

DAFTAR PUSTAKA

- Abidondifu, Y. (2013). Efikasi Beberapa Jenis Bubuk Pestisida Nabati Sebagai Seedtreatment Pada Benih Padi Yang Disimpan Terhadap Hama Bubuk Padi(*Sitophilus oryzae* L) (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Papua).
- Akbar, A. (2010). Tumbuhan Dengan Kandungan Senyawa Aktif Yang Berpotensi Sebagai Bahan Antifertilitas. Adabia Press. Jakarta. Ed.1.
- Ali, A., Ahmad, F., & Khan, A. A. (2017). Botanical insecticides: current status and future perspectives. *Advances in Entomology*, 5(1), 1–12. <https://doi.org/10.4236/ae.2017.51001>
- Arifin, S., Sjam, S., & Parawansa, A. K. (2022). Kelimpahan Dan Keragaman Jenis Hama serangga Jagung Di Berbagai Gudang Penyimpanan. *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 6(2), 120-127.umi.ac.id.
- Askanovi D. (2011). Kajian Resistensi Beras Pecah Kulit Dan Beras Sosoh Dari Lima Varietas Padi Unggul Terhadap Serangan Hama Beras *Sitophilus oryzae* (L.). *Skripsi*. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2024). Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia.
- Bayu, B., Retna, R., & Sumihar, S. (2022). Daya Insektisida Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga*), Cengkeh (*Syzygium aromaticum*), Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Dan Daun Sirih (*Piper betle*) Terhadap Kutu Beras (*Sitophilus oryzae*). *AGRISAINS: Jurnal Ilmiah Magister Agribisnis*, 4(2), 57-68.
- Dabukke, M. E. T. (2022). Skripsi: Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Hijau Dan Ekstrak Biji Mahoni Sebagai Insektisida Nabati Untuk Mengendalikan Hama Penghisap Buah Kakao (*Helopeltis spp.*) (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- EdiWirawan. (2019). “Serai Wangi sebagai Pestisida Nabati”, <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/serai-wangi-sebagai-pestisida-nabati-42> Diakses 12 maret 2024
- Evama, Y., Ishak, dan Sylvia, N. (2021). "Ekstraksi Minyak Tanaman serai (*Cymbopogon citratus*) Menggunakan Metode Maserasi". *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. **10** (2): 58.
- Hadiutomo, K. (2019). Membangun Kawasan Persawahan Padi Modern “Solusi Ketahanan Pangan ke Depan”. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.

- Hafid, A., Lestari, I., & Nuryati, A. (2018). Efek ekstrak serai terhadap perkembangan dan viabilitas telur *Sitophilus spp.* *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 18(2), 89–95.
- Handayani, R., & Saputri, D. (2022). Pengaruh formulasi pestisida nabati terhadap kualitas fisik beras selama penyimpanan. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 10(1), 66–74.
- Hartati, S.Y. (2012). Prospek Pengembangan Minyak Atsiri Sebagai Pestisida Nabati. *Jurnal Perspektif 11 (01) : 45-58*
- Hasyim, A., Setiawati, W., Jayanti, H., & Krestini, E. H. (2014). Repelensi Minyak Atsiri Terhadap Hama Gudang Bawang. *Jurnal Hortikultura*, 24(4), 336-345.
- Hidayat, T., Novita, P., Yandi, F., & Ulpah, S. (2021). Potensi pemanfaatan daun sirih hutan dan daun mimba untuk mengendalikan hama gudang toplesng tanah dengan metoda bantalan kasa: Literature review. *Dinamika Pertanian.uir.ac.id*
- HIOLA, M. S. (2014). Uji efektifitas kulit jeruk manis (citrus sinensis) sebagai pestisida nabati dalam menekan serangan hama kumbang beras (sitophylus oryzae l.). *Skripsi*, 1(613410101).
- Kementrian Pertanian (2023). Pembuatan Ekstrak Serai Wangi Sebagai Pestisida Nabati. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/pembuatan-ekstrak-serai-wangi-sebagai-pestisida-nabati/>. Diakses 12 maret 2024.
- Larasati, D., & Sumartini, W. T. (2016). Perbandingan Tepung Beras Ketan Putih (Ci Asem) dengan Tepung Beras Ketan Hitam (Setail) Dan Konsentrasi Buah Murbei (Morus nigra. L) Terhadap Karakteristik Opak Ketan Hitam. *Sarjana Skripsi, Universitas Pasundan, Bandung*.
- Lestari, N. I. (2020). Uji beberapa konsentrasi tepung daun serai (Cymbopogon citratus (DC.) Stapf.) terhadap kematian hama kutu Beras (Sitophilus oryzae). (Skripsi). Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Pekanbaru.
- Mardiah, Z. (2019, March). Mutu Beras dan Kandungan Nutrisi Varietas Beras Merah Inpari 24 yang Ditanam dengan Budidaya Organik dan Non-organik. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (pp. 184-192).
- Maulidya, I., Dewi, W., & Fadhilah, R. (2019). Efektivitas ekstrak serai terhadap pertumbuhan hama gudang pada penyimpanan beras. *Jurnal Agroekoteknologi*, 11(1), 34–42.

- Mufidah, R. A. (2017). *Pengaruh Kualitas dan Harga Terhadap Volume Permintaan Beras Premium Perum Bulog Sub Divisi Regional Wilayah V Kedu* (Doctoral dissertation, Program Studi S1 Agribisnis Jurusan Pertanian).
- 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.
- M. Saleh, A. Susilawaty, S. Syarfaini, and M. Musdalifah, (2017). "Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Sebagai Insektisida Hayati Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*," *J. Kesehat. Lingkung.*, vol. 3, no. 1, pp. 30–36.
- Pitaloka, A. L, Santoso, L. & dan Rahadian, R. (2012). Gambaran beberapa faktor fisik penyimpanan beras, identifikasi dan upaya pengendalian hama serangga gudang (studi di Gudang Bulog 103 Demak Sub Dolog Wilayah I Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 1(2):217-228
- Pertiwi, D. A., & Kartika, D. (2021). Pengaruh ekstrak serai terhadap jumlah imago dan kerusakan beras akibat *Sitophilus oryzae*. *Jurnal Agrotek UBB*, 9(1), 55–64.
- Pradani, F. Y., dan Nurindra, R. W. (2017). "Daya Proteksi Tanaman serai (*Cymbopogon citratus*) Terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti*".
- Purwatiningsih, E., Retno, W., & Hidayat, T. (2018). Aktivitas fumigan kulit jeruk manis terhadap *Sitophilus oryzae*. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 15(2), 85–92.
- Rizal, S., Mutiara, D., & Agustia, D. (2019). Preferensi konsumsi kumbang beras (*Sitophilus Oryzae* L) pada beberapa varietas beras. *Sainmatika*, 16(2), 157-165.
- Restu, R. N., Abdullah, R., & Wahyuni, E. (2020). Pengaruh infestasi *Sitophilus oryzae* terhadap kehilangan bobot beras selama penyimpanan. *Jurnal Pertanian Tropik*, 10(3), 198–205.
- Saenong, M. S. (2016). Tumbuhan Indonesia potensial sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan hama kumbang bubuk jagung (*Sitophilus spp.*). *Jurnal Litbang Pertanian*, 35(3), 131-142
- Sagala, R. M. B., Lالujan, L., & Koapaha, T. (2017,). Pengaruh Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Kimia dan Tingkat Kesukaan Manisan Kering Kulit Jeruk (*Citrus reticulata*). In *COCOS* (Vol. 1, No. 8).

- Sakul, E. H., Manoppo, J. S., Taroreh, D., Gerungan, R. I., & Gugule, S. (2012). Pengendalian hama kumbang logong (*Sitophilus oryzae* L.) dengan menggunakan ekstrak biji pangi (*Pangium edule* Reinw.). *Eugenia*, 18(3).
- Sardi, A., & Magfirah, P. (2024). Pembuatan Pestisida Nabati Daun Mimba Untuk Mengendalikan Hama Pada Tanaman Di Desa Rumpet Kecamatan Krueng Barona Jaya Kabupaten Aceh Besar. *Bumi: Jurnal Hasil Kegiatan Sosialisasi Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(1), 18-25. arteii.or.id
- Sembiring, N. B. (2011). *Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Rendemen dan Kualitas Minyak Atsiri Kulit Jeruk Manis (Citrus sinensis L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Septariani, D. N., Suminah, S., Liana, I. M., & Cahyono, S. A. (2020). Pengendalian OPT Ramah Lingkungan pada Brokoli Mendukung Good Agricultural Practices. [HTML](#)
- Setyowati, D., & Handayani, T. (2021). Aktivitas insektisida kulit jeruk manis terhadap serangan gudang. *Agroteknologi*, 13(1), 58–66.
- Siregar, F. R. (2018). Implementasi kebijakan pengadaan beras bulog untuk mewujudkan ketahanan pangan di Kota Langsa. (Skripsi) Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Suwandi, R., Mulyaningsih, R., & Dewi, S. (2020). Efektivitas serai terhadap mortalitas *Sitophilus zeamais*. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 28(2), 97–104.
- Syakir, M. (2011). Status penelitian pestisida nabati. Seminar Nasional Pestisida Nabati. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor
- Tarigan, R., Mena, U. T., Syahrial, O. 2012. Uji Efektifitas Larutan Kulit Jeruk Manis dan Larutan Daun Nimba Untuk Mengendalikan *Spodoptera Litura* F. (*Lepidoptera: Noctuidae*) Pada Tanaman Sawi di Lapangan. *Jurnal Online Agoekoteknologi* 01 (01) :172-182
- Tyagi, S.K.T., Guru, P.N., Nimesh, A., Bashir, A.A., Patgiri, P. Mohod, V., and Khatkar, A.B. (2019). Post-Harvest Stored Product Insects and Their Management. ICAR-Central Institute of Post-Harvest Engineering and Technology. Punjab.
- Wardani, N., Adiputra, I. G., & Suardana, A. A. K. (2020). Efektivitas Repelensi Serbuk Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) Terhadap Kutu Beras (*Sitophilus oryzae* L) Pada Beras Merah (*Oryza nivara*). *Jurnal Widya Biologi.unhi.ac.id*
- Wayan N., L., Yogeswara, I. B. A., & Putra, I. M. W. A. (2017). Pengembangan pangan fungsional berbasis tepung okara dan tepung beras hitam (*Oryza*

sativa *L. indica*) sebagai makanan selingan bagi remaja obesitas. *Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition)*, 6(1), 51-57.

Willis, Mahrita. 2010. Formulasi Pestisida Nabati Berbahan Aktif *Eugenol*, *Sitronela*, *Sinamoldehid*, *Curcumin* dan *Xanthorizol* yang Efektif Menekan *Conopomorpha erumerella* dan *Helopeltis* sp. Pada Kakao (40-50%) dan Tidak Membunuh Musuh Alami. *Laporan Akhir*. Progam Insentif Riset Terapan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor

Wicaksono, A., Nugraha, R. T., & Sari, R. M. (2021). Pengaruh aplikasi ekstrak serai terhadap kualitas fisik dan visual beras selama penyimpanan. *Agroindustri*, 7(2), 90–96.

Yuliani, R., Setiawati, D., & Gunawan, B. (2016). Efek aplikasi pestisida nabati terhadap populasi hama gudang. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 13(2), 109–116.