

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, S.N., Effendy, R., & Widjiastutik, I. (2016). Konsentrasi Efektivitas Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polianthum* Wight) terhadap Hambatan Biofilm *Enterococcus faecalis*. *Conservative Dentistry Journal*, 6(2), 87–92.
- Anggara, A., & Sudarmaji. (2009). *Hama pascapanen padi dan pengendaliannya*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.
- Antika, S. R. V., Astuti, L. P., & Rachmawati, R. (2014). Perkembangan *Sitophilus oryzae* Linnaeus (Coleoptera: Curculionidae) pada berbagai jenis pakan. *Jurnal Hama Penyakit dan Tanaman*, 2(4), 77–84.
- Arimurti, A.R.R., & Kamila, D. (2017). Efektivitas Minyak Atsiri Serai Wangi (*Cymbopogon nardus*) sebagai Insektisida Alami untuk Kecoak Amerika (*Periplaneta americana*). *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 2(1), 55-60.
- Arivoli, S., & Tennyson, S. (2013). Antifeedant activity, developmental indices and morphogenetic variations of plant extracts against *Spodoptera litura* Fab (Lepidoptera: Noctuidae). *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 1(4), 87–96.
- 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.
- Astuti, L. P., Mario, M. B., & Widjayanti, T. (2018). Preference, growth and development of *Oryzaephilus surinamensis* L. (Coleoptera: Silvanidae) on red, white and black rice in whole grain and flour form. *Journal of Entomological Research*, 42(4), 461–468.
- Batish, D. R., Singh, H. P., Kaur, S., Arora, K., & Kohli, R. K. (2016). Role of essential oils in sustainable crop protection. *Crop Protection*, 83(12), 51–56.
- Benhalima, H., Chaudhry, M. Q., Mills, K. A., & Price, N. R. (2004). Phosphine resistance in stored-product insects collected from various grain storage facilities in Morocco. *Journal of Stored Products Research*, 40(3), 241–249.
- Dalimartha, S. (2000). *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid II*. Jakarta: Puspa Swara.
- Dirgantara, S., Tanjung, R. H. R., Maury, H. K., & Meiyanto, E. (2018). Cytotoxic activity and phytochemical analysis of *Breynia cernua* from Papua. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 31–36.

- Dubey, N. K., Shukla, R., Kumar, A., Singh, P., & Prakash, B. (2010). Prospects of botanical pesticides in sustainable agriculture. *Current Science*, 4(25), 479–480.
- Federal Grain Inspection Service. (2016). *Stored grain insect reference*. United States Department of Agriculture, Washington.
- Friedman, A. L. L. (2015). The Silvanidae (Coleoptera: Cucujidae). *Isr Journal of Entomology*, 44–45, 75–98.
- Ghosh, S. K., Tiwari, S. N., & Satya, S. (2015). *Insecticide Toxicology and Mode of Action*. New Delhi: Springer India.
- Guritno, B. (2011). Hubungan konsentrasi dan waktu pemaparan fumigan fosfin terhadap mortalitas larva dan imago *Tribolium castaneum* (Herbst.) (Coleoptera: Tenebrionidae). Skripsi. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Hagstrum, D. W., Phillips, T. W., & Cuperus, G. (2012). *Stored product protection*. Kansas State University, Kansas.
- Hardison, & Pramana, A. (2020). Analisis perubahan kebijakan ketahanan pangan beras di Provinsi Riau. *Jurnal Administrasi Politik dan Sosial*, 1(2), 76–83.
- Harismah, K., & Chusniatun. (2016). Pemanfaatan daun salam (*Eugenia polyantha*) sebagai obat herbal dan rempah penyedap makanan. *Jurnal Warta LPM*, 19(2), 111–118.
- Haryadi, Y. (2010). Peranan penyimpanan dalam menunjang ketahanan pangan. Bogor: Artikel Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, Institut Pertanian Bogor, 19(4), 345–359.
- Hashem, M. Y., Ahmed, S. S., El-Mohandes, M. A., & Gharib, M. A. (2012). Susceptibility of different life stages of saw-toothed grain beetle *Oryzaephilus surinamensis* (L.) (Coleoptera: Silvanidae) to modified atmospheres enriched with carbon dioxide. *Journal of Stored Products Research*, 48, 46–51.
- Hasyim, A., Setiawati, W., Jayanti, J., & Krestini, E. H. (2014). Repelensi minyak atsiri terhadap hama gudang bawang *Ephestia cautella* (Walker) (Lepidoptera: Pyralidae) di laboratorium. *Jurnal Hortikultura*, 24(4), 336–345.
- Hendrival, & Melinda, L. (2017). Pengaruh kerapatan populasi *Sitophilus oryzae* terhadap pertumbuhan populasi dan kerusakan beras. *Biospecies*, 10(1), 17–24.
- Hendrival, & Rangkuti, R. R. (2020). Interaksi antar spesies hama pascapanen pada gandum. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Science*, 4(2), 136–145.

- Hendrival, Latifah, D., Saputra, & Orina. (2016). Kerentanan jenis tepung terhadap infestasi kumbang tepung merah (*Tribolium castaneum* Herbst) (Coleoptera: Tenebrionidae). *Jurnal Agrikultura*, 27(3), 148–153.
- Hong, K. J., Lee, W., Park, Y. J., & Yang, J. O. (2018). First confirmation of the distribution of rice weevil, *Sitophilus oryzae*, in South Korea. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity*, 11(1), 69–75.
- Huda, Z. M. (2018). Efektivitas ekstrak jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap kumbang beras (*Sitophilus oryzae*) dan kualitas nasi. Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Raden Intan, Lampung.
- Ikawati, S., Dhuha, M. S., & Himawan, T. (2017). Bioactivity of *Citrus hystrix* DC. leaf extract against cigarette beetle *Lasioderma serricorne* F. *Journal of Tropical Life Science*, 7, 189–196.
- Ilato, J., Dien, M. F., & Rante, C. S. (2012). Jenis dan populasi serangga hama pada beras di gudang tradisional dan modern di Provinsi Gorontalo. Dalam *Jurnal Eugenia*. 2(18), 102–110
- Islam, M. S., Hasan, M. M., & Rahman, A. (2017). *Essential Oils in Pest Management: Mode of Action and Toxicology*. Cham: Springer International Publishing.
- Isman, M. B. (2020). Botanical Insecticides in the Twenty-First Century—Fulfilling Their Promise? *Annual Review of Entomology*, 65, 233–249.
- Isnaini, M., Pane, E. R., & Wiridianti, S. (2015). Pengujian beberapa jenis insektisida nabati terhadap kutu beras (*Sitophilus oryzae* L.). *Jurnal Biota*, 1(1), 1–8.
- Kausarmalik, R. R. (2014). Study of combined effect of locally isolated *Bacillus thuringiensis* and turmeric powder on red flour beetle (*Tribolium castaneum*). *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 3(4), 760–773.
- Kayode, O. Y., Adedire, C. O., & Akinkurolere, R. O. (2014). Influence of four cereal flours on the growth of *Tribolium castaneum* Herbst (Coleoptera: Tenebrionidae). *Ife Journal of Science*, 16(3), 505–516.
- Lelono, R. A. A., & Tachibana, S. (2013). Bioassay-guided isolation and identification of antioxidative compounds from the bark of *Eugenia polyantha*. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 16(16), 812–818.
- Lihawa, Z., & 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.
- Mahardianti, M. (2014). Uji daun salam (*Syzygium polianthum*) sebagai zat penolak alami bagi kecoak Amerika (*Periplaneta americana*) dewasa. Skripsi, Universitas Lampung.

- Manaf, S., Eti, K., & Helmiyetti. (2005). Evaluasi daya repelensi daun nimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap hama gudang *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae). *Jurnal Gradien*, 1(1), 23–29.
- Manueke, J., & Pelealu, J. (2015). Ketertarikan hama *Sitophilus oryzae* pada beras, jagung pipilan, kacang tanah, kacang kedelai, dan kopra. *Jurnal Eugenia*, 21(2), 70–79.
- Mardiana, R. (2012). Respon biologi wereng batang coklat *Nilaparvata lugens* Stal (Hemiptera: Delphacidae) terhadap tujuh varietas tanaman padi. Skripsi, IPB, Bogor.
- Mendes, J. A., Dadang, & Ratna, E. S. (2016). Efek mortalitas dan penghambatan makan beberapa ekstrak tumbuhan asal Kabupaten Merauke, Papua terhadap larva *Crocidolomia pavonana* (Lepidoptera: Crambidae). *Jurnal Hama dan Penyakit Tropika*, 16(2), 107–114.
- Moeloek, F. A. (2006). Herbal and traditional medicine: National perspectives and policies in Indonesia. *Jurnal Bahan Alam Indonesia*, 5(1), 293–297.
- Mulyana. (2002). Ekstraksi senyawa aktif alkaloid, kuinon dan saponin dari tumbuhan kecubung sebagai larvasida dan insektisida terhadap nyamuk *Aedes aegypti*. Skripsi Institut Pertanian Bogor, Bogor. (Tidak dipublikasikan).
- Nandika, D., Rismayadi, Y., & Diba, F. (2013). *Rayap: Biologi dan pengendaliannya*. Surakarta: UMS Press.
- Nandika, D., Sofyan, A., & Wibowo, E. S. (2013). *Pengendalian Hayati Hama Gudang*. IPB Press.
- Ngatimin, S. N. A., Salam, R., Rizwaldy, A., Jamal, F., Ridhawati, & Putri, D. N. (2020). *Rintihan benih dalam dekapan lumbung penyimpanan*. Yogyakarta: Leutika Pro.
- Oktavia, N. 2013. Pemanfaatan Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dan Batang Serai (*Andropogon nardus*) Sebagai Insektisida Alami *Sitophilus oryzae*. Skripsi Pendidikan Biologi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Perkin, L. C., & Oppert, B. (2019). Gene expression in *Tribolium castaneum* life stages: Identifying a species-specific target for pest control applications. *PeerJ*, 7, e6946.
- Phillips, T. W., & Throne, J. E. (2010). Biorational approaches to managing stored product. *Annual Review of Entomology*, 55, 375–397.
- Pradani, F. Y. (2009). Indeks pertumbuhan larva *Aedes aegypti* L. yang terdedah dalam ekstrak air kulit jengkol (*Pithecellobium lobatum*). *Jurnal Aspirator*, 1(2), 81–85.

- Putri, E. S. (2017). Efektivitas daun *Citrus hystrix* dan daun *Syzygium polyanthum* sebagai zat penolak alami *Periplaneta americana*. *Higeia J. Public Heal. Res. Develompent*, 1(4), 154–162.
- Rahardjo, B., Pratama, D. N., & Santosa, S. P. (2015). *Biopestisida Alami: Perspektif Pengendalian Serangga Hama Berbasis Lingkungan*. Yogyakarta: UGM Press.
- Rahardjo, B., Wahyuni, D., & Taryono, A. (2015). Perbandingan daya tolak insektisida nabati terhadap serangga hama gudang. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 19(1), 27–34.
- Rahayu, M. F., Sujudi, S., & Marta, G. (2015). Potensi sumber daya genetik tanaman lokal bawang putih di Kabupaten Lombok Timur. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Sumber Daya Genetik Pertanian*. Jakarta: IAARD Press, Kementerian Pertanian.
- Rees, D. (2004). *Insects of stored products*. Collingwood, Australia: CSIRO Publishing.
- Robertson, J. L., Russell, R. M., Preisler, H. K., & Savin, N. E. (2017). *Bioassays with Arthropods, Third Edition*. Boca Raton: CRC Press.
- Rohma, M. F., & Wikanta, W. (2021). Pengaruh ekstrak daun pepaya (*Carica papaya*) sebagai pestisida alami terhadap aktivitas kecoa (*Periplaneta americana*) dan pembelajarannya pada masyarakat. *Jurnal Pedago Biologi*, 9(1), 27–33.
- Saada, A.S.A., Tayeba, E. H. M., El-Shazlia, M.M., & Baheegb, S. A. 2018. Susceptibility of certain Egyptian and imported wheat cultivars to infestation by *Sitophilus oryzae* and *Rhyzopertha dominica*. *Archives of phytopathology and Plant Protection*.
- Sari, R., & Salbiah, D. (2020). Keefektifan beberapa dosis insektisida nabati babadotan (*Ageratum conyzoides*) terhadap kumbang bubuk biji jagung (*Sitophilus zeamays*) di penyimpanan. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 36(1), 29–36.
- Sarwar, M. (2015). Categorization of some advanced local wheat lines against *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae). *International Journal of Life Science and Engineering*, 1(3), 108–113.
- Setyolaksiono, P. M. (2013). *Ekologi hama pascapanen (Hama Gudang)*. Jakarta: Dirjen Perkebunan, Departemen Pertanian.
- Setyorini, H. A., Kurniatri, A. A., Adelina, R., & Adelina, A. (2016). Karakterisasi mutu ekstrak daun salam (*Syzygium poliantum*) dari tiga tempat tumbuh. *Indonesian Bulletin of Health Research*, 44(4), 279–286.
- Sfara, V., Zerba, E. N., & Alzogaray, R. A. (2009). Fumigant insecticidal activity and repellent effect of five essential oils and seven monoterpenes on first-instar nymphs of *Rhodnius prolixus*. *Journal of Medical Entomology*, 46(3), 511–515.

- Shinta. (2010). Potensi minyak atsiri daun nilam (*Pogostemon cablin* B.), daun babadotan (*Ageratum conyzoides* L), bunga kenanga (*Cananga odorata*), dan daun rosemary (*Rosmarinus officinalis*) sebagai repelan terhadap nyamuk (*Aedes aegypti*). Dalam *Simposium Nasional Litbangkes ke-6*, 20–21 Desember 2010, JCC Jakarta. Pusat Teknologi dan Intervensi Kesehatan.
- Silalahi, M. (2017). *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.: Botani, metabolit sekunder, dan pemanfaatan. *Jurnal Dinamika Pendidikan*, 10, 187–202.
- Sinta, M. (2010). Daya tolak minyak atsiri terhadap serangga hama. *Jurnal Pertanian Tropika*, 9(1), 12–18.
- Sjam, S. 2014. *Hama Pascapanen dan Strategi Pengendaliannya*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Sreeramoju, P., Prasad, M. S. K., & Lakshmipathi, V. (2016). Complete study of life cycle of *Tribolium castaneum* and its weight variations in the developing stages. *International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences*, 6(2), 95–100.
- Sukandar, D., Hermanto, S., & Nurichawati. (2007). Karakteristik senyawa aktif pengendalian hama kutu beras (*Sitophilus oryzae*) dari distilat minyak atsiri pandan wangi (*P. amarillifolius*). *Jurnal Kimia Valensi*, 1(3), 129–134.
- Throne, J. E., Hallman, G. J., Johnson, J. A., & Follett, P. A. (2003). Post-harvest entomology research in the United States Department of Agriculture. *Journal of Pest Management Science*, 59(6), 619–628.
- Ubulom, P. M. E., Akpan, A. U., Umohata, I. A., & Iboyo, E. A. (2020). Contact and repellent effects of essential oils of *Chromolaena odorata* (L.) and *Uvaria chamae* (P. Beauv) against *Macrotermes bellicosus* (Smeathman). *Journal of Biological Research & Biotechnology*, 18(2), 1154–1163.
- Umarie, F., Nugraheni, N. D., & Sulistyowati, T. (2021). *Efektivitas Minyak Atsiri Daun terhadap Serangga Gudang*. Malang: Penerbit Universitas Negeri Malang.
- Umarie, I., Widiarti, W., Oktarina, O., Nurhadiansyah, Y., & Budiawan, A. (2021). Karakteristik fisiologi tanaman kedelai pada perlakuan frekuensi penyiangan dan pengendalian hama pada tumpang sari tebu-kedelai. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(2), 177–191.
- Varenhorst, A. J., & Fuller, B. (2016). Stored grain pests of corn. Dalam *I Grow Corn: Best Management Practices*.
- Wagiman, F. X. (2016). *Hama pasca panen dan pengelolaannya*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.
- Wardani, R. S., Mifbakhuddin, & Yokorinanti, K. (2010). Pengaruh konsentrasi ekstrak daun tembelekan (*Lantana camara*) terhadap kematian larva *Aedes aegypti*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 6(2), 30–38.

- Widaningsih, D. (2016). *Kajian bioekologi hama-hama penting beras dan upaya pengendaliannya*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Winarno, F. G. (2006). *Hama gudang dan teknik pemberantasannya*. Bogor: M-Brio Press.
- Winarto, I. W. (2004). *Khasiat dan manfaat kunyit*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Wiranata, R. A., Himawan, T., & Astuti, L. P. (2013). Identifikasi arthropoda hama dan musuh alami pada gudang beras Perum Bulog dan gudang gabah mitra kerja di Kabupaten Jember. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 1(2), 52–57.
- Zunjare, R., Hossain, F., Muthusamy, V., Jha, S. K., Kumar, P., Sekhar, J. C., Thirunavukkarasu, N., & Gupta, H. S. (2016). *Genetic variability among exotic and indigenous maize inbreds for resistance to stored grain weevil (Sitophilus oryzae L.) infestation*. *Cogent Food and Agriculture*, 2(1), 1–10.