening Disease of Citrus. *Moleculer and celluar probes*, 10: 43-50.
- Satria. 07 Maret 2011. Serangan CVPD Turunkan Produksi Jeruk Internasional. *Berita* [online]. <https://ugm.ac.id/id/berita/3116-serangan-cvpd-turunkan-produksi-jeruk-internasional>, accessed on July 28, 2021 at 08.41 pm.
- Sukresna, I. 2021. *Diversifikasi Produk Tanaman Tembakau Selain Rokok - Minyak Atsiri Tembakau*. Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat. <http://balittas.litbang.pertanian.go.id/index.php/id/component/content/article/60-info-teknologi/2119-diversifikasi-produk-tanaman-tembakau-selain-rokok-minyak-atsiri-tembakau>, accessed on Mei 31, 2022 at 10.03 am.
- Sulaswatty, A. 2019. *Orasi Pengukuhan Profesor Riset Bidang Teknologi Kimia: Penerapan Teknologi Nonkonvensional dalam Ekstraksi Komponen Utama Atsiri dan Produk Turunannya di Indonesia*. Jakarta: LIPI Press.
- Susetyo, HP. 2018. *Rekomendasi Pengendalian Penyakit Citrus Vein Phloem Degeneration (CVPD) pada Tanaman Jeruk*. Direktorat Perlindungan Hortikultura. <http://hortikultura.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2018/11/6.-Pengendalian-CVPD-converted.pdf>, accessed on Juli 8, 2021 at 09.18 pm.
- Tsai, JH & Liu YH. 2000. Biology of *Diaphorina citri* (Homoptera: Psyllidae) on Four Host Plants. *Journal of Economic Entomology*, 93: 1721-1725.
- Ullah, R., F. Haq, H. Ahmad, M. Innayatullah, K. Saeed, & S. Khan. 2012. Morphological Characteristics of Ladybird Beetles Collected From District Dir Lower, Pakistan. *Biotechnology*, 11: 9149-9155.

- Volpe, HXL., Murilo F., Rafael BG., Radrigo FM., Jose CB., & Marcelo PM. 2015. Efficacy of Essential Oil of *Piper aduncum* Against Nymphs and Adults of *Diaphorina citri*. *Pest Manag Sci*, 72: 1242-1249.
- Widakdo, D. S. & Shinta S. 2017. Respon Hama Ulat Buah Melon Terhadap Aplikasi Pestisida Nabati Buah Bintaro (*Cerbera manghas* L.) Pada Berbagai Konsentrasi. *Agrotech Res*, 1: 48-51.
- Wijaya, IN. 2007. Preferensi *Diaphorina citri* Kuwayama (*Homoptera: Psyllidae*) pada Beberapa Jenis Tanaman Jeruk. *Agritrop*, 26: 110-116.
- Wijaya, IN., M. Sritamin, M. M. Adnyana., W. Adiartayasa, & I G.N. Bagus. 2012. Pendidikan dan Pelatihan Pengendalian Kutu Locat Jeruk (*Diaphorina citri* Kuwayama) Sebagai Hama dan Vektor Penyakit CVPD di Desa Taro, Gianyar. *Udayana Mengabdi*, 11: 93-95.
- Wijaya, IN., W. Adiartayasa, I G.P. Wirawan, M. Sritamin, M. Puspawati, & I.M. Sudarma. 2017. Hama dan Penyakit Tanaman Jeruk Serta Pengendaliannya. *Buletin Udayana Mengabdi*, 16: 51-57.
- Wijaya, IN., Wayan A., Made S., & Ketut AY. 2010. Dinamika Populasi *Diaphorina citri* Kuwayama (*Homoptera: Psyllidae*) dan Deteksi CVPD dengan Teknik PCR. *J Entomol Indon*, 7: 78-87.
- Wirawan, I G.P., Sulistyowati, L., & Wijaya, I N. 2004. *Penyakit CVPD pada Tanaman Jeruk, Analisis Baru Berbasis Bio Analisis Baru Berbasis Bioteknologi*. Denpasar: Udayana University Press.
- Wonoraharjo, S., Nurindah, D. A. Sunarto, Sujak, & 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 Entomol Indon*, 12: 48-57.