

DAFTAR PUSTAKA

- Aldosari, A., Alshammari, W., dan Alhussain, M. 2021. *Impact of storage conditions on the infestation of Oryzaephilus surinamensis in stored rice*. Journal Of Stored Products Research
- Anggara, A.W. & Sudarmaji. 2008. Hama pasca panen padi dan pengendaliannya. Di dalam: Darajat, AA., Setyono, A. Makarim, A.K., dan Hasanuddin, A. (Editor). Padi: Inovasi Teknologi Produksi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jakarta. LIPI Pres. Hlm 441–472.
- Antika, S. R. V., Astuti, L. P., & Rachmawati, R. 2014. Perkembangan *Sitophilus oryzae* Linnaeus (Coleoptera: Curculionidae) pada Berbagai Jenis Pakan. Jurnal Hama dan Penyakit Tanaman, 2 (4), 77–84.
- Arimbawa, Made ID, Ni Gst.Ag. G. Martiningsih, Javandira C. 2018. Uji potensi daun sirsak (*Annona muricata* L) untuk mengendalikan hama ulat krop (*Crocidolomia pavonana* F). Jurnal Agrimeta, 8(15) : 60-71.
- Arthur, F. H. 2001. Immediate and delayed mortality of *Oryzaephilus surinamensis* (L.) exposed on wheat treated with diatomaceous earth: Effects of temperature, relative humidity, and exposure interval. Journal of Stored Products Research. 37: 13–21.
- Badrie, N., Schauss, A.G., 2009. Soursop (*Annona muricata* L.): composition, nutritional value, medicinal uses, and toxicology. In: Watson, R.R., Preedy, V.R (eds.), Bioactive Foods in Promoting Health. Oxford, pp. 621–643
- Cindowarni, O., Hasibuan, R., Hariri, A. M., & Purnomo, P. 2022. Pengujian ekstrak daun sirsak dan pengatur pertumbuhan serangga (PPS) diflubenzuron terhadap *Nezara viridula* L. Jurnal Agrotek Tropika, 10(3), 347-354.
- [CABI] Center In Agricultural and Biological Institute. 2019. Data Sheet *Tribolium castaneum* Wallingford: CABI International 2. Diakses dari <https://www.cabi.org/isc/datasheet/54667>.
- Coria-Téllez, A. V., Montalvo-Gonzalez, E., Yahia, E. M., & Obledo-Vázquez, E. N. (2018). *Annona muricata*: A comprehensive review on its traditional medicinal uses, phytochemicals, pharmacological activities, mechanisms of action and toxicity. Arabian Journal of Chemistry, 11(5), 662–691.
- De Souza R, Benassi E, da Silva RR, Afonso S, Scarminio IS. Enhanced extraction yields and mobile phase separations by solvent mixtures for the analysis of metabolites in *Annona muricata* L. Leaves. J Sep Sci. 2009; 32:4176-4185.
- Federal Grain Inspection Service. 2016. Stored Grain Insect Reference. United States Department of Agriculture. Washington.

- Gavamukulya, Y., Wamunyokoli, F., El-Shemy, H.A. (2017). *Annona muricata*: Is the natural therapy to most disease conditions including cancer growing in our backyard? A systematic review of its research history and future prospects. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 10(9), 835–848
- Hagstrum, D. W., Phillips, T. W. and Cuperus, G. 2012. *Stored Product Protection*. Kansas State University. Kansas.
- Haryono. (2011). Konsep dan strategi penelitian dan pengembangan pestisida nabati. *Semnas Pestisida Nabati IV*, 1–8.
- Hendrival dan Melinda, L. 2017. Pengaruh kepadatan populasi *Sitophilus oryzae* terhadap pertumbuhan populasi dan kerusakan beras. *Biospecies*. 10(1): 17- 24
- Hendrival, Latifah, D. Saputra, dan Orina. 2016. Kerentanan jenis tepung terhadap infestasi kumbang tepung merah (*Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Jurnal Agrikultura*, 27(3): 148 – 153. *odorata*) King & Robinson terhadap *Sitophilus oryzae*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1), 28-38.
- Hendrival & Meutia, R. 2016. Pengaruh periode penyimpanan beras terhadap pertumbuhan populasi *Sitophilus oryzae* (L.) dan kerusakan beras. *Jurnal Biogenesis*, 4(2): 95–101.
- Hendrival, Sinaga, R.D., Khaidir, Hafifah, Putri, P.N., & Munauwar, M.M. 2023. Repellensi dan Toksisitas Minyak Atsiri Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) King & Robinson terhadap *Sitophilus oryzae*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1), 28-38.
- Ikawati S. 2020. Bioaktivitas Lima Minyak Atsiri dan Nanopartikel Minyak Atsiri Cengkeh Terhadap *Cryptolestes ferrugineus* dan *Tribolium castaneum*. Doctoral Dissertation Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Ilato, J., Dien, M. F. dan Rante, C. S. 2012. Jenis dan populasi serangga hama pada beras di gudang tradisional dan modern di Provinsi Gorontalo. *Eugenia*. 21(3): 102–110.
- Jannah, U. 2023. Daya Anti Kutu Beras (*Sitophilus oryzae*) dari Kombinasi Serbuk Daun Sirsak (*Annona muricata*) dengan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) dan Pemanfaatannya sebagai Sumber Belajar Bagi Masyarakat (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surabaya).
- Kayode, O.Y., C.O. Adedire, and R.O akinkurolere. 2014. *Influence of four cereal flours on the growth of tribolium castaneum (Coleoptera: Tenebrionidae)*. *Ife Jurnal Of Science*. 16(3), 505-516.
- Latief, M., Tarigan, I. L., Sari, P. M., & Aurora, F. E. 2021. Aktivitas antihiperurisemia ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens* Jack) pada mencit putih jantan. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(1), 23-37.

- Lihawa, Z. dan Toana, M.H. 2017. Pengaruh konsentrasi serbuk majemuk biji sarikaya dan biji sirsak terhadap mortalitas kumbang beras *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae) di penyimpanan. Agrotekbis. 5(2), 190–195.
- Manueke, J., Tulung, M., & Mamahit, J., M., E. 2015. Biologi *Sitophilus oryzae* dan *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae) Pada Beras dan Pada Jagung Pipilan. Eugenia, 21(1): 20-31.
- Marlinae, L., Khairiyati, L., Waskito, A., Nur Rahmat, A., Ridha, M. R., & Andiarsa, D. 2021. Buku ajar pengendalian vektor dan binatang pengganggu.
- 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, 24-29.
- Mulia, N. F. 2024. Preferensi *Tribolium castaneum* dan *Sitophilus* sp. Terhadap Beberapa Kombinasi Umpan Atraktan (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin Makassar).
- Mulyani, S. 2021. Efektivitas Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya*), Filtrat Daun Sirsak (*Annona muricata*), Larutan Daun Tembakau (*Nicotiana tabacum*) Dan Bubuk Temefos 1%(Abate) Terhadap Mortalitas Jentik Nyamuk *Aedes Aegypti*. *Jambi Medical Journal: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 9(1), 24-33.
- Moghadamtousi Soheil Zorofchian , Fadaeinasab Mehran , Nikzad Sonia, Mohan Gokula , Ali Hapipah Mohd and Abdul Kadir Habsah. 2015. *Annona muricata* (Annonaceae): A Review of Its Traditional Uses, Isolated Acetogenins and Biological Activities. International journal of molecular science. 16:15625-15658.
- Nugraha, A. S., Haritakun, R., Lambert, J. M., Dillon, C. T., Keller, P. A. 2019. Alkaloids from the root of Indonesian *Annona muricata* L. Natural Product Research, 1– 9. doi:10.1080/14786419.2019.1638386.
- Ngatimin, S.N.A., Salam, R., Rizwaldy,A., Jamal, F., Ridhawati, dan Putri, D.N. 2020. Rintihan Benih dalam Dekapan Lumbung Penyimpanan. LeutikaPro. Yogyakarta.
- Olakunle Sanni, Onyechi Obidoa, James Omale. 2014. Toxicity, anti-lipid peroxidation, invitro and invivo evaluation of antioxidant activity of *Annona muricata* ethanol stem bark extract. American Journal of Life Sciences. 2(5): 271-277
- Rahayu, K. D. I. 2018. Efektivitas Perasan Umbi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennst) Terhadap Lama Waktu Kematian Kecoa Amerika (*Periplaneta americana*) (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surabaya).
- Rizqoh, N. M. 2018. Pertumbuhan populasi dan perkembangan *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae) pada beras putih, merah, dan

hitam dalam berbagai proporsi butiran utuh dan patah (Doctoral Dissertation, Universitas Brawijaya).

- Rhomadon, A. G., Arinafil, A., Sindapati, M. I. I., Salsabila, N. F., Ramadhani, N., Dayfitri, R. A., & Pratiwi, D. P. 2024. Strategi Efektif Pengendalian Populasi Hama Kumbang Beras (*Sitophilus oryzae* L.) dengan Memanfaatkan Serbuk Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Sebagai Repelen Alami. In Seminar Nasional Lahan Suboptimal 12,(1), 690-699).
- Rizki, M. F. 2022. Uji efektivitas larutan daun pepaya (*Carica papaya*), larutan daun sirsak (*Annona muricata* L.) dan kombinasi keduanya terhadap mortalitas ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Robinson, W. H. 2005. Handbook of urban insects and arachnids In Urban Insects and Arachnids. Cambridge University Press. Cambridge.
- Rees, D. 2004. Insect of stored products. CSIRO publishing. Collingwood.
- Sembel, I. D. T. 2012. Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman. Penerbit Andi.
- Shofa, W. N. 2021. Pengaruh ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica*), daun sirsak (*Annona muricata*), dan kombinasi keduanya sebagai insektisida nabati terhadap ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Siahaya, V. G. 2021. Effect of sublethal dose/concentration on various insect behaviors. *Agrologia*, 10(1), 360293.
- Siregar, F. H. 2025. Studi Penggunaan Pestisida Nabati sebagai Alternatif Ramah Lingkungan. *Circle Archive*, 1(7).
- Suputa. 2003. Catatan Taksonomi dan Sistem Penamaan *Sitophilus oryzae* dan *S. zeamais*. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. http://abank-udha123.tripod.com/klasifikasi_hama_pasca_panen.htm. Diakses 22 Januari 2010.
- Susilowati, R. P., & Sari, M. P. 2021. Efek neurotoksik transflutrin, D-Alletrin, dan ekstrak daun permot (*Passiflora foetida*) terhadap kecoa Jerman (*Blattella germanica*). In Seminar Nasional Riset Kedokteran (Vol. 2, No. 1).
- Syakir, M. 2011. Status Penelitian Pestisida nabati Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Perkebunan. Semnas Pestisida Nabati IV IV, 22, 10–12.
- Throne, J. E., Hallman, G. J., Johnson, J. A. and Follett, P. A. 2003. Post-harvest entomology research in the united states department of agriculture-agricultural research service. *Journal Pest Management Science*. 59: 619-628.

- 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.
- Varenhorst, A. J. and Fuller, B. 2016. Stored Grain Pests of Corn. IGrow Corn: Best Management Practices.
- Wagiman, F.X. 2016. Hama Pasca Panen dan Pengelolaannya. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Wandansari, T. A., Astuti, L. P., dan Widjayanti, T. 2022. Pertumbuhan populasi dan perkembangan *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae) Pada beberapa varietas beras. Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan), 10(1), 12-20.
- Winarno, F. G. 2006. Hama Gudang dan Teknik Pemberantasannya. M – BRIO PRESS. Bogor.
- Wulansari, R. 2022. Analisis senyawa metabolit sekunder dan uji aktivitas larvasida alami pada ekstrak etanol daun bidara (*Ziziphus mauritiana* Lamk.) terhadap larva *Aedes aegypti* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Yadav, R. S., & Singh, A. 2014. Toxic effect of plant extracts on mortality and behavior of stored grain pest *Tribolium castaneum*. International Journal of Agricultural Sciences, 6(2), 424–429.
- Yuliani, L., & Jadmiko, M. W. 2023. Pengaruh serbuk daun jeruk purut (*Citrus hystrix* DC.) dan daun sirsak (*Annona muricata* L.) sebagai senyawa volatil terhadap mortalitas hama gudang (*Sitophilus oryzae* L.) pada beras. Bulletin for Scientific Agriculture, 6(1), 13-20.
- Zega, U., & Fau, A. 2021. Pengaruh ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L) sebagai insektisida alami dalam membasmi lalat rumah (*Musca domestica*). Jurnal Education and Development, 9(2), 616-620.