

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfadli, M. 2019. Uji efektivitas ekstrak kulit jengkol dalam mengendalikan hama ulat *Plutella xylostella* dan *Spodoptera litura* di laboratorium. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan.
- Anggraini, R. 2019. Eksplorasi dan karakterisasi morfologi tanaman jengkol (*Pithecellobium jiringa*) di Kabupaten Lima Puluh Kota Sumatra Barat. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Statistik Hortikultura. <https://www.bps.go.id/publication/2021/06/07/daeb50a95e860581b20a2ec9/statistik-hortikultura-2020.html> Diakses tanggal: 20 Desember 2021
- Badjo, R., C.S. Rante, E.R.M. Meray, B.H. Assa dan M.F. Dien. 2015. Serangan hama ulat krop (*Crocidolomia pavonana* F.) pada tanaman kubis (*Brassica oleraceae* var. *capitata* L.) di Kota Tomohon. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Barita, E.B.B., I K. Sumiartha dan M. Sritamin. 2018. Uji efektivitas beberapa jenis ekstrak daun tanaman terhadap populasi hama ulat krop kubis *Crocidolomia pavonana* F. (Lepidoptera: Pyralidae) di lapang. E-jurnal Agroekoteknologi Tropika. 7 (4) : 467-477.
- Dadang dan D. Priyono. 2008. Insektisida Nabati Prinsip, Pemanfaatan dan Pengembangan. Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Devara, M. 2016. Perilaku kawin ngengat *Crocidolomia pavonana* F. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember, Jember.
- Dono, D., Y.D. Pratiwi, S. Ishmayana and D. Priyono. 2018. Resistance level of *Crocidolomia pavonana* against profenofos synthetic insecticide and its susceptibility to *Azadirachta Indica* seed extract. Jurnal of Plant Protection. 1 (2) :74-84.
- Elysa, 2011. Uji efek ekstrak etanol biji jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth.) terhadap penurunan kadar glukosa darah tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi aloksan. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara, Medan.
- GBIF, 2020. Global biodiversity information facility. <https://www.gbif.org/species/1879340> Diakses tanggal: 7 April 2020

- Gomez, K.A dan A.A. Gomez. 2015. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta.
- Hidayati, N.N., Yuliani dan N. Kuswanti. 2013. Pengaruh ekstrak daun suren dan daun mahoni terhadap mortalitas dan aktivitas makan ulat daun (*Plutella xylostella*) pada tanaman kubis. *LenteraBio*. 2 (1) : 95-99.
- Hulwani, M.D. 2018. Potensi  $\beta$ -asaron dalam silika nanopartikel sebagai insektisida botani terhadap mortalitas dan perkembangan *Crociodolomia pavonana* F. (Lepidoptera: Crambidae). Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember, Jember.
- Hutauruk, J.E. 2010. Isolasi senyawa flavonoida dari kulit buah tumbuhan jengkol (*Pithecollobium lobatum* Benth.). Skripsi. Departemen Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Irfan, M. 2016. Uji pestisida nabati terhadap hama dan penyakit tanaman. *Jurnal Agroteknologi*. 6 (2) : 39-45.
- Kartikasari, D.W. 2017. Uji formulasi  $\alpha$ -asaron dalam silika nanopartikel terhadap mortalitas *Crociodolomia pavonana* F. (Lepidoptera: Crambidae). Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember, Jember.
- Madihah, N. Ratiningsih, D.M. Malini, A.H. Faiza dan J. Iskandar. 2017. Uji toksisitas akut ekstrak etanol kulit buah jengkol (*Archidendron pauciflorum*) terhadap tikus wistar betina. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 3 (1) : 33-38.
- Mardiana, Supraptini dan N.S. Aminah. 2009. Datura metel linneus sebagai insektisida dan larvasida botani serta bahan baku obat tradisional. *Media Peneliti dan Pengembangan Kesehatan*. 19 (2) : 1-4.
- 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. *Jurnal Ilmiah Sains*. 16 (1) : 24-29.
- Nurmansyah. 2014. Pengaruh interval aplikasi dan waktu penyemprotan pestisida nabati serai wangi terhadap hama *Helopeltis antonii* pada tanaman kakao. *Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*. Bogor
- Nurussakinah, 2010. Skrinning fitokimia dan uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah tanaman jengkol (*Pithecellobium jiringa* (Jack) Prain) terhadap bakteri *Streptococcus mutans*, *Staphylococcus aureus*, dan *Eschericia coli*. Skripsi. Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Pebriansyah, R., N. Yasin, Subekti dan H. Sudarsono. 2016. Toksisitas ekstrak biji jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) terhadap ulat krop kubis (*Crocidolomia pavonana* F.). Jurnal Agrotek Tropika. 4 (3)
- 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 20 september 2021
- Pracaya. 1994. Kol Alias Kubis. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pratiwi, D., E.A. Pratiwi dan M. Safitri. 2015. Uji aktivitas larvasida ekstrak etil asetat herba anting-anting (*Acalypha Indica* L.) terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti*. Jurnal Farmagazine. 2 (1)
- Rimijuna, I., E. Yenie dan S. Elystia, 2017. Pembuatan pestisida nabati menggunakan metode ekstraksi dari kulit jengkol dan umbi bawang putih. JOM Fteknik. 4 (1) : 1-6.
- Rukmana, R. 1994. Bertanam Kubis. Kanisius. Yogyakarta.
- Rukmana, R. dan H. Yudirachman. 2016. Bisnis dan Budidaya Sayuran Baby: Buncis, Caisim, Jagung, Kailan, Kapri, Kedelai, Kubis, Lobak, Mentimun, Pakcoy, Petsai, Selada, Wortel, Zucchini. Nuansa Cendekia. Bandung.
- Safirah, R., N. Widodo dan M.A.K. Budiyanto. 2016. Uji efektivitas insektisida nabati buah *Crescentia cujete* dan bunga *Syzygium aromaticum* terhadap mortalitas *Spodoptera litura* secara in vitro sebagai sumber belajar biologi. Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia. 2 (3) : 265-276.
- Sastrosiswojo, S., T.S. Uhan dan R. Sutarya. 2005. Penerapan Teknologi PHT pada Tanaman Kubis. Monografi No 21. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Sembel, D.T. 2010. Pengendalian Hayati, Hama-hama Serangga Tropis dan Gulma. CV Andi Offset. Yogyakarta.
- Shahabuddin dan F. Pasaru. 2009. Pengujian efek penghambatan ekstrak daun widuri terhadap pertumbuhan larva *Spodoptera exigua* Hubn. (Lepidoptera: Noctuidae) dengan menggunakan indeks pertumbuhan relatif. J. Agroland. 16 (2) : 148-154.
- Stenis, C.G.G.J.V. 2005. Flora : Untuk Sekolah Indonesia. Pradnya Paramita. Jakarta

- Sukorini, H. 2006. Pengaruh pestisida organik dan interval penyemprotan terhadap hama *Plutella xylostella* pada budidaya tanaman kubis. *Jurnal Gamma*. 2 (1) : 11-16.
- Sulistiono, W.R. 2008. Kajian benzyl amino purine dan jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan, hasil, dan kandungan vitamin c pada kubis putih. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta, Surakarta.
- Sunarjono, H. 2013. Pedoman Bertanam Kubis. CV Nuansa Aulia. Bandung
- Susanti, M. 2018. Uji efektivitas ekstrak daun anting-anting (*Acalypha indica* L.) sebagai insektisida nabati ulat krop (*Crociodolomia binotalis* Z.) pada tanaman kubis (*Brassica oleraceae* L. var. capitata). Skripsi. Pendidikan Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, Lampung.
- Wardani, N. 2017. Perubahan iklim dan pengaruhnya terhadap serangga hama. Prosiding Seminar Nasional Agroteknologi Spesifik Lokasi untuk Ketahanan Pangan pada Era Masyarakat.
- Widodo, W. 2005 Tanaman Beracun Dalam Kehidupan Ternak. UMM Press.
- Wulandari, T. 2017. Pemanfaatan ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.) untuk pengendalian hama kutu daun (*Aphis sp.*) pada tanaman cabai (*Capsicum annum* L). Skripsi. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Zahro, N. 2015. Pengaruh suhu terhadap pertumbuhan dan perkembangan ulat grayak *Spodoptera litura* F pada kubis. Skripsi Jurusan Pendidikan MIPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember. (Online). Tersedia : <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/67359>. Diakses pada tanggal 16 Juli 2020

