

DAFTAR PUSTAKA

- Ahdiyah, I., & Purwani, K. I. (2015). Pengaruh ekstrak daun mangkokan (*Nothopanax scutellarium*) sebagai larvasida nyamuk *Culex sp.* *Jurnal Sains Dan Seni Its*, 4(2), 2337–3520.
- Amalia, D., Sariadi, & Zulkifli. (2023). 4471-12638-1-Pb. *Jurnal Teknologi*, 23 (Pembuatan pestisida nabati dari daun (Balakacida, Serai dan Sirsak) dengan perbandingan penambahan surfaktan dan tanpa surfaktan), 134–140.
- Arif, A. (2015). Pengaruh bahan kimia terhadap penggunaan pestisida lingkungan. *Alchemy*, 3(4), 134–143.
- Artini, P. E. U. D., Astuti, K. W., Warditiani, N. K. 2013. Uji Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb). *Jurnal Farmasi Udayana*: 1-7.
- [CABI]Commonwealth Agricultural Bureau International. 2019. *Brassicaoleracea* L, Journal Board of Asian Agricultural Reasearch, 7, 61–65.
- Coley, P. D. & Barone, J. A. (2001). Defenses, Ecology of. *Encyclopedia of Biodiversity (Second Edition)*, 2, 11-21.
- Devara, M. (2021). Perilaku kawin ngengat *Crocidolomia pavonana* F. *Digital Repository Universitas Jember*, September 2019, 2019–2022.
- Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian. (2023). Angka Tetap Hortikultura Tahun 2023. *Direktorat Jenderal Hortikultura Kementerian Pertanian*, 197.
- Eden, Buanasari., Shihabuddin., Badahdan, Nilam Kencana. (2020). Aktivitas Antioksidan ekstrak metanol daun mangkokan (*Polyscias scutellaria* (burn.f) fosberg). *Media Farmasi Indonesia*, 11(2), 1126–1135.
- Erdiansyah, I., Syarief, M., & Taufika, R. (2021). Virulence of *Spodoptera litura* Nuclear Polyhedrosis Virus (SLNPV) with kaolin as carrier material on *spodoptera litura* and *tetragonula laeviceps* on soybean. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 672(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/672/1/012097>
- Firmansyah, E., Dadang, & Anwar, R. (Tahun). Toksisitas Ekstrak *Tithoniadivesifolia* Terhadap Larva *Plutellaxylostella* di Laboratorium. *Jurnal Applied Agricultural Sciences*, Volume, 2, No. 1, Hal. 55-60 Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Perjuangan Tasikmalaya, & Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Haryanti, D., Efendi, D., & Sobir, D. (2020). Keragaman morfologi dan komponen hasil kubis bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* l.) di dataran tinggi dan dataran rendah. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 47(3), 291–298. <https://doi.org/10.24831/jai.v47i3.25902>

- Hasnah, & Nasril. (2009). Efektivitas ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap mortalitas *Plutella xylostella* L. pada tanaman sawi. *J. Floratek*, 4, 29–40.
- Hendarti, I., Ramadhan, T. H., & Ilham, N. (2019). Biologi *Crocidolomia pavonana* Fabricius (Lepidoptera: Pyralidae) yang dipelihara dengan pakan buatan di laboratorium *Nurhadi*. 60(1).
- Ilham, N., I., & Ramadhan, T. H. (2019). Biologi *Crocidolomia Fabricius* (Lepidoptera : Pyralidae) Yang Dipelihara Dengan Pakan Buatan Dilaboratorium. *Jurnal Untan* 1(8).
- Jelita, S. F., Setyowati, G. W., Ferdinand, M., Zuhrotun, A., & Megantara, S. (2020). Uji toksisitas infusa acalypha simensis dengan metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Farmaka*, 18(1), 14–22.
- Khairani, A. (2020). Toksisitas ekstrak daun *Nothopanax scutellerium* dan insektisida beta-siflutrin terhadap lalat buah *Bactrocera carambolae* (Vol. 3, Issue 1).
- Krisna, K. N. P., Lika, A. G., Yusnaeni, & Sudirman. (2022). uji efektivitas ekstrak daun bandotan (*Ageratum conyzoides*) sebagai biopestisida Hama Ulat Buah (*Helicoverpa armigera*). 2(1), 35–40.
- Kristanto, S. P., Stjipto, & Soekarto. (2013). Pengendalian hama pada tanaman kubis dengan sistem tanam tumpangsari. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1), 7–9.
- Kusumawati, D. E., & Istiqomah. (2022). *Pestisida Nabati sebagai Pengendali OPT*. Madza Media.
- Laksono, R. A. L. (2016). Pertumbuhan dan hasil tanaman kubis bunga (*Brassica oleracea* L. var. Botrytis subvar. Cauliflora DC.) Kultivar Orient F1 Akibat jenis mulsa dan dosis bokashi. *Journal of JSEE*, 64(1), 1–66. https://doi.org/10.4307/jsee.64.1_66
- Liem, A. F., Holle, E., Gemnafle, I. Y., dan Wakum, S. 2013. Isolasi Senyawa Saponin Dari Mangrove Tanjung (*Bruguiera gymnorrhiza*) dan Pemanfaatannya sebagai Pestisida Nabati pada Larva Nyamuk. *Jurnal Biologi Papua*. 5(1): 27-34
- Listiana, L., Wahianto, P., Ramadhani, S. S., & Ismail, R. (2022). Penetapan kadar tanin dalam daun mangkokan (*Nothopanax scutellarium* Merr) perasan dan rebusan dengan spektrofotometer UV-Vis. *Pharmacy Genius*, 1(1), 62–73. <https://doi.org/10.56359/pharmgen.v1i01.152>
- Melanie, M., Hermawan, W., Rustama, M. M., Malini, D. M., Husodo, T., Panatarani, C., & Joni, I. M. (2023). Pengaruh Subletal Nanosuspensi Lantana camara Linnaeus dalam menghambat perkembangan dan lolos hidup larva *Croccidolomia pavonana* Fabricius (Lepidoptera: Crambidae). *Agrikultura*, 34(1), 87. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v34i1.43164>

- Musyahadah, N., Hariani, N., & Hendra, M. (2015). Uji Efektifitas ekstrak daun tigaron (*Crateva religiosa* G. Forst.) terhadap mortalitas ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) (Lepidoptera: Noctuidae) di Laboratorium. *Prosiding Seminar Sains Dan Teknologi FMIPA Unmul*, 1(1), 1–7.
- Nabilla, M. A., Rusdy, A., & Hasnah. (2021). Pengaruh beberapa insektisida nabati terhadap perkembangan dan mortalitas larva *Crocidolomia pavonana* Fabricius di laboratorium. 6, 66–76.
- Nurmas, A., Mallarangeng, R., & Adawiyah, R. (2023). Jenis, populasi dan intensitas serangan hama pada tumpangsari kubis dan bawang daun serta produktivitas lahan Types, Population and Intensity Pest Attack on Intercropping Cabbage and Spring Onion as Well as Land Productivity. *Journal of Agronomi Research*, 11(1), 57–66. <https://doi.org/10.33772/bpa.v11i1.441>
- Nuryanti, N. S. P. (2019). Pengembangan formulasi nanoemulsi insektisida pengembangan formulasi pengembangan formulasi nanoemulsi nabati yang mengandung campuran ekstrak *Piper retrofractum* dan *Tagetes erecta* untuk pengendalian wereng batang cokelat (*Nilaparvata lugens*). Institut Pertanian Bogor.
- Paat, F. J., & Pelealu, J. (2015). Morfologi dan perilaku hama *Crocidolomia pavonana* pada tanaman kubis. *Jurnal Universitas Sam Ratulangi*, 2(1), 30–46.
- Prabaningrum & Moekasan, L. (2017). Budidaya kubis di dalam rumah kaca dalam upaya menekan serangan hama (Cultivation of Cabbage in the Netting House in Order to Reduce Pests Infestation). *Hortikultura*, 27(1), 87–94.
- Purwati, S., Jailani, & Masitah. (2024). Identifikasi kandungan metabolit sekunder daun akar wangi (*Vetiveria zizanioides* (L.) Nash) dan potensinya. *Jurnal Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Mulawarman*, 29(L), 149–158.
- Rahmawan, I. S., Arifin, A. Z., & Sulistyawati. (2019). Pengaruh pemupukan kalium (K) terhadap pertumbuhan dan hasil kubis (*Brassica oleraceae* var. capitata, L.). *Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 3(1), 17–23.
- Ramadhani, S. L. (2024). *Buku ajar tanaman herbal “ daun mangkok manfaat bagi kesehatan tubuh ”*Universitas Prima Indonesia Redaksi.
- Ramnah, A., Syamsiah, N., Sadeli, A. H., & Trimio, L. (2022). Identifikasi sumber risiko produksi brokoli di gapoktan lembang agri, desa cikidang, kecamatan lembang, kabupaten bandung barat. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 8(1), 51. <https://doi.org/10.25157/ma.v8i1.5861>
- Rohmatillah. (2015). Pengaruh ekstrak daun mangkokan sebagai pesnap terhadap ulat grayak. *Skripsi. Jurusan biologi fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam institut teknologi sepuluh nopember surabaya* 2015.
- Rohyani, I. S. (2015). *Kandungan fitokimia beberapa jenis tumbuhan lokal yang sering dimanfaatkan sebagai bahan baku obat*. 1(April), 388–391.

- Rumape, O., Ischak, N. I., & Ishak, S. A. (2023). Toksisitas ekstrak daun bandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) sebagai insektisida nabati terhadap mortalitas hama ulat *Spodoptera frugiperda*. *Jamb.J.Chem*, 5(1), 31–45.
- Sabrina, A. P., Tania, E., Nurhalifah, N., Alvian, R., Veronita, S. C., Puji, S. I., & Nuryamah, S. (2022). Studi fitokimia dan farmakologi daun mangkoka (*Nothopanax scutellarium*). *Jurnal Buana Farma*, 2(2), 33–39. <https://doi.org/10.36805/jbf.v2i2.384>
- Salsa et al. (2022). Uji efektivitas pestisida nabati terhadap mortalitas dan intensitas serangan ulat grayak (*Spodoptera litura Fabricus*) pada tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). 11(1), 41–48.
- Sari. D. E. dan A.K. Armayanti. 2018. Efek Antifeedant Ekstrak *Ageratum conyzoides* L. terhadap *Spodoptera litura* . *Jurnal Agrominansia* Vol. 3 No. 2.
- Sari. (2022). Efektivitas ekstrak daun mangkoka (*Nothopanax scutellarium* Merr) dengan pemrosesan berbeda untuk pengendalian keong mas (*Pomacea canaliculata* Lamarck). *Jpt: Jurnal Proteksi Tanaman (Journal of Plant Protection)*, 6(1), 26. <https://doi.org/10.25077/jpt.6.1.25-33.2022>
- Sastrosiswojo, S., T. S. Uhan., dan R. Sutarya. 2005. Penerapan Teknologi PHT pada Tanaman Kubis. [Monografi]. *Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bandung*. 64 hal.
- Siahaya, V. G. (2021). Pengaruh dosis / konsentrasi subletal terhadap berbagai perilaku serangga Effect of Sublethal Dose / Concentration on Various Insect Behaviors. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 10(1), 25–38.
- Siregar, fandy ahmad. (2023). Pengaruh penggunaan pestisida nabati dalam pengendalian hama dan penyakit tanaman. *Universitas Medan Area, Indonesia*, 1–11.
- Soenandar & Heru. (2012). *Membuat Pestisida Organik*. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Wiratno, Siswanto, & Trisawa, I. M. (2013). Perkembangan penelitian, formulasi, dan pemanfaatan pestisida nabati. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 32(4), 150–155.
- Yuliani, & Utami, A. (2022). Uji efektivitas daun sirsak (*Annona muricata*) dan daun cengkeh (*Syzgium aromaticum* L.) terhadap pengendalian ulat grayak (*Spodoptera litura*). *Pro-STek*, 4(1), 32.