

DAFTAR PUSTAKA

- Adiguna, P., & Santoso, O. (2017). Pengaruh Ekstrak Daun Serai (*Cymbopogon Citratus*) Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Viabilitas Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Jurnal Pertanian Tropis* 6(4).
- Adnan, M., Ali, Dani S. (2023). Varietas Ubi Jalar Tahan Hama: Solusi untuk Pengendalian *Cylas formicarius*. *Jurnal Pertanian Tropis*. 55(2), 115-120.
- Adinata, I. P. K., Anam, K. & Kusri, D., 2013. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Fraksi Aktif Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) dan Uji Aktivitas Larvasida terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 16(2), pp. 42-45.
- Akinmoladun, (2020). Insecticidal Properties of *Cymbopogon citratus* Against *Sitophilus oryzae*. *International Journal of Tropical Insect Science*, 40(1), 213-221.
- Ali, S., Khan, M. I., dan Ahmad, M. (2022). Natural fumigants from plant sources: A sustainable approach for pest management. *Bioresource Technology*, 347, 126789.
- Almadiy, A., Nenaah, G., (2022). Chemical profile, bioactivity, and biosafety evaluations of essential oils and main terpenes of two plant species against *Trogoderma granarium*. *Journal Agronomi* 12 (12), 3112.
- Amalia, R. P., Sugiarto, & Surjana, T. (2022). Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap Mortalitas dan Intensitas Serangan Ulat Grayak (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(9), 176–186.
- Amrullah, S. H., & Herdiati. (2020). Efektivitas Ekstrak Biji dan Daun Sirsak untuk Pengendalian Hama Walang Sangit pada Tanaman Padi. *Cokroaminoto Journal of Biological Science*, 2(1), 26–32.
- Anam, K., & Bhatti, M. (2020). Insecticidal Activity of *Piper nigrum* Extracts Against Stored Product Insects. *Journal of Stored Products Research*, 85, 101564.

- Aprilia, S. A., Wonorahardjo, S., & Utomo, Y. (2023). Analysis of Flavor in Roasted Coffee Using Temperature Programmable Injection (TPI) at GC/MS Methode. *EKSAKTA : Journal of Sciences and Data Analysis*, 46-53.
- Astuti, L.P., Rizali, A., Firnanda, R., Widjayanti, T., (2020). Physical and chemical properties of flour products affect the development of *Tribolium castaneum*. *Journal Stored Products Research*. 86, 101555
- Bayu, M. S. Y. I., Prayogo, Y., & Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. (2016). Pengendalian hama penggerek ubi jalar *Cylas formicarius* F) (Coleoptera: Curculionidae) menggunakan cendawan entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 13(1), 40– 48.
- Bayu, Rahman.T, & Setiawan. W. (2020). Pengendalian hama penggerek ubi jalar *Cylas formicarius*. *Jurnal PEI*. 250, 110-115
- Bhat, R., et al. (2021). Traditional plant-based insecticides: A review. *Journal of Ethnopharmacology*, 267, 113-123.
- BPS. (2022). Statistik Pertanian (2022). Badan Pusat Statistik Republik Indonesia.
- Boeke, S.J., Baumgart, I.R., van Loon, J.J.A., van Huis, A., Dicke, M., Kossou, D.K., (2014). Toxicity and repellence of African plant traditionally used for the protection of stored cowpea against *Callosobruchus maculatus*. *Journal Stored Product Research*. 40, 423-423.
- Caballero-Gallardo, K., Olivero-Verbel, J., Stashenko, E.E., (2012). Repellency and toxicity of essential oils from *Cymbopogon martinii*, *Cymbopogon flexuosus* and *Lippia origanoides* cultivated in Colombia again *Tribolium castaneum*. *Journal Stored Product Research*. 50, 62-65.
- Candraninngat, I. D. A. A., Santika, A. A. G. J., Dharmayanti. I. A. M. S., & Prayascita, P. W. (2021). Review Kemampuan Metode GC-MS dalam Identifikasi Flunitrazepam Terkait dengan Aspek Forensik dan Klinik. *Jurnal Kimia*, 15(1), 12.
- Cozzolino, R., Pace, B., Cefola, M., Martignetti, A., Stocchero, M., Fratianni, F., Nazzaro, F., DeGiulio, B., (2016). Assessment of volatile profile as potential marker of chilling injury of basil leaves during postharvest storage. *Food Chemical*. 213, 361-368.

- Faizal, M.I. (2016). Uji Efektivitas Penggunaan Larutan Asam Asetat Terhadap Serangan Hama Wereng Coklat (*Nilaparvata lugens*) pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Ciherang. Skripsi Universitas Sultan Agung Tirtayasa.
- FAO. (2021). The State of Food and Agriculture 2021. Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- García, A., Martínez, J., López, R. (2020). Sustainable pest management practices in agriculture: A review. *Science of The Total Environment*, 740, 139123.
- Ghosh, R., (2021). Efficacy of Piperine from Black and White Pepper on the Control of Granary Weevil. *Pest Management Science*, 77(5), 2261-2269.
- Gonzalez, Hossain A., (2022). Health Risks Associated with Pesticide Use in Agriculture. *Environmental Health Perspectives*, 130(4), 470-478
- Guno, S. R. A. (2019). Uji Efektivitas Pestisida Ekstrak Tanaman Pinang (*Areca catechu*) untuk Pengendalian Hama Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata lugens* S.) pada Tanaman Padi. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Hariyono & Vidya Trihastuti. (2021). Prospek Agribisnis Penyulingan Serai Wangi Menjadi Minyak Atsiri Di Desa Tanah Merah Kecamatan Belitang Madang Raya Kabupaten OKU Timur. *Jurnal Bakti Agribisnis*, 7(01), 1–9.
- Harborne, J. B. (1998). *Phytochemical Methods: A Guide to Modern Techniques of Plant Analysis* (3rd ed.). Chapman and Hall.
- Hidayah, N., Rahma, N., Amelia, R., Kumala, R., Meliandika, O., & Asmadi, T. (2024). Pemanfaatan Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Sebagai Pestisida Nabati Dalam Mengatasi Masalah Hama di Desa Gondang Kecamatan Gangga Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Agroteknologi*, 5(1), 1-10
- Hotmin, E, South, E., Fatmawati, F., & Tallei. T. (2021). Analisis GC-MS (*Gas Chromatography – Massa Spectrometry*) Ekstrak Metanol dari Rumpun Teki (*Cyperus rotundus* L) Pharmacon, 10(2), 849.
- Indriyani, I. (2019). Upaya Pengendalian Hama Gudang *Sitophilus oryzae*. *Jurnal Ilmiah Universitas Jambi*, 8(1), 1-15
- Isman, M. B. (2017). Pesticides based on plant essential oils: A review. *Pest Management Science*, 73(1), 1-10.

- Kaur, R., & Singh, S. (2021). Biofiksasi: A sustainable approach for pest management. *Journal of Cleaner Production*, 278, 123456.
- Khan, M. I., (2019). Efficacy of traditional plant extracts against stored product pests. *Journal of Stored Products Research*, 84, 101-110.
- Kiki, N. S., Prawanto, A., Marzuki, R., Meiyin, W., Syahrin, A., (2022). Efektivitas Ekstrak Daun Serai (*Cymbopogon citratus*) Untuk Pengendalian Serangan Wereng Hijau Pada Tanaman Terung. *Jurnal Ilmu Tanaman*, Vol 2(1) :29-34.
- Killa, Y. M., Maranda , A. P., & Hana, M. R., (2023). Efektivitas Pestisida Nabati Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta Indica*) dan Srikaya (*Annona Squamosa* Linn) Untuk Mengendalikan Hama Belalang Kembara (*Locusta Migratoria Minilensis Mayen*). *Agro Wiralodra*, 6(1), 9-13.
- Kumar, A., Singh, R., & Gupta, P. (2021). Integrated pest management strategies for controlling *Sitophilus oryzae* in stored grains. *Crop Protection*, 145, 105123.
- Lapinangga, N. J., & Lopez, Y. F. D. (2018). Pemanfaatan Bahan Nabati Lokal Berefek Pestidida untuk Mengendalikan Hama *Cylas formicarius* pada Tanaman Ubi Jalar. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 34–38.
- Mallarangeng, R., Rahman, A., Taufik, M., Syair, S., Hasan, A., Asniah, A., & Aprilia, A. (2022). Respon ketahanan tiga kultivar ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) terhadap hama boleng (*Cylas formicarius*). *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan*, 3, 454–462
- Mishra, A., (2021). Natural insecticides from plants: A sustainable approach. *International Journal of Pest Management*, 67(4), 345-356.
- Muliadi, Junaidi. I, Rama. (2023). Adaptasi Larva *Cylas formicarius* dalam Kondisi Kekurangan Makanan. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 3(1), 15-17
- Nanda, R. T., Cartono, & Rosamsi, S. (2024). Uji Efektivitas Pestisida Nabati Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*) terhadap Pengendalian Hama Kutu Daun (*Aphis gossypii*). *BIOSFER: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 9(1), 1–9.
- Nascimento, A. M., Rodrigo. T, Sandy. (2022). Dampak Hama *Cylas formicarius* terhadap Kualitas Ubi Jalar. *Jurnal Agronomi*. 5(3), 25-30

- Pinontoan, O. R., Lengkong, M., & Makal, H. V. G (2011). Hama Penting Tanaman Ubi Jalar (*Lpomea Batatas*. L) di Kabupaten Minahasa, Minahasa Utara dan Kota Tomohon. *Eugenia*, 17(2).
- Pitri, J. (2020). Uji Efektivitas Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Gudang. *Jurnal Pertanian dan Pangan*. 1(1), 10-15
- Pramono, S., Wibowo, L., & Hidayat, T. (2022). Efektivitas serbuk daun serai (*Cymbopogon citratus*) sebagai insektisida nabati terhadap hama serangga. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(3), 412–420.
- Prasetyo, B., Rokhim, T, Tarra. S, Sindy. L. (2022). Pengelolaan Lahan untuk Mengurangi Populasi *Cylas formicarius*. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 10(1), 45-60
- Purbasari, K., & Sumadji, A. R. (2018). Studi Variasi Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas* L) Berdasarkan Karakter Morfologi di Kabupaten Ngawi. *Florea : Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 5(2), 78.
- Puspitarini, R.D., Fernando, I., Sianturi, Y.P.P.A., Rachmawati, R., (2022). Compability of *Jatropha curcas* seed extract and entomopathogenic fungus *Akanthomyces lecanii* against the citrus red mite *Panonychus citri*. *Biocontrol Sci. Technol.* 32(3), 299-313.
- Putria, A. Y., Yama, D. I., & Delyani, R. (2024). Uji efektivitas ekstrak daun serai dapur (*Cymbopogon citratus*) untuk mengendalikan hama rayap tanah (*Coptotermes curvignathus* H.) dengan metode umpan secara *in vitro*. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 12(3), 383–xxx. ISSN 2302-6944; e-ISSN 2581-1649.
- Rahman, M. M., & Hossain, M. S. (2023). Phytochemical constituents and their insecticidal properties in traditional plants: A review. *Journal of Pesticide Science*, 48(2), 123-135.
- Rani, P., Roni, S (2022). Evaluation of Natural Insecticides Derived from Plants. *Pest Management Science*, 78(6), 2350-235
- Risya, M. (2022). Uji Toksisitas beberapa Konsentrasi Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Untuk Mengendalikan Ulat Kubis (*Plutella xylostella* L.) Secara In Vitro. Skripsi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Ria. Riau.
- Rusli R., & Anggita. C. T (2022). Uji Konsentrasi Ekstrak Serai Wangi Terhadap Mortalitas Ulat Gerayak Jagung. *Dinamika Pertanian*, 37(3), 199-208.

- Reganold, J. P., & Wachter, J. (2016). Organic farming in the twenty-first century. *Nature Plants*, 2, 15221.
- Saenong, M. S (2017). Tumbuhan Indonesia Potensial sebagai Insektisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Kumbang Bubuk Jagung (*Sitophilus* spp). *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 131.
- Samosir, K. U., Bodang, Y., Mustamu, Y. A., Tubur, H. W., & Hussein, R. (2021). Ketahanan beberapa genotipe ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) terhadap hama boleng *Cylas formicarius Fabricus*. *Agrotek*, 9(2), 31–42.
- Sari, K. N., Prawanto, A., Rasyid, M., Wildayana, M., & Syahrin, A. (Tahun terbit). Efektivitas ekstrak daun serai (*Cymbopogon citratus*) untuk pengendalian serangan wereng hijau pada tanaman terung. *Nama jurnal*. Akademi Komunitas Negeri Rejang Lebong, Bengkulu.
- Sari, N., Yuliani, & Nurcahyo, W. (2021). Aktivitas insektisida minyak atsiri serai (*Cymbopogon citratus*) terhadap hama serangga. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 4(1), 28–36.
- Sari, Widia L, Rachma R, Vira. J. (2022). Pengendalian Hama *Cylas formicarius* pada Tanaman Ubi Jalar. *Jurnal Neliti*. 3(1), 110-115
- Setiawan, R., Teaku. W, Nabil R., Maulana. M, Jonatthan. (2023). Efektivitas Biopestisida Berbasis Ekstrak Tanaman terhadap *Cylas formicarius*. *Jurnal Pesticida*. 2(1), 23-27.
- Supriyatdi, M. T., Hursanti, E. S., Wahyuni, S., & Wihardjaka, A. (2020). Pestisida Nabati: Prospek Pengendali Hama Ramah Lingkungan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13(2), 89.
- Sutriadi, D., Lovantineya, D. R., & Utoyo, B. (2023). Potensi Ekstrak Serai Wangi dan Daun Mengkudu dalam Pengendalian Hama Penghisap Buah Kakao (*Helopeltis* spp). *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 8(1), 11.
- Syarief, M., Setyabudi, I. F., & Erdiyansyah, I. (2023). Senyawa bioaktif bioinsektisida daun sirsak (*Annona muricata*) berdasarkan analisis GC-MS. *Jurnal Agroplant*, 8(2), 134–142.
- Thakur, M., Kumar, A. (2022). Sustainable agriculture: A review of practices and challenges. *Agricultural Systems*, 193, 103246.

- Tapondjou, L.A., Adler, C., Bounda, H., Fontem, D.A., (2002). Efficacy of powder and essential oil from *Chenopodium ambrosioides* leaves as post-harvest grain protectants against six-stored product beetles. *Journal Stored Prod. Respository*. 38, 395-402.
- Wahyuni, F., Tatontos, E. Y., & Inayati, N., (2019). Kombinasi Sediaan Bubuk Daun Serai (*Cymbopogon Citrates*) Dan Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia*) Sebagai Insektisida Alami Terhadap *Pediculus Humanus Capitis*. *Jurnal Analisis Medika Biosains (JAMBS)*, 4(1)
- Willa, Y., Yarsa, E., Syamsurizal. (2025). Pengaruh Serbuk Daun Sirsak (*Cymbopogon nardus*) Sebagai Insektisida Alami dalam Mengusir Hama Kutu Beras (*Tribolium castraneum L*). *Jurnal Sapta Agrica*, 4(1):1.
- Yuliani, & Utami, A. (2022). Uji Efektivitas Daun Sirsak (*Annona muricata*) dan Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum L.*) terhadap Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura*). *Jurnal Pro-Stek*, 4(1), 1–10.
- Zhang, Y.,(2023). The role of traditional knowledge in sustainable agriculture. *Journal of Agricultural and Environmental Ethics*, 36(1), 45-6