

DAFTAR PUSTAKA

- Adudu, M. F. (2022). Uji Efektivitas Perasan Daun Bintaro Terhadap Mortalitas Larva *Culex* SP. In *SemanTECH (Seminar Nasional Teknologi, Sains dan Humaniora)* (Vol. 4, No. 1, pp. 104-109).
- Ahyanti, M., & Yushananta, P. (2023). Kandungan Saponin dan Flavonoid pada Tanaman Pekarangan serta Potensinya sebagai Bioinsektisida Lalat Rumah (*Musca Domestica*). *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 17(1), 31-43.
- Aini, D. M., & Saputra, F. A. (2025). Sosialisasi Pembuatan Ekstrak Babadotan (*Ageratum Conyzoides*) sebagai Biopestisida Alami Kepada Kelompok Tani Kelurahan Monjok. *Sahaya: Jurnal Pengabdian Masyarakat Multidisiplin*, 2(1), 79-87.
- Aritonang, F. N., Gazali, A., & Ellya, H. (2025). Pengaruh Bubuk Daun Kemangi Dan Daun Pandan Wangi Terhadap Mortalitas Kutu Beras (*Sitophilus Oryzae* L.) di Penyimpanan. *Agroekotek View*, 7(3), 39-44.
- Atikah, P. D., Subagiya, S., & Sulisty, A. (2018). Toksisitas biji srikaya (*Annona squamosa*) terhadap *Sitophilus* sp. pada beras. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 20(1), 24-27.
- Azzahra, D. M., Amir, A., & Hodijah, S. (2021). Faktor-faktor yang mempengaruhi impor beras di Indonesia Tahun 2001-2019. *E-Journal Perdagangan Industri Dan Moneter*, 9(3), 181-192. <https://doi.org/10.22437/pim.v9i3.14642>
- Bateman, N., Joshi, N., Phan, N., Twaibu, A., Thrash, B., & Studebaker, G. (2024). Toxicity Assessment of Four Commonly Used Insecticides to the Corn-Infesting Rice Weevil (*Coleoptera: Curculionidae*)¹. *Journal of Entomological Science*. <https://doi.org/10.18474/jes24-53>.
- Corzo-Gómez, J. C., Espinosa-Juárez, J. V., Ovando-Zambrano, J. C., Briones-Aranda, A., Cruz-Salomón, A., & Esquinca-Avilés, H. A. (2024). A Review of Botanical Extracts with Repellent and Insecticidal Activity and Their Suitability for Managing Mosquito-Borne Disease Risk in Mexico. *Pathogens*, 13(9), 737.
- El-Kamali, H. H., Abou Bak, A. A. S., Omer, O. A., & Nasir, S. G. E. S. (2022). Leaf Epicuticular Wax Chemical Composition of *Morettia phillaeana* (Del.) DC. From Sudan., 18(2), 105-113.
- Fauzana, H., & Salbiah, D. (2021). Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Umbi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) Terhadap Hama Keong Mas (*Pomacea canaliculata* L.). *DINAMIKA PERTANIAN*, 37(1), 9-16.
- Guge, S. R., & Lukum, A. (2024). Pembuatan Nano Kitosan Dengan Menggunakan Metode Gelasi Ionik. *Jambura Journal of Chemistry*, 6(1), 1-8.
- Gunadi, M. L. P., Yulinda, R., & Sari, M. M. (2022). Pengaruh Serbuk Kering Buah Bintaro (*Cerbera manghas* L.) Terhadap Mortalitas Hama Kutu Beras (*Sitophilus oryzae* Berbagai Media Penyimpanan. *JUSTER: Jurnal Sains dan*, 29-39. <https://doi.org/10.57218/juster.v1i3.344>
- ake, J., & Manengkey, G. S. (2017). Karakteristik Imago *Sitophilus* *zeamais* Pada Beras Dan Jagung Pipilan (Characterics Of Imago *ryzae* And *S. zeamais* On Race And Corn). In *COCOS* (Vol. 8, No.



- Hartini, E., Yulianto, Y., Sudartini, T., & Pitriani, E. (2022). Efikasi ekstrak daun kipahit (*Tithonia diversifolia*) terhadap mortalitas ulat bawang (*Spodoptera exigua* Hubn.). *Media Pertanian*, 7(1), 23-33.
- Hary, W., Putriningtyas, N. D., Nugroho, E., Maulidah, H., Sari, E. Y. U., Putri, E. Y., & Rahmawati, A. (2024). Potensi Ekstrak Kayu Manis Sebagai Insektisida *Aedes Aegypti*. *Bookchapter Kesehatan Masyarakat Universitas Negeri Semarang*, (5), 56-85. <https://doi.org/10.15294/km.v1i5.194>
- Inrianti, I., Paling, S., Mosip, E., Berliana, M., Pian, H. Y., & Walila, M. (2024). Efektivitas Ekstrak Daun Diwoka (*Piper miniatum* Bl.) Sebagai Pestisida Nabati Dalam Mengendalikan Hama Ulat Tritis (*Plutella xylostella*) Pada Tanaman Kubis. *AGROTEKSOS*, 34(3), 1000-1008.
- Indriyani, I., Rahmayani, I., & Wulansari, D. (2019). Upaya Pengendalian Hama Gudang *Sitophilus oryzae* L. Dengan Penggunaan Pestisida Nabati. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 3(2), 126-137. <https://doi.org/10.22437/jiituj.v3i2.8196>
- Irawan, D., & Noraida, N. (2024). Efektivitas Larutan Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Sebagai Repellent Lalat. *Medic Nutricia: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 8(4), 61-70. <https://doi.org/10.5455/nutricia.v8i4.6177>
- Jafir, M., Ahmad, J. N., Arif, M. J., Ali, S., & Ahmad, S. J. N. (2021). Characterization of *Ocimum basilicum* synthesized silver nanoparticles and its relative toxicity to some insecticides against tobacco cutworm, *Spodoptera litura* Fab. (Lepidoptera; Noctuidae). *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 218(March), 112278. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112278>
- Jemi, R., Toni, H., & Triyadi, A. (2021). Aktivitas Toksisitas Minyak Atsiri Kulit *Cinnamomum sintoc* Blume Terhadap Larva *Artemia salina* Leach (Studi Pendahuluan Anti Kanker): Toxicity Activity of Essential Oil from *Cinnamomum sintoc* Blume bark Against *Artemia salina* Leach Larvae (Anti-Cancer Preliminary Study). *HUTAN TROPIKA*, 16(2), 138-146.
- Junaedi, E., Yunus, M., & Edy, N. (2024). Efektivitas Pestisida Nabati Terhadap Kutu Beras *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae). *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 31(2), 176-187.
- Juniarti, R., Nurdin, S. U., Nurdjanah, S., & Hasanudin, U. (2022). Karakteristik Kimia dan Fisik Beras Terserang Kutu (*Sitophilus oryzae*. sp): Chemical and physical characteristics of Rice Infested with lice (*Sitophilus oryzae*. sp). *Jurnal Agroindustri Halal*, 8(2), 222-232.
- Kartasapoetra. 1987. Teknologi Penyuluhan Pertanian. Bina Aksara. Jakarta.
- Kumalasari, M. L. F., & Andiarna, F. (2020). Uji fitokimia ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum basilicum* L.). *Indonesian Journal for Health Sciences*, 4(1), 39-44. <https://doi.org/10.24269/ijhs.v4i1.2279>



wali, F., & Jayanto, I. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Nanopartikel kuas Putih (*Alpinia Galanga* (L.) Willd) Terhadap Bakteri *Klebsiella*. *Pharmakon*, 8(4), 781-790. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29354>

& Tegar, M. (2024). *Formulasi Dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Daun Dadap Serep (Erythrina subumbrans) Sebagai Kandidat Pestisida Nabati The Formulation And Characterization Of Chitosan*

Nanoparticles From Dadap Serep (Erythrina Subumbrans) Leaf Extract As Antimastitic Herbal Candidate. 15(01), 94–105.

- Lisa, O., Lizmah, S. F., Sari, P. M., & Rosmanita, R. (2024). Efikasi Serbuk Daun Belimbing Wuluh dan Pandan Wangi Sebagai Insektisida Nabati dalam Pengendalian Hama Kutu Beras (*Sitophilus oryzae*). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 27(1).
- Liu, Y. B. (2024). Evaluation of fumigant toxicity of cyclohexanone to 5 species of insect pests. *Journal of Economic Entomology*, 117(2), 494-499.
- Mahanani, A. U., & Wenda, A. (2023). Bentuk Insektisida Nabati Daun Pepaya Terhadap Mortalitas Komunitas Kutu Beras (*Sitophilus oryzae* L.) Dan Kualitas Beras Bulog:(Plant Based Insecticide of The Leaf Papaya on The Mortality of The Rice Weevil Community (*Sitophilus oryzae* L.) and The Quality in Bulog Rice). *AgriPeat*, 24(1), 67-74.
- Mansoor-ul-Hasan, A. A., Jafir, M., Javed, M. W., Shehzad, M., Chaudhary, M. Z., & Aftab, M. (2017). Effect of temperature and relative humidity on development of *Sitophilus oryzae* L.(Coleoptera: Curculionidae). *J. Entomol. Zool. Stud*, 5(6), 85â.
- Manueke, J., Tulung, M., & Mamahit, J. M. E. (2020). Biologi *Sitophilus oryzae* dan *Sitophilus zeamais* (Coleoptera; Curculionidae) pada beras dan jagung pipilan. *Eugenia*, 21(1).
- Novilda, C. A., Tutik, T., & Marcellia, S. (2022). Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Menggunakan GC-MS Ekstrak Metanol Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Dengan Metode Refluks Dan Perkolasi. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 11(2), 100-107.
- Pitri, J. (2022). Uji Efektivitas Sebagian Pestisida Nabati Guna Mengendalikan Hama Gudang (*Sitophilus oryzae*) Pada Beberapa Varietas Beras di Laboratorium. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian [JIMTANI]*, 2(6).
- Putra, C. G. G., Ariantika, L., Reina, C., Sulistiani, S., Yunita, R., & Nabila, R. (2024). Analisis Komponen Senyawa Minyak Atsiri dalam Tumbuhan dengan Menggunakan Metode GC-MS. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(13), 475-492.
- Rahman, M. Y., Fitriyanti, D., Aphrodyanti, L., & Pramudi, M. I. (2021). Uji Efektivitas Pemberian Serbuk Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Terhadap Mortalitas Kutu Beras (*Sitophilus oryzae* L.). *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 4(1), 264–270. <https://doi.org/10.20527/jptt.v4i1.667>
- Rahmawati, S., Zahro, S., Khoiriyah, L. F., & Mulyanti, S. (2024). Pengaruh Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Sebagai Bioinsektisida Pembasmi Rayap. *Dalton: Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*, 7(1), 33-39. <http://dx.doi.org/10.31602/dl.v7i1.13946>
- Ridhwan, M., & Isharvanto, I. (2016). Potensi kemangi sebagai pestisida nabati. *Serambi al Sains dan Aplikasi*, 4(1). <https://doi.org/10.32672/jss.v4i1.112>
- ..., & Agustina, D. (2019). Preferensi konsumsi kumbang beras (*Sitophilus oryzae* L) pada beberapa varietas beras. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(2), 157-165. [1/10.31851/sainmatika.v16i2.3287](https://doi.org/10.31851/sainmatika.v16i2.3287)



- Robson, J. N., & Rowland, S. J. (1986). Identification of novel widely distributed sedimentary acyclic sesterterpenoids. *Nature*, 324(6097), 561-563.
- Rosdiana, D., Owliyah, S. N., Rahmawati, D., Gunawan, D., Mufid, F. Z., & Benatar, G. V. (2023). Analisis Senyawa Bioaktif Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) Yang Berpotensi Sebagai Biofungisida Dengan GC-MS (Gas Chromatography-Mass Spectrometry). *JA-CROPS (Journal of Agrotechnology and Crop Science)*, 1(2), 20-24.
- Sari, D. E., & Arma, R. (2022). Efek Beberapa Ekstrak Tanaman terhadap Kutu Beras (*Sitophilus Oryzae*). *Jurnal Agrotan*, 8(2), 7-9.
- Sari, I., Sayuthi, M., & Hasnah, H. (2023). Keefektifan Ekstrak Daun Inggau (*Ruta graveolens* L.) dalam Mengendalikan Nezara viridula pada Stadia Perkembangan yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4), 891-906.
- Sofia & Kartini, K. (2022). Analysis Of Pesticide Residue Content In Rice In The Region Aceh Besar District. *ASJo: Aceh Sanitation Journal*, 1(1). <https://doi.org/10.30867/asjo.v1i1.102>
- Solikhah, S., Kusuma, S. B. W., & Wijayati, N. (2016). Uji aktivitas antimikroba ekstrak etanol batang dan daun kemangi (*Ocimum basilicum* L.). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 5(2). <https://doi.org/10.15294/ijcs.v6i1.11536>
- Sugita, P., Bintang, M., Achmadi, S. S., Pradono, D. I., Irawadi, T. T., & Darusman, L. K. (2018). *Segi Kimiawi dan Biokimiawi dari Sistem Pengantaran Obat*. PT Penerbit IPB Press.
- Sukeksi, A., & Nuroini, F. (2022). Pemanfaatan Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum* L) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat. *Jurnal Impresi Indonesia*, 1(11), 1194-1200. <https://doi.org/10.58344/jii.v1i11.694>
- Surahmida, U. (2019). Aplikasi miana, kemangi, dan kumis kucing sebagai pestisida nabati. Penerbit Graniti.
- Suryani, S., Wahyuni, W., Ariastika, D., & Rahmanpiu, R. (2016). Formulasi nanopartikel kurkumin dengan teknik gelasi ionik menggunakan kitosan, tripolifosfat dan natrium alginat serta uji stabilitasnya secara in vitro. *Pharmauho*, 2(1), 17-21.
- Sutikno, A., & Anggraini, R. (2023). Uji Efektivitas Konsentrasi Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Berpelarut Organik Terhadap Mortalitas Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.) HAMA TANAMAN JAGUNG. *Jurnal Agroteknologi*, 13(2), 61-68.
- Tjitrosoepomo, G., (2005), Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta), UGM-Press, Yogyakarta.
- Wirasti, W., Slamet, S., Permadi, Y. W., & Agmarina, S. N. (2021). Pengujian karakter nanopartikel metode gelasi ionik ekstrak dan tablet daun Afrika (*Vernonia* Del.). *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 8(2), 147-151.

