

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelgaleil S. A. M., Gad H. A., Hamza A. F., Al-Anany M. S. 2021. Khasiat Insektisida Dua Debu Inert dan *Trichoderma harzianum*, Diaplikasikan Sendiri atau Dikombinasikan, Terhadap *Callosobruchus maculatus* dan *Callosobruchus chinensis* pada Biji Kacang Tunggak Yang Disimpan.
- Ali R. A., Hasan M. ul, Sagheer M. 2022. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Efektivitas Gabungan Insektisida Mikroba dan Debu Inert Untuk Pengendalian Granarium Trogoderma. *Jurnal Internasional Ilmu Serangga Tropis* 42 (1): 425–433. doi: 10.1007/s42690-021-00559-8.
- Alkan, M., Erturk, S., Firat, T. A., Ciftci, E. 2019. Studi Tentang Efek Insektisida dan Perilaku Serta Beberapa Karakteristik Tanah Diatom Asli Terhadap Kumbang Kacang, *Acanthoscelides obtectus* (Coleoptera : Chrysomelidae). *Buletin Lingkungan Fresenius*. 28 (4) : 2916-2922.
- Anggara, A. W & Sudarmaji. 2008. Hama Pascapanen 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 dan Penyakit Tanaman*, 2 (4), 77–84.
- Arum, R. S., & Hasjim, S. 2020. Pengaruh Fumigasi Phospine (Ph₃) dalam Mengendalikan *Tribolium castaneum* (Herbst) pada Tepung Gandum. *Jurnal Bioindustri*, 2 (2), 466-475.
- Asmaliyah., Sumardi., & Musyafa. 2010. Uji Toksisitas Ekstrak Daun *Nicolia antropurpurea* Val. Terhadap Serangga Hama *Spodotera litura* Fabricus (Lepidoptera: Noctuidae). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 7 (5), 253–263.
- Astuti, L. P., Maula, R., Rizali, A., & Mario, M. B. 2019. Effect of Five Types Inert Dust to *Rhyzopertha dominica* (Fabricius) (Coleoptera: Bostrichidae) in Stored Rice Seeds. *The Journal of Experimental Life Science*, 9 (3), 164-169.
- Carlson S. D., Ball H. J. 1962. Mode of Action and Insecticidal Value of a Diatomaceous Earth as a Grain Protectant. *Journal of Economic Entomology*. 55 (6): 964–970. doi: 10.1093/jee/55.6.964
- Dadang & D. Prijono. 2008. Insektisida Nabati. Departemen Proteksi Tanaman. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Davis, S. R. 2018. Developmental Genetics In A Complex Adaptive Structure, The Weevil Rostrum. bioRxiv. CC-BY-NC-ND 4.0 International License.

- Devi, B. M. & Devi, N. V. 2015. Biology of Rust-Red Flour Beetle, *Tribolium castaneum* (Herbst.) (*Coleoptera: Tenebrionidae*). Journal Biological Forum, 7 (1), 12–15.
- Dharmaputra, O. S., Sunjaya, S., Retnowati, I., & Nurfadila, N. 2018. Keanekaragaman Serangga Hama Pala (*Myristica fragrans*) dan Tingkat Kerusakannya di Penyimpanan. Indonesian Journal of Entomology, 15 (2), 57-64.
- El-Sayed. 2006. Physical And Chemical Property Of Rice Straw Ash and Its Effect On The Cement Paste Produced From Different Cemen Types, Jurusan Teknik Sipil Universitas Minofiya Egypt.
- Federal Grain Inspection Service. 2016. Stored Grain Insect Reference. United States Department of Agriculture. Washington.
- Golob, P. 1997. Status Saat Ini dan Perspektif Masa Depan untuk Debu Inert untuk Mengendalikan Serangga Produk yang Disimpan. Jurnal Penelitian Produk Tersimpan 33 (1): 69–79. doi: 10.1016/S0022-474X(96)00031-8.
- Guntur, R., Bambang, T., Ludji, P. A. 2015. Pengaruh Inert Dust Terhadap Mortalitas *Sitophilus zeamais* Mostchulsky Pada Biji Jagung Dalam Simpanan. Program studi Agroekoteknologi, Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang. Jurnal HPT, 3(2): 2338–4336.
- Guritno, B. 2011. Hubungan Konsentrasi dan Waktu Pemaparan Fumigan Fosfin terhadap Mortalitas Larva dan Imago *Tribolium castaneum* (Herbst) (*Coleoptera: Tenebrionidae*) (Tesis tidak diterbitkan). Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Indonesia.
- Harinta, Y. W. 2004. Efektifitas Bahan Non-toksik untuk Mengendalikan Kumbang Bubuk Padi (*Sitophilus oryzae* L). Jurnal Agrovigor, 9 (2), 96–104.
- Hendrival, Latifah, Saputra, D., & Orina. 2016. Kerentanan Jenis Tepung terhadap Infestasi Kumbang Tepung Merah (*Tribolium castaneum* Herbst) (*Coleoptera: Tenebrionidae*). Jurnal Agrikultura, 27(3), 148-153.
- Hendrival, Ningsih, M. S., Maryati, Putri, C. N., & Nasrianti. 2017. Sinergisme Serbuk Daun *Ageratum conyzoides*, Rimpang *Curcuma longa*, dan *Zingiber officinale* terhadap *Sitophilus oryzae* L. AGROVIGOR. 10 (2) : 101-109.
- Hendrival., Ningsih, M. S., Chodiron., & Wismawati, A. 2017. Toksisitas Insektisida Nabati dari Family *Asteraceae*, *Anacardiaceae*, dan *Euphorbiaceae* terhadap *Sitophilus oryzae* L. (*Coleoptera: Curculionidae*). Jurnal Biosains, 3 (1), 1–8.

- Hendrival, H., Safriyanur, A., Hafifah, H., Munauwar, M. M., & Baidhawi, B. 2022. Toksisitas Tunggal dan Campuran Serbuk Daun Pepaya dan Biduri Terhadap Keong Mas. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(3), 403-411.
- Herlina, L. & Istiaji, B. 2013. Respon Ketahanan Beberapa Varietas Gandum terhadap Hama Gudang *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Dryophthoridae). *Jurnal Bulletin Plasma Nutfah*, 19 (2), 89–101.
- Isnaini, M., Pane, E. R. & Wiridianti, S. 2015. Pengujian Beberapa Jenis Insektisida Nabati Terhadap Kutu Beras (*Sitophilus oryzae* L). *Jurnal Biota* Vol.1 No.1.
- Koruniy Z. K., Rozman V., Liška A., Luciy P. 2016. Review insektisida alami berbahan dasar tanah diatom. *Pertanian* (1): doi: 22 10-18. 10.18047/poljo.22.1.2.
- Liska, A., Koranic, Z., Rozman, V., Halamic, J., Galovic, I., Lucic, P., & Balicevic, R. 2017. Efficacy of Nine Creation Inert Dust Against Rice Weevil *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae) on Wheat. *Journal of Food and Agriculture*, 29 (7), 485–494.
- Manaf, S., Kusmini, E., & 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., Tulung, M., & Mamahi, J. M. E. 2015. Biologi *Sitophilus oryzae* dan *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae) pada beras dan jagung pipilan. *Eugenia*. 2(1): 20-31.
- Manzanilla, D. O., Janiya, J. D., & Johnson, D. E. 2013. Membangun Sistem Perbenihan Berbasis Masyarakat (Manual Pelatihan). Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- 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.
- Nandiyanto, A. B. D., Rahman, T., Fadhlulloh, M. A., Abdullah, A. G., Hamidah, I., & Mulyanti, B. 2016. Synthesis Of Silica Particles From Rice Straw Waste Using A Simple Extraction Method. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*.
- Ngatimin, S. N. A., Salam, R., Rizwaldy, A., Jamal, F., Ridhawati, & Putri, D. N. 2020. Rintihan Benih dalam Dekapan Lumbung Penyimpanan. *LeutikaPro*. Yogyakarta.
- Nonci, N., Kalqutny S. H., Mirsam, H., Muis, A., Azrai, M., Aqil, M. 2019. Pengenalan Fall Armyworm (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) Hama

Baru pada Tanaman Jagung di Indonesia. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Penelitian Tanaman Serealia. Kementerian Pertanian, Jakarta. [Indonesian].

Ofori, D. O. 2010. Residual Insecticides, Inert Dusts And Botanicals For The Protection Of Durable Stored Products Against Pest Infestation In Developing Countries. *Julius-Kühn-Archiv*, (425), 774.

Philips, T. W., & Throne, J. E. 2010. Biorational Approaches to Managing Stored Product. *Annual Review of Entomology*, 55, 375–397.

Pitaloka, A. L., Santoso, L., & Rahadian, R. 2012. Gambaran beberapa Faktor Fisik Penyimpanan Beras, Identifikasi dan Upaya Pengendalian Serangga Hama Gudang (Studi di Gudang Bulog 103 Demak Sub Dolog Wilayah I Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro*, 1 (2), 218-217.

Prabawadi, A. A., Astuti, L. P., & Rachmawati, R. 2015. Keanekaragaman Arthropoda di Gudang Beras. *Jurnal HPT*, 3 (2). 217-218.

Prijono D. 2002. Pengujian Keefektifan Campuran Insektisida: Pedoman Bagi Pelaksana Pengujian Efikasi untuk Pendaftaran Pestisida. Bogor (ID): Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

Rahman, R. 2012. Model Penggilingan Padi Terpadu untuk Meningkatkan Nilai Tambah. *Buletin Pascapanen Pertanian*. 8 (2):99-111.

Rahmida Sari & Desita Salbiah. 2020. Keefektifan Beberapa Dosis Insektisida Nabati Babadotan (*Ageratum conyzoides*. L) Terhadap Kumbang Bubuk Biji Jagung (*Sitophilus zeamais* M.) di Penyimpanan. Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Riau. Riau.

Rasyid, N. P., Hartulistiyoso, E., & Fardiaz, D. 2017. Aplikasi Microwave untuk Disinfestasi *Tribolium castaneum* (Herbst.) serta Pengaruhnya terhadap Warna dan Karakteristik Amilografi Terigu. *AgriTECH*, 37 (2), 183-191.

Respyan, G., Rahardjo, B. T., & Astuti, L. P. 2015. Pengaruh Inert Dust terhadap Mortalitas *Sitophilus zeamais* Mostchulsky pada Biji Jagung dalam Simpanan. *Jurnal Hama dan Penyakit Tanaman*, 3 (2), 31–38.

Rimbing, S. C. 2015. Keanekaragaman Jenis Serangga Hama Pasca Panen pada Beberapa Makanan Ternak di Kabupaten Bolaang Mongondow. *ZOOTEC*, 35(1).pp.164-177.

Robinson, W. H. 2005. *Handbook of Urban Insects and Arachnids*. Cambridge University Press: New York.

- Rustam, R., Andrianto, B. S., & Sutikno, A. 2017. Uji Dosis Tepung Buah Sirih Hutan (*Piper aduncum* L.) terhadap Mortalitas Hama *Sitophilus oryzae* L. pada Beras di Penyimpanan. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 6 (2), 50–55.
- Safirah, R., Widodo, N., & Budiyo, M. A. K. 2016. Effectiveness Botanical Insecticides *Crescentia cujete* Fruit and Flowers *Syzygium aromaticum* Mortality Against *spodoptera litura* in Vitro As A Learning Resource Biology. *JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)*, 2(3), 265-276.
- Sakul, E. H., Manoppo, J. S. S., Taroreh, D., Gerungan, R. I. F., & Gugule, S. 2012. Pengendalian Hama Kumbang Logong (*Sitophilus oryzae* L.) dengan Menggunakan Ekstrak Biji Pangi (*Pangium edule* Reinw.). *Jurnal Eugenia*, 18 (3), 186–196.
- Sarwar, M. 2015. Categorization of Some Advanced Local Wheat Lines *Tribolium against castaneum* (Herbst) (*Coleoptera: Tenebrionidae*). *International Journal of Life Science and Engineering*. 1(3):108-113.
- Setyaningrum, H., Himawan, T., & Astuti, L. P. 2016. Identifikasi Serangga yang Berasosiasi dengan Beras dalam Simpanan. *Jurnal Hama dan Penyakit Tanaman*, 4 (1), 39–44.
- Sreeramoju, P., Prasad, M. S. K. & Lakshmi pathi. 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.
- Subagiya, Sulistyono, A., & Nurchasanah, U. 2018. Toksisitas Biji *Annosa squamosa* terhadap Kumbang Tepung (*Tribolium castaneum*) pada Tepung Gandum. *Jurnal Agrosains*, 20 (1), 19–23.
- Susanti, Yunus, M. & Pasar, F. 2017. Efektifitas Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* roxb) terhadap Kumbang Beras (*Sitophilus oryzae* L.). *Jurnal Agroland* 24 (3) : 208 – 213
- Tefa, A. 2017. “Uji Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.) selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air yang Berbeda”. Dalam *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*. Savana Cendana. 2 (3). Hal 48- 50.
- Tyagi, S. K. T., Guru, P. N., Nimesh, A., Bashir, A. A., Patgiri, P. Mohod, V., & Khatkar, A. B. 2019. Post-Harvest Stored Product Insects and Their Management. ICAR-Central Institute of Post-Harvest Engineering and Technology. Punjab.
- Vignesh, K., Aruna, D., Manohari, Maria, S. 2014. Experimental Study on Partial Replacement of Cement with Coconut Shell ash in Concrete. *International Journal of Science and Research*. Virudhunagar, India

Wagiman, F. X. 2019. Hama Pascapanen dan Pengelolaannya. UGM PRESS:
Yogyakarta.

Wagiman, F.X. 2016. Hama Pasca Panen dan Pengelolaannya. Universitas Gadjah
Mada Press. Yogyakarta.