

DAFTAR PUSTAKA

- Arsanti, I. W., Apri L.S., dan M. K. Adhitya. 2017. Analisis Rantai Nilai Komoditas Kubis (*Brassica oleracea* L): Studi Kasus di Sentra Produksi Kabupaten Karo (Value Chain Analysis of Cabbages: Case Study in Karo District Production Centre).
- Badan Pusat Statistik. 2018. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Statistics of Seasonal Vegetable and Fruit Plants Indonesia.
- Badjo, R., Caroulus S.R, Elisabeth. R.M.M, dan H. A. Berty. 2015. Serangan Hama Ulat Krop (*Crocidolomia pavonana* F.) pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) di Kelurahan Kakaskasen II, Kecamatan Tomohon Utara, Kota Tomohon. In Cocos (Vol. 6, No. 14).
- Bandeira, G. N., C.A.G. Camara., M.M. Moraes., R. Barros., S. Muhammad., dan Y. Akhtar. 2013. Insecticidal activity of *Muntingia calabura* extracts against larvae and pupae of diamondback, *Plutella xylostella* (Lepidoptera, Plutellidae). Journal of King Saud University-Science, 25(1), 83-89.
- Butler, L. G. 1989. Effect of condensed tannin on animal nutrition. Halaman 391-402 Chemistry and Significance of Condensed Tannins. R.W. Hemingway dan J.J. Karschesy, eds. New York: Plenum Press.
- Cahyono. 2002. Cara Meningkatkan Budidaya Kubis. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Devara, M. 2016. Perilaku kawin ngengat *Crocidolomia pavonana* F. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember, Jember.
- Dono, D, dan Susanerwinur. 2013. “Toksitas dan Antioviposisi Ekstrak Metanol Kulit Biji Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) (Anacardiaceae) terhadap *Crocidolomia pavonana* F. (Lepidoptera: Pyralidae)”, Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik, Vol. 15, No. 2, hlm. 80.
- Endris, Atma. 2013. Sukses Bertanam Kubis. Lontar Mediatama. Yogyakarta.
- Ergina, Siti Nuryanti dan Indarini Dwi Pursitasari. 2014. Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. Jurnal Akademika Kimia. Volume 3, No. 3, 2014: 165-172. Universitas Tadulako. Palu.
- Gerrits, R. and E.B.J. van Latum. 1988. Plant Derived Pesticides in Developing Countries Possibilities & Research Needs. Neth. Ministry of Housing Physical Planning and Environment.
- Glimn-Lacy, J., P.B. Kaufman. 2006. Botany Illustrated (edisi 2). New York: Springer.

- Gomez, K.A dan A.A. Gomez. 2015. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Universitas Indonesia. UI-Press. Jakarta.
- Gunandini, DJ dan P.B. Wicaksana. 2005. Peningkatan dan Aktivitas Enzim Asetilkolinesterase pada Nyamuk *Aedes aegypti* yang Diseleksi dengan Malation. *Instistut Pertanian Bogor. Bogor. J. Entomol. Ind., Vol. 2, No.2, 24-32.*
- Hadi, K., dan Intan Permatasari. 2019. Uji Fitokimia Kersen (*Muntingia calabura* L) dan Pemanfaatannya sebagai Alternatif Penyembuhan Luka. *Prosiding SainsTeKes, 1, 22-31.*
- Harbone, J. B. 1988. *The flavonoids: Advance in research since 1980*. London: Chapman and Hall.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jakarta: Badan Litbang Kehutanan Jakarta.
- Hidayati, N. N., dan Yuliani, N. K. 2013. Pengaruh ekstrak daun suren dan daun mahoni terhadap mortalitas dan aktivitas makan ulat daun (*Plutella xylostella*) pada tanaman kubis. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi, 2(1), 95-99.*
- Humas LIPI. 2020. Pemanfaatan Biodiversitas Menjadi Bioproduk untuk Kesejahteraan Manusia. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (lipi.go.id). Bogor. <http://lipi.go.id/berita/Pemanfaatan-Biodiversitas-Menjadi-Bioproduk-untuk-Kesejahteraan-Manusia/22222>. (Diakses pada 11 juni 2021).
- Insani, A. Y., Ancah C.N.M., dan Septa S.W. 2018. Perbedaan Efek Paparan Pestisida Kimia dan Organik terhadap Kadar Glutation (GSH) Plasma pada Petani Padi. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia 17(2), 63-67.*
- Ishaaya, I., Y. Birk., A. Bondi and Y. Tencer. 1969. Soyabean saponins IX. Studies of their effect on birds, mammals and cold-blooded organisms. *J. Sci. Food Agric., 20: 433-436.* <https://doi.org/10.1002/jsfa.2740200716>
- Jumar. 2010. *Entomologi Pertanian*. PT. Renika Cipta. Jakarta [4] Kristanto, S. P. 2013. Pengendalian Hama pada Tanaman Kubis dengan Sistem Tumpangsari. *Berkala Ilmiah Pertanian, hal. 7-9.*
- Kardinan, A. 2011. Penggunaan pestisida nabati sebagai kearifan lokal dalam pengendalian hama tanaman menuju sistem pertanian organik. *Pengembangan Inovasi Pertanian, 4(4), 262-278.*
- Khasanah, I. 2014. Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) sebagai Antibakteri terhadap *Streptococcus Agalactiae* Penyebab Mastitis Subklinis pada Sapi Perah (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).

- Korinus, L. M. 1995. Dinamika Populasi *Crocidolomia binotalis* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae) pada Kubis dan Petsai di Kecamatan Tomohon, Kabupaten Minahasa, Sulawesi Utara. Tesis S2. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Halaman 1-65.
- Kuntorini, Evi Mintowati., Setya F., Maria DA. 2013. Struktur anatomi dan uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol daun kersen (*Muntingia calabura*). Semirata FMIPA Universitas Lampung. Bandar Lampung: FMIPA Universitas Lampung.
- Laba W, Dono Wahyuno, Molide Rizal M. 2014. Peran PHT, pertanian organik dan biopestisida menuju pertanian berwawasan lingkungan dan berkelanjutan. Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik. Bogor.
- Laswati, D. T., Natalia R. I. Sundari., dan Oktiva Anggraini. 2017. Pemanfaatan kersen (*Muntingia calabura*, L.) sebagai alternatif produk olahan pangan: sifat kimia dan sensoris. Jurnal JITIPARI, Vol. 4: 127-134.
- Maghfiroh, A., dan Diah. K. Binawati. 2013. Pengendalian Hama Ulat Tanah (*Agrotis ipsilon*) dan Ulat Grayak (*Spodoptera exiqua*) pada Tanaman Bawang Prei (*Allium porrum*) dengan Bioinsektisida Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*). STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa, 6(02).
- Marlinda M, Meiske S. Sangi, Audy D. Wuntu. 2012. Analisis senyawa metabolik sekunder dan uji toksisitas ekstrak etanol biji buah alpukat (*Persea americana* Mill.). Jurnal MIPA Unsrat Online 1(1): 24-28.
- Mostafa. M., H. Hossain., M. A. Hossain., P.K.i Biswas., dan M. Z. Haque. 2012. Insecticidal activity of plant extracts against *Tribolium castaneum* Herbst. J Adv Sci Res, 2012, 3(3): 80-84.
- Mulyani, C., Maria Heviyanti., dan Ichan Hardiansyah. 2019. Pengaruh Jarak Tanam dan Interval Penyemprotan Ekstrak Daun *Muntingia calabura* terhadap Hama *Spodoptera litura* F pada Bunga Kol (*Brassica oleracea*, L). Jurnal Penelitian Agrosamudra, 6(1), 20-31.
- Nurholis dan Ismail Saleh. 2019. Hubungan karakteristik morfofisiologi Tanaman kersen (*Muntingia calabura*). Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi, 12(2), 47-52.
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 24/Permentan/SR.140/4/2011. Syarat dan Tatacara Pendaftaran Pestisida. (Online). Tersedia: <http://psp.pertanian.go.id/assets/file/2014/Permentan%20No.%2024%20Th.%202011%20ttg%20Syarat%20dan%20Tatacara%20Pendaftaran%20Pestisida.pdf>. Diakses pada Tanggal 27 Januari 2022
- Putri, D. A. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*) terhadap Lalat Buah (*Bactrocera carambolae*) dalam the Influence To

- Giving Leaf Extract Kersen (*Muntingia calabura*) Against Fruit Flies (*Bactrocera carambolae*). Al-Kauniyah, 9(2), 139-143.
- Rahardjo, Argohartono Arie. 2017. Hama dan Penyakit Tanaman: Kenali dan Atasi. Trubus Swadaya. Hal 135 ISBN 978-602-9407-33-4
- Rahmawati, A., dan Anna Fariyanti. 2018. Analisis Risiko Harga Komoditas Sayuran Unggulan di Indonesia. In Forum Agribisnis (Agribusiness Forum) (Vol. 8, No. 1, pp. 35-60).
- Rukmana, Rahmat.1994. Bertanam Kubis. Kanisius. Yogyakarta
- Rusdy, Alfian. 2009. Efektifitas Ekstrak Daun Mimba dalam Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera Litura* F.) pada Tanaman Selada. J. Floratek 4: 41- 54.
- Safitri, Yulia. 2018. Pengaruh Campuran Ekstrak Batang Brotowali dan Rimpang Kunyit terhadap Mortalitas dan Aktivitas Makan Ulat Krop (*Crocidolomia pavonana* F.) pada Tanaman Sawi Caisim (*Brassica juncea* L.). Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Lampung.
- Salim, Emil. 2018. Keanekaragaman hayati untuk keberlanjutan kehidupan manusia. APO 2018. Emil Salim 2018<http://perpustakaan.menlhk.go.id/pustaka/home/index.php?page=ebookdancode=kadanview=yesdanid=1>. (Diakses pada 2 Juni 2021).
- Santoso KN AB. 1997. Deteksi resistensi profenofos terhadap *Crocidolomia binotalis* Zell. (Lepidoptera: Pyralidae) dan pengaruh konsentrasi subletal profenofos terhadap berat pupa, keberhasilan pupa menjadi imago, reproduksi, dan lama hidup imago. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sari, C. I. P. 2012. Kualitas minuman serbuk Kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan variasi konsentrasi maltodekstrin dan ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.). Skripsi, Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya, Yogyakarta.
- Sastrosiswojo, S., T. S. Uhan, dan R. Sutarya. 2005. Penerapan Teknologi PHT pada Tanaman Kubis. Lembang: Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Halaman 1-55.
- Setiawan, A.N. dan Ahmad Supriyadi. 2014. Uji efektifitas berbagai konsentrasi pestisida nabati bintang (*Cerbera manghas*) terhadap hama ulat grayak (*Spodoptera litura*) pada tanaman kedelai. Planta Tropika Journal of Agro Science. 2: 99-105 (2).
- Sudjana. 2005. Metoda Statistika. Tarsito. Bandung.
- Suparno, Teddy. 2015. Arthropoda Herbivora: Interaksinya dengan Metabolit Sekunder. Deepublish. Yogyakarta

- Surjowardojo, P., I. Sarwiyono, Thohari, A. Ridhowi. 2014. Quantitative and qualitative phytochemicals analysis of *Muntingia calabura*. Journal of Biology, Agriculture and Healthcare, 4(16), 84-88.
- Thorington, Richard W., Richard W. Thorington Jr, dan Katie E. Ferrell. 2006. Squirrels: the animal answer guide. JHU Press. Hlm.91.
- Wahidin, N., Rita. M. H. dan Nikmawatisusanti Yusuf. 2019. Pengaruh Konsentrasi Larutan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap Mutu Kesegaran Ikan Lolosi Merah (*Caesio chrysozona*). Jambura Fish Processing Journal, 2(2), 46-56.
- Winarti. 2015. Pestisida Organik - Langkah Mudah Meramu Pestisida Organik Sendiri. Tim Redaksi Cemerlang
- Yunahara, F., Setyorini. S, Witha L.S. 2009. Uji aktivitas antioksidan pada buah talok dengan metode DPPH dan Rancimat. Seminar PATPI (hal. 9-16). Jakarta: Fakultas Farmasi Universitas Pancasila.
- Zahara, M. dan Suryady. 2018. Kajian Morfologi dan Review Fitokimia Tumbuhan Kersen. Jurnal Ilmiah Pendidikan dan Pembelajaran, 5(2), 69-70.