

BIBLIOGRAPHY

- Abd-Rabou, S. & A.M. Simmons. 2012. *Effect of three irrigation methods on incidences of Bemisia tabaci (Hemiptera: Aleyrodidae) and some whitefly-transmitted viruses in four vegetable crops*. Trends in Entomol. 8: 21–26.
- Agrios, G.N. 1996. *Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Aidawati, N, Hidayat, SH, Suseno, R & Sosromarsono, S. 2002. ‘Transmission of an Indonesia isolate of tobacco leaf curl virus (Gemini Virus) by *Bemisia tabaci* Genn. (Hemiptera : Aleyrodidae)’. *Plant Pathol.* Vol.18, pp. 231-6.
- Amjad-Bashir, M., Batool, M., Khan, H., Shahid, N.M., Farooq, H., Hashem, M. 2022. Effect of temperature & humidity on population dynamics of insects’ pest complex of the cotton crop. *PLoS One* 17 (5), e026326
- Anas, D. Susila,. 2006. *Panduan Budidaya Tanaman Sayuran*. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Anto, Astri, & Yul. 2014. Waspada! Kutu Kebul Serang Tanaman Cabai. <https://balitsa.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses pada 20 Agustus 2021. Pukul 15.10 WIB.
- Ariyanti, Nur Aeni. 2011. Mekanisme Infeksi Virus Kuning Cabai (*Pepper Yellow Leaf Curl Virus*) Dan Pengaruhnya Terhadap Proses Fisiologi Tanaman Cabai. *Jurnal*. Vol. 8 No. 1, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Asmaliyah, Abdul HL, & Nina Mindawati. 2016. Pengaruh Teknik Persiapan Lahan Terhadap Serangan Hama Penyakit Pada Tegakan Bambang Lanang. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 13 (2) : 139-155
- [BPS] Badan Pusat Statistik Indonesia. 2020. *Luas Panen Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Menurut Jenis Tanaman, 2020*. <http://bps.go.id/> . Diakses pada 5 Juli 2021 Pukul 13.50 WIB.
- [BPS] Badan Pusat Statistik Indonesia. 2020. *Produksi Tanaman Sayuran 2020*. <http://bps.go.id/> . Diakses pada 5 Juli 2021 Pukul 13.55 WIB.
- Borror DJ. Triplehorn C.A & Johnson NF. 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga Edisi Keenam*. Partosoedjono S, penerjemah; Brotowidjoyo MD, editor. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Terjemahan dari: An Introduction to The Study of Insects

- Castle, S.J., T.J. Henneberry & N.C. Toscano. 1996. *Suppression of Bemisia tabaci (Homoptera: Aleyrodidae) infestation in cantaloupe and cotton with sprinkler irrigation*. Crop Prot. 15: 657–663.
- [CABI] Centre in Agricultural & Biological Institute. 2005. *Chilli veinal mottle virus*. Crop Protection Compendium [CD-ROM]. London (UK): CABI.
- Damayanti, Astrilia, & Endah AF. 2010. Pemungutan Minyak Atsiri Mawar (*Rose Oil*) dengan Metode Maserasi. *Jurnal Bahan Alami Terbarukan*. Vol. 1 (2): 1-8.
- Dermawan, R & A. Harpenas. 2010. *Budidaya Cabai Unggul, Cabai Besar, Cabai Keriting, Cabai Rawit, dan Paprika*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Desiyanti, N., Made, D., I. Made, D. Santara, & I. Putu, S. 2016. Uji Efektivitas dan Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Daun Sirsak sebagai Pestisida Nabati terhadap Mortalitas Kutu Daun Persik (*Myzus persicae* Sulz) pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L). *J. Kimia* Vol. 10 (1): 1-6
- Djojosumarto, P. 2008. *Panduan Lengkap Pestisida & Aplikasinya*. Agromedia. 1, 13-31.
- Ditlin Hortikultura. 2020. *Kutu Kebul*. <http://ditlin.hortikultura.pertanian.go.id/>. Diakses pada 2 Juli 2021 Pukul 11.15 WIB.
- Ellsworth P.C , J. L. Carrillo. 2001. *IPM for Bemisia tabaci: a case study from North America*. Crop Prot. 20: 853–869
- Firdausi, A., T. A. Siswoyo., & S. Wiryadiputra. 2013. Identifikasi Tanaman Potensial Penghasil Tanin-protein Kompleks untuk Penghambatan Aktivitas α -amylase Kaitannya sebagai Pestisida Nabati. *Pelita Perkebunan*, 29(1) : 31-43.
- Flint H.M., Naranjo S.E., Leggett J.E., Henneberry T.J. 1996. *Cotton water stress, arthropod dynamics, and management of Bemisia tabaci (Homoptera: Aleyrodidae)*. J. Econ. Entomol. 89:1288–1300.
- Funayama, S. & Terashima, I. 2006. Effect of Eupatorium Yellow Vein Virus Infection on Photosynthetic Rate, Chlorophyll Content and Chloroplast Structure in Leaves of Eupatorium makinoi During Leaf Development. *Functional Plant Biology*. P.165-175.
- Gameel, OJ. 1977. *Bemisia tabaci (Genn)* dalam Kranz, J, Schmutterer, H & Kock, W (eds.), pp. 320-2

- Hartini, Feri & Yahdi. 2015. Potensi Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) sebagai Insektisida Kutu Daun Persik (*Myzus persicae* Sulz) pada Daun Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). *BIOTA : Jurnal Tadris IPABiologi FITK IAIN Mataram*. 8(1) : 107-116.
- Hasyim, Ahsol., Wiwin Setiawati, & Liferdi L. 2016. Kutu Kebul *Bemisia tabaci* Gnnadius (Hemiptera:Aleyridudae) Penyebar Penyakit Virus Mosaik Kuning pada Tanaman Terung. *IPTEK Hortikultura*. 12: 50-54.
- Herdiyanti, Suryana, Suhaina, & Dewi Afromika. 2019. Uji Efektifitas Pertisida Nabati Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap Mortalitas Hama Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frustecens* L.) serta Kajiannya sebagai Sumber Belajar Biologi. *Biopedagoga*. 1(1) : 34-40.
- Hidayat, S., Sulistriana., S. Wardhani. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap Mortalitas Kutu Beras (*Sitophilus oryzae* L.). *Sainmatika*. 10(2) : 19-24.
- Hooks, C.R.R., & A. Fereres. 2006. *Protecting crops from non-persistently aphid-transmitted viruses: A review on the use of barrier plants as a managementtool*. *Virus Res*. 120: 1–16.
- Hilje, L., H.S. Costa, H.A. Stansly. 2001. *Cultural 23isease23s for managing Bemisia tabaci and associated viral 23isease*. *Crop Protect*. 20: 801–812
- Kalshoven, L. G. E. 1981. *The Pest of Crop in Indonesia*. Revised by Van der Laan. PT. Ictiar Baru Van Hoeve: Jakarta
- Kardinan, Agus, 2002, *Pestisida Nabati: Ramuan dan Aplikasi*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Katono, K., Macfadyen, S., Omongo, C.A., Colvin, J., Karungi, J., Otim, M.H., 2021. Mortality factors acting on field populations of *Bemisia tabaci* (Hemiptera: aleyrodidae) on cassava in Uganda. *Eur. J. Entomol*. 118, 148–158, 2021.
- Latheef, M.A., J.B. Carlton, I.W. Kirk, W.C. Hoffmann. 2009. *Aerial electrostatic-charged sprays for deposition and efficacy against sweet potato whitefly (Bemisia tabaci) on cotton*, *Pest Manag. Sci*. 65: 744–752.
- Leggett, J.E., 1993. *Comparison of arthropods sampled from cultivars of upland and pima cotton with drip and furrow irrigation*. *Southwest. Entomol*. 18:37–43.

- Matsushita, H., T. Mio., & O. Haruko. 2002. Porcine Pancreatic α -amylase Shows Binding Activity Toward N-linked Oligosaccharides of glycoproteins. *Biological Chemistry*, 277(1) : 4680-4686.
- Mawuntu, M.S.C. 2016. Efektivitas Ekstrak Daun Sirsak dan Daun Pepaya dalam Pengendalian *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera; Yponomeutidae) pada Tanaman Kubis di Kota Tomohon. *Ilmiah Sains*, 16(1) : 24-30.
- Mulyaman S, Cahyaniati, Adam I, & Mustofa T. 2000. *Pengenalan pestisida nabati tanaman hortikultura*. Direktorat Perlindungan Tanaman, Departemen Pertanian, Jakarta.
- Muta'il, R. & K. I. Purwani. 2015. Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica*) terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Sprodoptera litura* F. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 4(2) : 55-58.
- Naranjo SE, Ellsworth PC. 2005. *Mortality dynamics and population regulation in Bemisia tabaci*. *Entomologia Experimentalis et Applicata*. 116: 93–108.
- Narendra, Anak Agung Gde Agung., Trisna Agung Phabiola, & Ketut Ayu Yuliadhi. 2017. Hubungan Antara Populasi Kutu Kebul (*Bemisia tabaci*) (Genndadius) (Hemiptera : Aleyrodidae) dengan Insiden Penyakit Kuning pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* Mill.) di Dusun Marga Tengah, Desa Kerta, Kecamatan Payangan, Bali. *E-Jurnal Agroekoteknologi tropika*. ISSN:2301-6515. 6(3):339-348
- Pabbage & Tenrirawe. 2007. Pengendalian Penggerek Batang Jagung (*Ostrinia furnacalis* G.) dengan Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI VXIII Komda Sul-Sel 2007*.
- Perry AS, Yamamoto, Ishaaya, Perry RY. 1988. *Insecticides in Agriculture and Environment*. New York.
- Prajnanta, F. 2007. *Mengatasi Permasalahan Bertanam Cabai Hibrida Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Purwatresna, Eka. 2012. *Aktifitas Antidiabetes Ekstrak Air dan Ethanol Daun Sirsak Secara In Vitro melalui inhibisi Enzim α -Glukosidase*. Bogor:Institut Pertanian Bogor.
- Putra, I Gede Windu, I Wayan Supartha, & I Wayan Susila. 2018. Efikasi Insektisida Abamektin 18 g/l Terhadap Keragaman Spesies, Kelimpahan Populasi Wereng Daun Dan Hasil Panen Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*. 7(4) :

604-613.

- Rizal, S., D. Mutiara., & I. Lestary D. 2010. Uji Toksisitas Akut Serbuk Kering Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) terhadap Kutu Beras (*Sitophilus oryzae* L.). *Sainmatika*, 7(2) : 33-39.
- Sarmanto. 2002. *Toksisitas Golongan Insektisida dari Ekstrak Bawang Putih dan Daun Sirsak, Pengendalian Hama Tanaman Sayuran dengan Ekstrak Bawang Putih dan Daun Sirsak*. 3(2) : 40-43
- Sembiring, N. N. 2009. Pengaruh Jenis Bahan Pengemas Terhadap Kualitas Produk Cabai Merah (*Capsicum annum*, L.) Segar Kemasan Selama Penyimpanan Dingin. [tesis]. Medan: Sekolah Pascasarjana, Universitas Sumatera Utara.
- Setiawan, A. N., & Supriyadi, A. 2014. Uji Efektivitas Berbagai Konsentrasi Pestisida Nabati Bintaro (Cerbera manghas) terhadap Hama Ulat Grayak (Spodoptera litura) pada Tanaman Kedelai. *PLANTA TROPIKA: Jurnal Agrosains (Journal of Agro Science)*, 2(2), 99-105.
- Setiawati W, Udiarto BK, & Soetiarso TA. 2007. Selektivitas beberapa insektisida terhadap hama kutu kebul (*Bemisia tabaci* Genn.) dan predator *Menochilus sexmacula* tus Fabr. *J. Hort.* 17(2): 168-174.
- Stansly P.A., & Eric T. Natwick. 2010. *Integrated Systems for Managing Bemisia tabaci in Protected and Open Field Agriculture in P.A. Stansly, S.E. Naranjo (eds.), Bemisia: Bionomics and Management of a Global Pest*. 467 p.
- Subagyo, Vani N. O & Purnama Hidayat. 2014. Neraca Kehidupan Kutu Kebul (*Bemisia tabaci*) (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) pada Tanaman Cabai dan Gulma Babadotan pada Suhu 25°C dan 29°C. *Jurnal Entomologi Indonesia*. 11(1): 11-18.
- Sudarmo, S. & Mulyaningsih, S. 2014. *Mudah Membuat Pestisida Nabati Ampuh*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Sudiono 7 Purnomo. 2009. Hubungan Antara Populasi Kutu Kebul (*Bemisia tabaci* genn.) dan Penyakit Kuning pada Cabai di Lampung Barat. *J. HPT Tropika*. 9(2): 115-120.
- Sunarjono, H. 2005. *Sirsak dan Srikaya*. Bogor. Penebar Swadaya.
- Sunaryono, H., & Rismunandar. 1984. *Kunci Bercocok Tanam Sayur-Sayuran Penting di Indonesia*. CV. Sinar Baru. Bandung

- Suranto, A. 2011. Dahsyatnya Sirsak Tumpas Penyakit. Jakarta : Pustaka Bunda.
- Técsi, L. I., Smith, A. M., Maule, A. J. & Leegood, R. C. 1996. A spatial analysis of physiological changes associated with infection of cotyledons of marrow plants with cucumber mosaic virus. *Plant physiol.* 111, p.975-985.
- Tjahjadi, N. 1991. *Seni Budidaya Cabai*. Kanisius. Yogyakarta.
- Turidi, A. 2015. Penentuan Konsentrasi Optimal Pestisida dengan Tingkat Pembahasan Maksimal dengan Metode Adsa-Overlay. *Skripsi*. Fakultas FMIPA. Universitas Jember.
- Warisno & Kres Dahana. 2010. *Peluang Usaha dan Budidaya Cabai*. PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta
- Wirasiti, N.N., A.A.S.A. Sukmaningsih., D. Ariani., 2012. Uji Antifertilitas Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn) pada Mencit jantan (*Mus musculus* L). *Jurnal Widya Biologi*. Udayana Networking.
- Wiratno, Siswanto, & I.M. Trisawa. 2013. Perkembangan Penelitian, Formulasi, dan Pemanfaatan Pestisida Nabati. *Jurnal Litbang Pertanian*. 32: (4) 150-155
- Xiao, Z., R. Storms., & A. Tsang. 2009. *A Quantitative Starch-iodine Method for Measuring α -amylase and Glucoamylase Activities*. Biotechnology Research Institute. Canada.
- Yuliani, Purnama Hidayat, & Dewi Sartiami. 2006. Identifikasi Kutu Kebul (Hemiptera: Aleyrodidae) dari Beberapa Tanaman Inang dan Perkembangan Populasinya. *J. Entomol.* Vol. 3, No. 1, 41-49
- Zsögön, A., Peres, L.E.P., Xiao, Y., Yan, J., Fernie, A.R., 2022. Enhancing crop diversity for food security in the face of climate uncertainty. *Plant J.* 109, 402–414.