

DAFTAR PUSTAKA

- Alfadli M. 2019. Uji efektifitas ekstrak kulit jengkol dalam mengendalikan hama ulat *Plutella xylostella* dan *Spodoptera litura* di laboratorium. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara, Medan.
- Allifah AN, B Yanuwiadi, ZP Gama dan AS Leksono. 2013. Refugia sebagai mikrohabitat untuk meningkatkan peran musuh alami di lahan pertanian. Universitas Pattimura. Ambon.
- Arifin PF, LL Faiza, W Nurcholis, T Ridwan, I Batubara, RA Susilowidodo dan R Wisastra. 2017. Pengaruh pola tanam tumpang sari terhadap produktivitas rimpang dan kadar senyawa aktif temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). *Jurnal Jamu Indonesia* 2(2): 51-59.
- Ayu KM. 2021. Pengaruh jenis mulsa dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* L.) *Skripsi*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran, Yogyakarta.
- Badan pusat statistik Provinsi Jambi. 2022. Produksi sayuran dan buah-buahan Provinsi Jambi. Diunduh dari <https://jambi.bps.go.id/publication/2022/11/07/4c258399af4faa1302de56a0/produksi-sayuran-dan-buah-buahan-provinsi-jambi-2021.htm>. (diakses 30 November 2022)
- CABI. 2022. *Plutella xylostella* (diamondback moth). Diunduh dari <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/epdf/10.1079/cabicompndium.42318>. (diakses 30 November 2022).
- Capinera JL. 2001. *Handbook of Vegetable Pest*. Academic Press, Sam Diego California.
- Caritis AF. 2022. Analisis pendapatan usaha ternak sapi potong dengan sistem gaduhan dan non gaduhan di Kecamatan Nanggulan Kabupaten Kulon Progo. *Skripsi*. Universitas Mercu Buana Yogyakarta, Yogyakarta.
- Ceunfin S, D Prajitno, P Suryanto dan ETS Putra. 2017. Penilaian kompetisi dan keuntungan hasil tumpang sari jagung kedelai di bawah tegakan kayu putih. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering* 2(1): 1-3.
- Cybext. 2021. Mengenal hama ulat daun kubis (*Plutella xylostella*) dan teknik pengendaliannya. Diunduh dari <http://cybex.pertanian.go.id/>. (diakses 30 November 2022).
- Dinanti F. 2022. Pertumbuhan vegetatif sawi (*Brassica juncea* var Kumala) menggunakan pupuk organik cair eceng gondok dan bonggol pisang. *Skripsi*. Universitas Islam Negri Raden Intan, Bandar Lampung.
- Divekar PA, S Narayana, BA Divekar, R Kumar, BG Gadratagi, A Ray, AK Singh, V Rani, V Singh, AK Singh, A Kumar, RP Singh, RS Meena and TK Behera. 2022. Plant secondary metabolies as defense tools against

herbivores for sustainable crop protection. International Journal of Molecular Sciences 23(5):2690.

- Ergina, S Nuryanti dan ID Pursitasari. 2014. Uji kualitatif senyawa metabolit sekunder pada daun palado (*Agave angustifolia*) yang diekstraksi dengan pelarut air dan etanol. Jurnal Akademi Kimia 3(1): 165-172.
- Febryanto. 2020. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* mill.) dengan pemberian pupuk *plant catalyst* 2006 dan pemangkasan tunas air. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Fuad A. 2010. Budidaya tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Gaol ANSAL, HL Rampe dan M Rumondor. 2019. Intensitas serangan akibat hama pemakan daun setelah aplikasi ekstrak daun babadotan (*Ageratum conyzoides* L.) pada tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). Jurnal Ilmiah Sains 19(2): 93-98.
- Gopika R, MM Sonkamble and SD Bantewad. 2021. Biology and morphometry of diamondback moth, *Plutella xylostella* on Cabbage. The Pharma Innovation Journal 10(10): 427-430.
- Gultom R. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*) terhadap pemberian pupuk organik cair (POC) limbah tahu pada berbagai media tanam secara fertigasi. *Skripsi*. Universitas Medan Arka, Medan.
- Herlinda S, R Thalib dan RM Saleh. 2004. Perkembangan dan preferensi *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae) pada lima jenis tumbuhan inang. Hayati 11 (4): 130-134.
- Hidayani. 2021. Pengaruh pupuk Biosugih dan NPK mutiara 16:16:16 terhadap pertumbuhan serta produksi sawi caisim (*Brassica juncea* L.). *Skripsi*. Universitas Islam Riau, Pekanbaru.
- Karyawati A, SB Waluyo dan N Basuki. 2010. Evaluasi penampilan plasma nutfah jagung dan galur kedelai hasil mutasi untuk tumpangsari menggunakan augmented design. Seminar Nasional Pemanfaatan Sumber Daya Genetik (SDG) Lokal Mendukung Industri Perbenihan Nasional. Universitas Brawijaya. Malang.
- Kristanto SP, Sutjipto dan Soekarto. 2013. Pengendalian hama pada pertanaman kubis dengan sistem tanam tumpang sari. Berkala Ilmiah Pertanian 1(1): 7-9.
- Lehalima IT, AA Wendra, A Rumra, L Sudin, S Rumahenga, D Latuconsina, RR Resley, AM Ruslin, D Dompeipen dan NR Ibrahim. 2021. Teknik budidaya tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.). Indonesian Journal of

Engagement, Community Services, Empowerment and Development 1(3): 140-144.

Lestari D, E Turmudi dan D Suryati. 2019. Efisiensi pemanfaatan lahan pada sistem tumpang sari dengan berbagai jarak tanam jagung dan varietas kacang hijau. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 21(2): 82-90.

Lucky M. 2022. Pengaruh frekuensi POC rebung terhadap pertumbuhan dan produktifitas tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Hunatech* 1(2): 55-66.

Madona M, E Setyaningrum, GD Pratami dan M Kanedi. 2020. Efektifitas ekstrak daun tomat (*Solanum lycopersicum* L.) sebagai ovisida *aedes aegypti*. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan* 7(1): 368-374.

Magdalena L, Adiwirman dan E Zuhry. 2014. Uji pertumbuhan dan hasil beberapa genotipe tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) di dataran rendah. *Jom Faperta* 1(2).

Meilani V. 2018. Pengaruh variasi konsentrasi buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap mortalitas dan aktivitas makan hama ulat tritip (*Plutella xylostella*) pada tanaman sawi caisim (*Brassica juncea* L.). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Raden Intan, Bandar Lampung..

Ningsih RS, AK Mudzakir dan A Rosyid. Analisis kelayakan finansial usaha perikanan payang jabur (*Boat Seine*) di pelabuhan perikanan pantai Asemdayong Kabupaten Pematang Jaya. *Jurnal Manajemen dan Teknologi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan* 2(3):223-232.

Nurfajriani F, Tarmizi dan R Stella. Tingkat serangan hama *Plutella xylostella* pada tanaman kubis (*Brassica oleracea* L.) dengan penggunaan jaring pelindung. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa* 1(1): 21-28.

Paling S, Inri dan L Polona. 2019. Identifikasi jenis-jenis hama yang menginvasi tanaman sawi hijau (*Brassica rapa* var. *parachinensis*) di lahan pertanian stikip kristen wamena. *Stigma* 12(1): 34-40.

Patty JA. 2012. Peran tanaman aromatik dalam menekan perkembangan hama *Spodoptera litura* pada tanaman kubis. *Agrologia* 1(2): 126-133.

Putri SA. 2015. Isolasi senyawa metabolit sekunder dari kulit batang *Garcia balica*. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.

Ramzan M, UN Ullah, M Hanif, M Nadeem, MA Qayyum and M Javaid. 2019. Biology of diamondback moth, *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae) of cauliflower under laboratory conditions. *Journal of Innovative Sciences* 5(2): 89-94.

Rustam R, H Fauzana dan R Andika. 2018. Uji konsentrasi ekstrak murni rimpang jahe merah (*Zingiber officianale* Rubrum) terhadap tingkat mortalitas ulat

- grayak (*Spodoptera litura* F.) pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Jurnal Agrotek Trop 7(1): 42-49.
- Sastrosiswijo S, TS uhan dan S Sutarya. 2005. Penerapan teknologi PHT pada tanaman kubis. Edisi kedua. Balai Penelitian Tanaman sayuran, Bandung.
- Senapati A, A Chatterjee and S Bhowmik. 2016. Effect of intercrops to manage the *Plutella xylostella* (L.) in cabbage cropping system in West Bengal. Advances in Life sciences 5(7):2761-2765.
- Simarmata G, F Pasaru, dan B Nasir. 2017. Pengaruh tumpang sari tanaman sawi (*Brassica juncea* Linn.) dan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* Linn.) terhadap serangan *Plutella xylostella* Linn, (Lepidoptera: Plutellidae). Agrotekbis 5(6): 661-667.
- Sitohang M, JME Mamahit dan SE Pakasi. 2022. Inovasi bomb fizziez antifeedant dari ekstrak daun pangi (*Pangium edule* Reinw.) untuk pengendalian hama kubis *Plutella xylostella*. Jurnal Agroekoteknologi Terapan 3(2): 124-130.
- Sjam S, U Surapati, A Rusmana dan S Thamrin. 2011. Teknologi pengendalian hama dalam sistem budidaya sayuran organik. Jurnal Fitomedika 7(3): 142-144.
- Sutiharni, SM Torey, LE Lindongi dan Y Bodang. 2021. Uji toksisitas ekstrak daun piirawi (*Haplolobus cf. monticola* Husson.) asal Teluk Wondana dalam mengendalikan hama ulat tritip (*Plutella xylostella* L.) pada tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). Agropross 322-330.
- Tando E. 2018. Potensi senyawa metabolit sekunder dalam sirsak (*Annona muricata*) dan srikaya (*Annona squamosa*) sebagai pestisida nabati untuk pengendalian hama dan penyakit pada tanaman. Jurnal Biotropika 6(1): 21-27.
- Tanyi CB, C Ngosong and NN Ntonifor. 2017. Comparative effects of piper guineense emulsion and cabbage-tomato intercropping for controlling cabbage pest and improving performance. Journal of Agriculture and Ecology Research International 13(4): 1-12.
- Tarman BA dan E Gunawan. 2019. Dampak tanaman tumpang sari jernang terhadap pendapatan petani kopi di Kabupaten Aceh Tengah. Jurnal Ilmiah Mahasiswa 4(2): 149-156.
- Timbilla JA and KO Nyako. 2001. Efficacy of intercropping as a management tool for the control on insect pests of cabbage in Ghana. Tropicultural 19(2): 49-52.
- Wahyudi P, D Komalasari dan H Sumaryo. 2011. Uji daya repellent ekstrak etanol 70% daun dan batang tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) terhadap nyamuk *Aedes aegypti*. Farmasains 1(4): 185-191.

- Wati P, A Anshary dan M Yunus. 2021. Pengaruh populasi tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* Linn.) sebagai tanaman *repellent* terhadap *Plutella xylostella* Linn. (Lepidoptera: Plutellidae) pada budidaya sawi organik. Jurnal Agrotekbis 9(4): 817-826.
- Zahrawati, S Soedijo dan H Susanti. 2021. Intensitas serangan hama daun, pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) yang diaplikasi dengan beberapa konsentrasi dan frekuensi larutan daun galam (*Malaleuca cajuputi*). Enviro Scientae 17(3): 1-10.