

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, F., Rahayu, Y. S., & Faizah, U. 2015. Efektivitas Kombinasi Filtrat Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum*) dan Filtrat Daun Paitan (*Thitonia diversifolia*) sebagai Pestisida Nabati Hama Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius*) pada Tanaman Padi. *LenteraBio*. 4(1), 25-31. Universitas Negeri Surabaya. Surabaya.
- Anisah, & Sukei, T. W. 2018. Uji Efektifitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L) sebagai Larvasida Larva Lalat Rumah (*Musca domestica*). *Jurnal Vektor Penyakit*. 12(1), 39-46. Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta.
- Apriliana, E., & Syafira, A. U. 2016. Ekstraksi Daun Sirsak (*Annona muricata*) sebagai Antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes*. *Majority*. 5(1), 1-5. Universitas Lampung. Lampung.
- Arfianto, F. 2016. Pengendalian Hama Kutu Daun Coklat pada Tanaman Cabe Menggunakan Pestisida Organik Ekstrak Serai Wangi. *Anterior Jurnal*. 16(1), 57-66. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya. Palangkaraya.
- Asbanu, Y. W. A., Wijayati, N., & Kusumo, E. 2019. Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dan Uji Aktivitas Antioksidannya dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1- Pikrilhidrasil). *Indonesian Journal of Chemical Science*. 8(3), 153-160. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Asikin, S., & Melhanah. 2020. Tumbuhan Liar Rawa Mangrove Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Hama Krop Kubis Di Lahan Rawa Pasang Surut (Swamp Mangrove Wild Plants As A Botanical Insecticide On Crop Cabbage Pest In Tidal Swamp). *Jurnal Agri Peat*. 21(1), 40-47. Universitas Palangkaraya. Palangkaraya.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Produksi Tanaman Perkebunan (Ribuan Ton), 2016-2021*. Dalam <https://www.bps.go.id>. (Diakses pada 20 Oktober 2022).
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2015. *Pengendalian Larva Ulat Grayak (Spodoptera litura) dengan Virus SINPV*. Dalam <https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id>. Pakisaji: Malang. (Diakses pada 14 Desember 2021).

- Butarbutar, R., Tobing, M. C., & Tarigan, M. U. 2013. Pengaruh Beberapa Jenis Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera litura* F. (Lepidoptera: Noctuidae) pada Tanaman Tembakau Deli di Lapangan. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(4), 1484-1494. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Cania, E., & Setyaningrum, E. 2013. Uji Efektivitas Larvasida Ekstrak Daun Legundi (*Vitex Trifolia*) terhadap Larva Aedes Aegypti. *Medical Journal of Lampung*. 2(4), 52-60. Universitas Lampung. Lampung.
- Dadang & Prijono, D. 2011. Pengembangan Teknologi Formulasi Insektisida Nabati untuk Pengendalian Hama Sayuran dalam Upaya Menghasilkan Produk Sayuran Sehat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 16(2), 100-111. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dinas Pertanian. 2019. *Aplikasi Penggunaan Pestisida Nabati menuju Pertanian Ramah Lingkungan*. Dalam <https://distan.bulelengkab.go.id>. Buleleng. (Diakses pada 20 Desember 2021).
- Djojosumarto, P. 2008. *Pestisida dan Aplikasinya*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Fattah, A., & Ilyas, A. 2016. Siklus Hidup Ulat Grayak (*Spodoptera litura*, F) dan Tingkat Serangan pada Beberapa Varietas Unggul Kedelai di Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian*. 834-842. Banjarbaru.
- Finney, D.J. 1971. *Probit Analysis*. Cambridge University Press. New York.
- Hasyim, A., Setiawati, W., Jayanti, H., & Krestini, E. 2014. Repelensi Minyak Atsiri terhadap Hama Gudang Bawang *Ephestia cautella* (Walker) (Lepidoptera: Pyralidae) di Laboratorium. *J. Hort*. 24(4), 336-345. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung Barat.
- Herlina, L. 2010. Introduksi Parasitoid, Sebuah Wacana Baru Dalam Pengendalian Hama *Paracoccus marginatus* di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 30(3), 87-97. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. Bogor.
- Hudayya, A., & Jayanti, H. 2013. *Pengelompokan Pestisida Berdasarkan Cara Kerja (Mode of Action)*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung Barat.

- Junar, 2000. *Entomologi Pertanian*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. *The Pests of Crops in Indonesia*. Diterjemahkan oleh Dr. P.A. Vaan der Laan. University of Amsterdam with the Assistance of G.H.L.Rothchild, CSIRO, Canberra. PT. Ichtar Baru-Van Hoeve. 701p. Jakarta.
- Kardinan, A. 2005. *Tanaman Penghasil Minyak Atsiri*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Kiswanto, Adriyani, F. Y., & Kusnanto, T. 2019. *Waspadai Ulat Grayak pada Tanaman Jagung*. Dalam <http://cybex.pertanian.go.id>. Lampung. (Diakses pada 14 Desember 2021)
- Kurnia, N., Jumadi, O., & Hiola, S. F. 2014. *Atlas Tumbuhan Sulawesi Selatan*. Universitas Negeri Makassar. Makassar.
- Lebang, M. S., Taroreh, D., & Rimbing, J. 2016. Efektifitas Daun Sirsak (*Anona muricata* L) dan Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) dalam Pengendalian Hama Walang Sangit (*Leptocorisa acuta* T) pada Tanaman Padi. *Jurnal Bioslogos*. 6(2), 51-59. Universitas Sam Ratulangi Manado. Manado.
- Lumowa, S. V. T., & Bardin, S. 2018. Uji Fitokimia Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiacal.*) Bahan Alam sebagai Pestisida Nabati Berpotensi Menekan Serangan Serangga Hama Tanaman Umur Pendek. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 1(9), 465-469. Universitas Mulawarman. Samarinda.
- Martono, B., Hadipoentyanti, E., & Udarno, L. 2004. Plasma Nutfah Insektisida Nabati. *Perkembangan Teknologi*. 16(1), 43-59. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Marwoto, & Suharsono. 2008. Strategi dan Komponen Teknologi Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Litbang Pertanian*. 27(4), 131-136. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
- 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. Universitas Sam Ratulangi. Manado.

- Meyer, B. N., Ferrigni, N. R., Putnam, J. E., Jacobsen, L. B., Nichols, D. E., & McLaughlin, J. L. 1982. Brine shrimp: A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituents. *Planta Medica*. 45(1). Universitas Purdue. West Lafayette.
- Mierziak, J., Kostyn, K., & Kulma, A. 2014. Flavonoids as Important Molecules of Plant Interactions with the Environment. *Molecules*. 19(1), 16240-16265. Wroclaw University. Wroclaw.
- Mulyana. 2002. *Ekstraksi Senyawa Aktif Alkaloid, Kuinon dan Saponin dari Tumbuhan Kecubung sebagai Larvasida dan Insektisida terhadap Nyamuk Aedes aegypti*. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mumba, A. S., & Rante, C. S. 2020. Pest Control of Aphids (*Aphis gossypii*) on Pepper Plants (*Capsicum annum* L.) Using an Extract of Citronella (*Cymbopogon nardus* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*. 1(2), 35-38. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Mumford, J.D., & Norton, G.A. 1984. Economics of Decision Making in Pest Management. *Annual Review of Entomology*. 29(1), 157-174. Imperial College at Silwood Park. England.
- Naria, E. 2005. Insektisida Nabati untuk Rumah Tangga. *Info Kesehatan Masyarakat*. 9(1), 28-32. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Noviana, E. 2011. *Uji Potensi Ekstrak Daun Sureh (Toona sureni Blume) sebagai Insektisida Ulat Grayak (Spodoptera litura F.) pada Tanaman Kedelai (Glycine max L.)*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Novizan, 2002. *Membuat dan Memanfaatkan Pestsida Ramah Lingkungan*. Jakarta: Agromedia.
- Nugraheni, A. S., Djauhari, S., Cholil, A., & Utomo E. P. 2014. Potensi Minyak Atsiri Serai Wangi (*Cymbopogon winterianus*) sebagai Fungisida Nabati terhadap Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum gloeosporioides*) pada Buah Apel (*Malus sylvestris* Mill). *Jurnal HPT*. 2(4), 92-102. Universitas Brawijaya. Malang.

- Nurazizah, I., Basit, A., Murwani, I., & Prabowo, H. 2018. Evaluasi Efek Campuran Fipronil dan Diafentiuron dalam Mengendalikan Hama Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.). *Jurnal Folium*. 1(2), 79-87. Universitas Islam Malang. Malang.
- Pracaya. 2007. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pracaya. 2008. *Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Secara Organik*. Kanisius. Yogyakarta.
- Prijono, D. 1988. *Pengujian Insektisida Penuntun Praktikum Hama dan Penyakit Tumbuhan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rachmat, M. 2016. Pengembangan Ekonomi Tembakau Nasional: Kebijakan Negara Maju dan Pembelajaran Bagi Indonesia. *Analisis Kebijakan Pertanian*. 8(1), 67-83. Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian. Bogor.
- Rafiastuti, H. 2019. *Lima Daerah Penghasil Tembakau Kelas Dunia*. Dalam <http://cybex.pertanian.go.id>. Jakarta Selatan. (Diakses pada 12 Desember 2021).
- Rahmawati, U., Gustina, M., & Mirza, R. 2020. Efektivitas Anti Nyamuk Alami Elektrik Mat Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus*) dalam Mematikan Nyamuk *Aedes Aegypti*. *Journal of Nursing and Public Health*. 8(2), 100-107. Poltekkes Kemenkes Bengkulu. Bengkulu.
- Rumiatai, F., Susilowati, R. P., & Banuang, S. N. L. 2021. Bioefikasi Neurotoksin Ekstrak Campuran Daun Permot dan Batang Sereh Bentuk Semprot terhadap Kecoa Jerman (*Blattella germanica*). *Jurnal Kedokteran Meditek*. 27(2), 95-101. Universitas Kristen Krida Wacana. Jakarta.
- Saenong, M. S. 2016. Tumbuhan Indonesia Potensial sebagai Insektisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Kumbang Bubuk Jagung (*Sitophilus* spp.). *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*. 35(3), 131-142. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Safirah, R., Widodo, N., & Budiyanto, M. A. K. 2016. Uji Efektifitas Insektisida Nabati Buah *Crecentia cujete* dan Bunga *Syzygium aromaticum* terhadap Mortalitas *Spodoptera litura* secara In Vitro sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. 3(2), 265-276. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.

- Saputri, M. 2019. *Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (Annona muricata L.) berdasarkan Kekeringan Bahan*. Skripsi. Politeknik Kesehatan Palembang. Palembang.
- Sari, L.Z., & Susanti, D. 2016. Uji Efektivitas Media Pembelajaran Interaktif Berorientasi Konstruktivisme pada Materi Neurulasi untuk Perkuliahan Perkembangan Hewan. *Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*. 2(1), 158-164. STKIP PGRI Sumatera Barat. Padang.
- Shahabuddin, & Anshary, A. 2010. Uji Aktivitas Insektisida Ekstrak Daun Serai terhadap Ulat Daun Kubis (*Plutella xylostella* L.) di Laboratorium. *Jurnal Agroland*. 17(3), 178-183. Universitas Tadulako. Palu.
- Solomon Wisdom, G. ., Ugoh, S. ., & Mohammed, B. 2014. Phytochemical Screening and Antimicrobial Activities of *Annona muricata* (L) Leaf Extract. *American Journal of Biological, Chemical and Pharmaceutical Sciences*. 2(1), 1-7. University of Abuja. Abuja.
- Sukorini, H. 2006. Pengaruh Pestisida Organik dan Interval Penyemprotan terhadap Hama *Plutella xylostella* pada Budidaya Tanaman Kubis Organik. *Gamma*. 2(1), 11-16. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Sutrisno, H., & Darmawan. 2010. *Kajian Biodiversitas Serangga Kupu-kupu Malam Ternate*. LIPI Press. Bogor.
- Syah, B. W. 2016. *Pengaruh Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi) terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva Spodoptera litura*. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Trimono, L., & Hidayat, S. 2021. Pembinaan Teknologi Petani dalam Pengembangan Aneka Produk Tembakau Non Rokok. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*. 9(1), 35-45. Universitas Padjadjaran. Sumedang.
- Verdiana, M., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. 2018. Pengaruh Jenis Pelarut pada Ekstraksi menggunakan Gelombang Ultrasonik terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Lemon (*Citrus limon* (Linn) Burm F.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 7(4), 213-222. Universitas Udayana. Bali.

- Wicaksono, G. S., & Zubaidah, E. 2015. Pengaruh Karagenan dan Lama Perebusan Daun Sirsak terhadap Mutu dan Karakteristik Jelly Drink Daun Sirsak. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 3(1), 281-291. Universitas Brawijaya. Malang.
- Widhayasa, B., & Darma. E. S. 2022. Peranan Faktor Cuaca terhadap Serangan Ulat Grayak (Lepidoptera : Noctuidae) pada Tanaman Jagung di Kabupaten Berau, Kalimantan Timur. *Jurnal Agroekoteknologi*. 4(2), 93-99. UPTD Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura. Samarinda.
- Widodo, W. 2005. *Tanaman Beracun Dalam Kehidupan Ternak*. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Wijayanti, T. 2021. *Pengaruh Kombinasi Ekstrak Akar Tuba (Derris elliptica) dan Daun Serai Wangi (Cymbopogon nardus) terhadap Aktivitas Makan dan Mortalitas Rayap Tanah (Coptotermes gestroi)*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Lampung.
- Yulasari, R. 2016. *Variasi Konsentrasi Ekstrak Batang Tembakau (Nicotianae tabacum, L.) sebagai Insektisida Nabati Ulat Grayak (Spodoptera litura Fabricius)*. Skripsi. Institut Agama Islam Negeri Mataram. Mataram.
- Yulvianti, M., Sari, R. M., & Amaliah, E. R. 2014. Pengaruh Perbandingan Campuran Pelarut N-Heksana-Etanol terhadap Kandungan Sitronelal Hasil Ekstraksi Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*). *Jurnal Integrasi Proses*. 5(1), 8-14. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Banten.