

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik Kab.Solok Selatan. (2024). *Solok Selatan Dalam Angka 2024*. Badan Pusat Statistik. Solok Selatan.
- [DITJENBUN] Direktorat Jenderal Perkebunan. (2024). *Statistik Perkebunan Kopi*¹. Direktorat Jendral Perkebunan, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Akbar, M. J., & R. Rustam. (2019). Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Akar Tuba (*Derris elliptica* Benth) untuk Mengendalikan Larva Kumbang Tanduk (*Oryctes rhinoceros* Linnaeus) pada Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal Proteksi Tanaman*. 3 (2) : 65-74.
- Alfian, R. & Munir, R. (2018). Peran senyawa bioaktif daun mimba sebagai pengendali hayati hama. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 18(2), 95–102.
- Alfiani. (2024). *Uji Efektifitas Biopeptisida Ekstrak Daun Mimba (Azadirachta indica Juss.) terhadap Hama Penggerek (Hypothenemus hampei) pada Kopi Robusta (Coffea canephora)*. Universitas Jambi, Jambi. [Skripsi].
- Ambarningrum, T., E. A. Setyowati, & P. Susatyo. (2012). Aktivitas anti makan ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) dan pengaruhnya terhadap indeks nutrisi serta terhadap struktur membran peritrofik larva instar V Spodoptera litura F. *Jurnal Hama & Penyakit Tumbuhan Tropika*, 12 (2): 52-67.
- Baehaki SE, EH Iswanto & D Munawar. (2016). Resistensi wereng cokelat terhadap insektisida yang beredar di sentra produksi padi. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(2): 100-107.
- Cheok, C.Y., H. Salman, & R. Sulaiman. (2014). Extraction and quantification of saponins. *Food Research International*. 59: 16-40.
- Chusnie, N., Siregar, R., & Widyastuti, U. (2011). Pengaruh ekstrak daun mimba terhadap mortalitas hama penggerek pada kelapa sawit. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 5(1), 45–52.
- Handayani, I., Sari, R. N., & Aulia, A. (2022). Efektivitas beberapa ekstrak tanaman terhadap hama pada pertanaman hortikultura. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*,

- Harni & Rita. (2015). *Teknologi Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Kopi*. Jakarta: IAARD Press.
- Hidayat, J. W., Elisabeth, D., & Tarwotjo, U. (2021). Kelimpahan dan keanekaragaman hama pada sawah organik dan konvensional di sekitar Rawa Pening. *Jurnal Akademika Biologi*, 10(1), 17–23.
- Hidayati, N., Prasetyo, J., & Wibowo, A. (2020). Efektivitas Ekstrak Tumbuhan terhadap Mortalitas dan Perilaku Hama Hama. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 20(2), 101–108.
- Jarmadi. (2021). *Survei Intensitas Serangan Hama Penggerek Buah Kopi (Hypothenemus hampei) (Coleoptera : Scolytidae) pada Tanaman Kopi Arabika (Coffea arabica L.) di Kebun Rimba Sadokok Kayuosing, Kabupaten Tanah Toraja*. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanudin Makasar. [Skripsi].
- Juliani, W., & Yuliani, Y. (2021). Uji efektivitas ekstrak daun kipahit (*Tithonia diversifolia*) dan daun saliera (*Lantana camara L.*) terhadap mortalitas kepinging tanah (*Scotinophara coarctata*). *Agroscience*, 15(1), 12–19.
- Karta, I. W., & Burhannuddin, M. (2017). Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Akar Tanaman Bama (*Plumbago zeylanica*) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Trichophyton mentagrophyte*. *Jurnal Media Sains*, 1(1). <https://doi.org/10.36002/jms.v1i1.192>
- Kwon H.K., J.S. Hwang, C.G. Lee, A. Sahoo, J.H. Ryu, W.K. Jeon, B.S Ko, G.R. Im, S.H. Lee, Z.Y. Park, & S.H. Im. (2010). Cinnamon extract induces tumor cell death through inhibition of NF- κ B and AP-1. *Pubmed online*, p.329.
- Laila, M.S.I. (2011). *Identifikasi Penyakit Busuk Buah dan Aplikasi Pengendalian Hama Terpadu Terhadap Perkembangan Serangan Hama Bubuk Buah (Hypothenemus hampei) pada Tanaman Kopi Arabika (Coffea arabica Linnaeus)*. Universitas Hasanuddin. Makassar. [Skripsi].
- Ma'wa, N., & Hoesain, M. (2020). Pengaruh konsentrasi ekstrak daun mimba dan biji pinang terhadap mortalitas keong mas (*Pomacea canaliculata L.*). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 1(1), 9.

- Mailoa, M.N., M. Mahendradatta, A. Laga, & N. Djide. (2014). Antimicrobial activities of tannins extract from Guava Leaves (*Psidium guava* L) on pathogens microbial. *International Journal of Scientific and Technology Research*; 3(1):239-240.
- Mastura, M., Harahap, D. S., & Siregar, R. T. (2018). Neem (*Azadirachta indica*) extract as a botanical insecticide against *Hypothenemus hampei* in coffee plantations. *International Journal of Agricultural Research*, 13(3), 123–130. <https://doi.org/10.1016/ijar.2018.03.012>
- Maulani, Riska Dwi & Diah Wahyuningsih. (2021). Analisis Ekspor Kopi Indonesia pada Pasar Internasional. *Jurnal Ilmiah* , Vol 14. No 1. Hal: 27-33.
- Miarsih, R.A. (2017). *Uji aktivitas antioksidan dan antihemolisis ekstrak rimpang jahe merah (Zingiber officinale var. Rubrum)*. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung. [Skripsi].
- Nadiawati , S., Adrinal, A., & Efendi, S. (2023). Perbandingan Tingkat Kerusakan Buah Kopi Oleh Hama Penggerek (*Hypothenemus hampei*) Pada Perkebunan Kopi Arabika Dengan Ketinggian Berbeda. *Jurnal Media Pertanian*, 8(1), 47-58.
- Nurfadillah, S., Kusuma, R., & Astuti, E. (2021). Penggunaan pestisida nabati dalam pengendalian hama ramah lingkungan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 9(1), 33–40.
- Nurhayati, N., Andriani, R., & Saputra, D (2023). Potensi Ekstrak Daun Mimba sebagai Pengendali Hama pada Tanaman Kopi. *Jurnal Agroteknologi*, 12(1), 45-52.
- Palupi, D., Kusdiyantini, E., Rahadian, R., & Prianto, A. (2016). *Identifikasi Kandungan Senyawa Fitokimia Minyak Biji Mimba (Azadirachta Indica, A. Juss)*. UNDIP (Universitas Diponegoro). Semarang. [Skripsi].
- Peraturan Menteri Pertanian RI. (2019). *No. 43 tahun 2019 Tanggal 13 Agustus 2019 tentang Pendaftaran Pestisida*. Jakarta. Indonesia.
- Permatasari, A., & Suryanto, B. (2021). Pengaruh ekstrak daun kayu putih terhadap

mortalitas hama penggerek buah pada kelapa sawit. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 8(2), 105–112.

Permatasari, S. C., & Asri, M. T. (2021). Efektivitas ekstrak ethanol daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) terhadap mortalitas larva Spodoptera litura. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 10(1), 17–24. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v10n1.p17-24>.

Pramita. (2020). *Peran Azadirachtin dalam Pohon Mimba (Azadirachta indica A. juss.) sebagai terapi anti Skabies*. Fakultas Kedokteran, Universitas Brawijaya. Malang.

Putra, R. A., Yuliana, R., & Siregar, H. S. (2020). Pengaruh berbagai konsentrasi ekstrak daun mimba terhadap perkembangan hama ulat grayak. *Jurnal Agroteknologi*, 8(2), 112–119.

Putri, N. A., & Hidayat, M. (2020). Senyawa Bioaktif Daun Mimba dan Mekanismenya dalam Mengendalikan Hama Hama. *Jurnal AgroBio*, 17(1), 45–52.

Rahmadani, R., Saputra, H., & Nurhayati, D. (2021). Pengaruh berbagai konsentrasi ekstrak mimba terhadap aktivitas makan Spodoptera litura. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(1), 58–66.

Rahmawati, D., Ardiansyah, M., & Siregar, A. (2020). Efektivitas ekstrak mimba (*Azadirachta indica*) dalam menekan aktivitas makan hama ulat grayak. *Jurnal HPT Tropika*, 20(2), 45–53.

Riastuti, Dwi Reny & Hadiwinarto. (2021). “Pengembangan Booklet Materi Daun (Folium) pada Mata Kuliah Morfologi Tumbuhan”. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains STKIP-PGRI Lubuklinggau*. 4 (2): 447.

Rizki, A., & Annisa. (2020). Kepraktisan Media Pembelajaran Daya Antibakteri Ekstrak Buah Sawo Berbasis Macromedia Flash. *Quantum: Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, 11 (1): 72-80.

Safitri, L., & Putra, A. Y. (2019). Potensi bioinsektisida dari daun mimba terhadap perilaku makan hama tanaman hortikultura. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 6(3), 22–29.

- Sakiroh, S., & Ibrahim, M. S. D. (2020). Karakterisasi Morfologi, Anatomi, dan Fisiologi Tujuh Klon Unggul Kopi Robusta. *Jurnal Tanaman Industri Dan Penyegar*, 7(2), 73.
- Sari, M. W., Fadilah, A., & Kusumawati, R. (2021). Efektivitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) terhadap Mortalitas Hama Hama pada Tanaman Perkebunan. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 9(2), 115–121.
- Sayekti, U., Widyastuti, U., & Toruan-Mathius, N. (2015). Keragaman genetik kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) asal Angola menggunakan marka SSR. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 43(2), 140–146. <https://doi.org/10.24831/jai.v43i2.10420>
- Setiawan. (2018). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Sukabumi: CV Jejak.
- Sonia, S., T. Siswancipto, & T. Febrianti. (2017). Perbedaan konsentrasi dan jenis Pestisida Nabati terhadap *Plutella xylostella* pada Tanaman Kubis Ungu (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Unigra*. ISSN. 1(2): 2548-7752. DOI : 10.52434/jagros.v1i2.313
- Sudjak. (2016). Tumbuhan Indonesia Potensial sebagai Insektisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Kumbang Bubuk Jagung . *Jurnal Pertanian* Vol. 35 No. 3.
- Sugiyono. (2019). *Metodelogi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Dan R&D*. Bandung: ALFABETA.
- Suhartono, E., Syahrini, F., & Lestari, I. (2017). Efektivitas ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica*) terhadap mortalitas larva nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 16(1), 1–8. <https://doi.org/10.14710/jkli.16.1.1-8>.
- Supriyanto, A., & Purwaningsih, E. (2017). Evaluasi Intensitas Serangan Hama dan Efektivitas Pengendalian Hayati pada Tanaman Hortikultura. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 17(2), 123–129.
- Suryani, D., Anwar, R., Rusmini, Mulyadi, F., & Ngapiyatun, S. (2019). Evaluasi penerapan kultur teknis padat tanam kelapa sawit menghasilkan di perkebunan kelapa sawit di Kabupaten Berau Kalimantan Timur. *Jurnal Agriment*, 4(2), 66–72. <https://doi.org/10.51967/jurnalagriment.v4i02.274>

- Susilo, F. X., Hariri, A. M., & Setiawan, K. (2018). Uji virulensi beberapa isolat *Metarhizium* sp. terhadap larva *Oryctes rhinoceros* L. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 6(1), 52–60.
- Suud, M., Hartati, D., & Lestari, N. (2019). Efektivitas ekstrak daun mimba terhadap hama penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei*). *Jurnal Proteksi Tanaman Indonesia*, 23(1), 33-40.
- Syahputra. (2022). Efektivitas Ekstrak Daun Mimba sebagai Insektisida Nabati terhadap Hama Penggerek Buah Kopi. *Jurnal Pertanian Tropik*, 9(2), 123-130.
- Tohir, A. M. (2010). Teknik Ekstraksi dan Aplikasi Beberapa Pestisida Nabati untuk Menurunkan Palatabilitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabr.) di Laboratorium. *Buletin Teknik Pertanian*, 15(1): 37–40.
- Utami, S. (2010). Aktivitas Insektisida Bintaro (*Cerbera odollam* Gaertn) Terhadap Hama *Eurema* spp. pada Skala Laboratorium. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman* Vol. 7 No.4 Oktober 2010, 211 -220.
- Utami, S. P., Darmawan, T., & Nugraha, B. (2023). Antifeedant alami dari tanaman tropis untuk pengendalian hama berkelanjutan. *Jurnal Perlindungan Tanaman*, 17(1), 12–19.
- Wahyuni, S., Damayanti, E., & Hidayat, M. (2019). Efektivitas ekstrak daun mimba terhadap mortalitas hama *Helicoverpa armigera*. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 27(1), 45–52.
- Wahyuni, S., Sutopo, L., & Anwar, M. (2020). Identifikasi dan Pengendalian Hama Penggerek Buah Kopi di Kebun Rakyat. *Jurnal Perlindungan Tanaman*, 18(2), 87–94.
- Wibawa, I. P. A. H. (2019). Uji efektivitas ekstrak mimba (*Azadirachta indica* A. Juss.) untuk mengendalikan hama penggerek daun pada tanaman *Podocarpus neriifolius*. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 8(1), 20–31.
- Wulanda, S., R. Aftiarani, Z. K. Wardani, N. Alfianto, & I. Viki. (2017). Potensi Tanin Pada Ramuan Nginang Sebagai Insektisida Nabati Yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Bioeksperimen*. 3 (2) : 83-93
- Yuliani, N., Kurniawan, T., & Prasetyo, E. (2021). Pengaruh senyawa antifeedant

dari ekstrak tumbuhan terhadap aktivitas makan hama. *Jurnal Bioteknologi Pertanian*, 12(1), 34–41.

