

DAFTAR PUSTAKA

- Afiff, F., dan Amilah, S. 2017. Efektivitas Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) terhadap Zona Hambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. STIGMA : Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa. 10(1): 12–16.
- Anggara, A. W., dan Sudarmaji. 2008. Hama Pascapanen Padi dan Pengendaliannya, Inovasi Teknologi Produksi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jakarta. LIPI Press. 441–472.
- Aryadi, I. G. 2014. Pengaruh Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* sebagai Penyebab Abses Periodontal secara In Vitro. Denpasar: Universitas Mahasaraswati.
- Astuthi, M .M. M., Sumiartha .K., Susila, I. W., Alit, G. N., Wirya. S., dan Sudiarta, I. P. 2012. Efikasi Minyak Atsiri Tanaman Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*), Pala (*Myristica Fragrans*), dan Jahe (*Zingiber Officinale*) terhadap Mortalitas Ulat Bulu Gempinis Dari Famili Lymantriidae. J. Agric. Sci. And Biotechnol. 1(1).
- Back, E. A. and Cotton, R. T. 1926. Biology of The Saw-Toothed Grain Beetle, *Oryzaephilus surinamensis* Linné. Journal of Agricultural Research. 33(5): 435–452.
- Bangun, A. P., dan Sarwono, B. 2008. Mengenal Mengkudu, Agro Media Pustaka, Jakarta. 2-22.
- Benhalima, H., Chaudhry, M. Q., Mills, K. A. dan Prince, N. R. 2004. Phosphine Resistance in Stored-Product Insects Collected from Various Grain Storage Facilitoies in Morocco. Jurnal of Stored Products Research, 40: 241-249.
- Caneppele, M. A.B., Caneppele, C., Lázzari, F. A, & Lázzari, S. M. N. 2003. Correlation Between the Infestation Level of *Sitophilus zeamais* Motschulsky, 1855 (Coleoptera : Curculionidae) and The Quality Factors of Stored Corn, *Zea mays* L. (Poaceae). Revista Brasileira de Entomologia 47(4): 625–630. 15268.
- Debby, M., Maria, N., dan Faustinus, S. 2015. Efek Pemberian Daun Sirsak (*Anona muricata* L.) sebagai Insektisida Botani terhadap Mortalitas *Sitophylus oryzae*. Jurnal Agrologia 4(2) : 60-118.
- Dirgantara, S., Tanjung, R. H. R., Maury, H. K., dan 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, R. C., dan Saini, S. 2010. Phytochemical and Antimicrobial Studies on Essential Oils of Some Arimatic Plants, *Africa Jurnal of Biotechnology*, 9(28): 4364-4368.
- El-Desouky, T. A., Elbadawy, S. S., Hussain, H. B. H and Hassan, N. A. 2018. Imapact of Insect Densities *Tribolium castaneum* on the Benzoquinone Secretions and Aflatoxins Levels in Wheat Flour During Storage Periods. *The Biotechnology Journal*. 12: 104-111.
- Gautam, A. H *et al.* 2012. Review On Herbal Plants Useful In Tuberculosis. *Rakyat Institute of Pharmacy : India*. 3(7): 2230-8407.
- Geofani, C., Septianingrum, N. M. A. N., dan Dianita, P. S. 2022. Literature Review: Efektivitas Daya Hambat Antibakteri Tanaman Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap *S. aureus* dan *E. coli*. *Borobudur Pharmacy Review*, 2(2): 36–49.
- Hagstrum, D. W., Phillips, T. W., and Cuperus, G. 2012. *Stored Product Protection*. Kansas State University. Kansas.
- Halimah, H., Margi Suci, D., and Wijayanti, I. 2019. Study of The Potential Use of Noni Leaves (*Morinda citrifolia* L.) as an Antibacterial Agent for *Escherichia coli* and *Salmonella typhimurium*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(1): 58–64.
- Hanum, F., 2011. Efektivitas Pestisida Nabati Daun Mimba Terhadap Serangan Hama *Tribolium castaneum* Hbst Pada Kacang Kedelai di Penyimpanan. *Agrimeta*, 2(03): 89537.
- Hasan, M., Aslam, A., Jafir, M., Javed, M. W., Shehzad, M., Chaudhary, M. Z., dan Aftab, M. 2017. Effect of Temperature and Relative Humidity on Development of *Sitophilus oryzae* (Coleoptera : Curculionidae). *Jurnal of Enthomology and Zoology Studies*, 5(6): 85-90.
- Hasya, B. K. 2015. Potensi Mengkudu sebagai Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Kumbang Bubuk Beras (*Sitophilus oryzae*). Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Fakultas Pertanian. Yogyakarta.
- Hasyim, A., Setiawati, W., Jayanti, H., dan Keristini, E. H. 2014. Repelensi Minyak Atsiri terhadap Hama Kumbang Bawang *Ephestia cautella* (Lepidoptera : Pyralidae) di Laboratorium. *Jurnal Horti*. 24 (4): 336-345.
- Hendrival., dan Mayasari, E. 2017. Kerentanan dan Kerusakan Beras terhadap Serangan Hama Pascapanen *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae). *Jurnal Agro*, 4(2): 68-79.

- Hendrival., dan Melinda, L. 2017. Pengaruh Kerapatan Populasi *Sitophilus oryzae* terhadap Pertumbuhan Populasi dan Kerusakan Beras. *Biospecies*, 10(1): 17- 24.
- Hendrival., dan Amanda, R. 2019. Kerentanan Relatif Tepung Sorgum terhadap Kumbang Tepung Merah (*Tribolium castaneum*). *AGRIN: Jurnal Penelitian Pertanian*. 23(2):122-131.
- Hendrival., dan Meutia, R. 2016. Pengaruh Periode Penyimpanan Beras terhadap Pertumbuhan Populasi *Sitophilus oryzae* dan Kerusakan Beras. *Biogenesis*, 4(2): 95-101.
- Hendrival., Latifah., Saputra, D., dan Orina. 2016. Kerentanan Jenis Tepung terhadap Infestasi Kumbang Tepung Merah (*Tribolium castaneum*) (Coleoptera : Tenebrionidae). *Jurnal Agrikultura*, 27(3): 148-153.
- Hendrival., Sinaga, R. D., Khaidir., Hafifah., Putri, P. N., dan Munauwar, M. M. 2023. Repellensi dan Toksisitas Minyak Atsiri Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*) King & Robinson terhadap *Sitophilus oryzae*. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1).
- Hong, K. J., Lee, W., Park, Y. J., and 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.
- 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.
- Isnaini, M., Elfira, R., dan Suci, W. 2015. Pengujian Beberapa Jenis Insektisida Nabati terhadap Kutu Beras (*Sitophylus oryzae*). *Jurnal Biota* 1(1) : 1-8.
- Isnaini, M., Pane, E., R., dan Wiridianti, S. 2015. Pengujian Beberapa Jenis Insektisida Nabati Terhadap Kutu Beras (*Sitophilus oryzae*). *Jurnal Biota*, 1(1): 1-8.
- Karakas, M. 2016. Toxic, Repellent and Antifeedant Effects of Two Aromatic Plant Extracts on The Wheat Granary Weevil, *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae). *Jurnal of Entomology and zoology Studies* 4(5): 870 – 874.
- Kardinan, A. 2001. Pestisida Nabati Ramuan dan Aplikasinya. PT Penebar.
- Karmedi, D. 2012. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri (Uin) Alauddin. Makassar.

- Kayode, O. Y., Adedire, C. O and Akinkurolere, R. O. 2014. Influence of Four Cereal Flours on The Growth of *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Ife Jurnal of Science*. 16(3): 505 – 516.
- Kheradpir, N. 2014. Food Preference of *T. castaneum* Among Four Flour Types. *European Jurnal of Experimental Biology*, 4(1): 436 – 439.
- Lihawa, Z., dan Toana, M. H. 2017. Pengaruh Konsentrasi Serbuk Majemuk Biji Sarikaya dan Biji Sirsak Terhadap Mortalitas Kumbang Beras *Sitophilus oryzae*. (Coleoptera: Curculionidae) di Penyimpanan. *Agrotekbis*. 5(2): 190–195.
- Madkour, M. H., Zaitoun, A. A. and Singer, F. A. 2013. Repellent and Toxicity of Crude Plant Extracts On Saw-Toothed Grain Beetle *Oryzophilus surinamensis* L. *Journal Food Agriculture Environ*. 11(2): 381-384.
- Manueke, J., Tulung, M., Pelealu, J., Pinontoan, O. R., dan Paat, F. J. 2012. Tabel Hidup *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae) Pada Beras. *Eugenia*, 18(1): 5-7.
- Manueke, J., Tulung, M., dan Mamahit, J. M. E. 2015. Biologi *Sitophilus oryzae* dan *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae) pada Beras dan pada Jagung Pipilan. *Eugenia*, 21(1): 20-31.
- Mendes, J. A., Dadang., dan Ratna, E. S. 2016. Efek mortalitas dan Penghambatan Makan Beberapa Ekstrak Tumbuhan Asal Kabupaten Merauke, Papua terhadap Larva *Crocidolomia pavonana* (Lepidoptera: Crambidae). *J. HPT Tropika*. 16(2): 107–114.
- Millati, T., dan Nurhayati. 2020. Pembuatan Resistant Starch Pati Beras dengan Metode Enzimatik dan Fisik. *Jurnal Agrotek Ummat*. 7(2): 110–121.
- Mulyana. 2002. Ekstraksi Senyawa Aktif Alkaloid, Kuinon dan Saponin dari Tumbuhan Kecubung Sebagai Larvasida dan Insektisida terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti*. Skripsi Institut Pertanian Bogor.
- Mulyantama, A. 2013, Kajian Ekstrak Daun Sirih terhadap Mortalitas Kumbang Bubuk Beras (*Sitophilus oryzae*), Laporan Penelitian, Universitas Halmahera. Maluku Utara.
- Nandika, D., Rismayadi, Y., dan Diba F. 2013. Rayap Biologi dan Pengendaliannya.
- Perkin, L.C., and Oppert, B. 2019. Gene Expression in *Tribolium castaneum* Life Stage: Identifying a Species-Species Target for Pest Control Applications. *PeerJ*. 7: e6946.

- Phillips, T. W., and Throne, J. E. 2010. Bio-Rational Approaches to Managing Stored Product. *Arjournals Annual Review of Entomology*, 55: 375-397.
- Prabawadi, A. A., Astuti, L. P., dan Rachmawati, R. 2015. Keanekaragaman Arthropoda di Gudang Beras. *Jurnal HPT* 3(2): 76–82.
- Purba, S. 2007. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Terhadap *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae) di Laboratorium. Universitas Sumatera Utara.
- Rees, D. 2004. *Insect of Stored Products*. CSIRO Publishing. Collingwood. Australia.
- Rizal, S., Dian, M., dan Dina, A. 2019. Preferensi Konsumsi Kumbang Beras (*Sitophilus oryzae*) Pada Beberapa Varietas Beras. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas PGRI Palembang. *Jurnal Ilmiah dan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 16(2): 157 – 162.
- Robinson, W. H. 2005. *Handbook of Urban Insects and Arachnids In Urban Insects and Arachnids*. Cambridge University Press.
- Rukmana, H., dan Oesman, Y. 2002. *Nimba Tanaman Penghasil Pestisida Alami*. Yogyakarta: Kanisius.
- Saada, A. S. A., Tayeba, E. H. M., El-Shazlia, M. M., and 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*.
- Saragih, R. 2014. Aktivitas Antioksi dan Teh Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*). *Jurnal Triwulan Universitas Islam Djakarta* 24 (1) : 1-11.
- Sari, R., dan Salbiah, D. 2020. Keefektifan Beberapa Dosis Insektisida Nabati Babadotan (*Ageratum conyzoides*) 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.
- Septerina, N. J. 2002. Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Insektisida Rasional Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Paprika Varietas Bell Boy. Dept. of Agronomi.

- Setiawati, S., Hasibuan, R., Nuryasin, N., dan Purnomo, P. 2018. Efikasi Ekstrak Daun Mengkudu terhadap Mortalitas Larva *Crocidolomia binotalis* Zell. *Jurnal Agrotek Tropika*, 6(2), 99–104.
- Sfara, V., Zerba, E. N., dan 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*), Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides*) Bunga Kenanga (*Cananga odorata*), Daun Rosemary (*Rosmarinus officinalis*) Sebagai Repelen terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti*. *Jurnal Litbang Kesehatan*, 22 (2): 61-69.
- Simatupang, O. C., Abidjulu, J., dan Siagian, K. V. (2017). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* secara in vitro SINTEZA | Jurnal Famasi Klinis dan Sains Bahan Alam 55 Vol.4, No.1, Februari 2024, Hal. 50-55.
- Sukandar, D., Hermanto, S., & Nurichawati. 2017. Karakteristik Senyawa Aktif Pengendalian Hama Kutu Beras (*Sitophilus oryzae*) Dari Distilat Minyak Atsiri Pandan Wangi (*P. amarillifolius*). *Jurnal Kimia Valensi*, 129-134.
- Syam, S., Harahap, S. I., dan Dadang. 2017. Efek Fumigan dan Repelen Fraksi Minyak Atsiri *Mentha Piperita* terhadap *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Jurnal Buletin Tanaman Rempah dan Obat*, 28 (2): 181- 190.
- Tando, E., dan Widyasari, M. 2019. Inovasi Teknologi Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Mengkudu Sebagai Pestisida Nabati pada Tanaman Pangan dan Hortikultura. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 89–98.
- Varenhorst, A. J., and Fuller, B. 2016. Stored Grain Pests of Corn. *I Grow Corn: Best Management Practices*.
- Wagiman, F. X. 1999. Hama Pascapanen dan Pengelolaannya. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wahyuni, T. K., Siregar, A. Z., dan Bakti, D. 2023. Efektivitas Beberapa Jenis Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Kumbang Beras (*Sitophilus oryzae*) pada Dua Jenis Beras di Gudang Beras Bulog Medan. *Ilmu-Ilmu Pertanian*, 25(1), 9–16.
- Wardhana, A. H., dan Wijaya, H. 2015. Uji Biolarvasida Minyak Atsiri Akar Wangi (*Vetiveria zizanoides*) dan Daun Nilam (*Pogostemon cablin*) terhadap Larva Lalat Penyebab Penyakit Myiasis, *Chrysomya bezziana*. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* (408-415).

- Widaningsih, D. 2016. Kajian Bioekologi Hama-Hama Penting Beras dan Upaya Pengendaliannya. Universitas Udayana. Denpasar.
- Winarno, F. G. 2006. Hama Gudang dan Teknik Pemberantasannya. M – BRIO PRESS. Bogor.
- Wiranata, R. A., Himawan, T., dan Astuti, L. P. 2013. Identifikasi Arthropoda Hama dan Musuh Alami pada Gudang Beras Perum BULOG dan Gudang Gabah Mitra Kerja di Kabupaten Jember. Jurnal HPT 1(2): 52 – 57.
- Wowiling. 2008. Pestisida Nabati Nimba (*Azadirachta indica* A. Jus) dalam Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT). Regional Inovasi Teknologi Pertanian 5(2) : 509-518.
- Yenie, E., Elystia, S., Calvin, A., dan Irfhan, M. 2013. Pembuatan Pestisida Organik Menggunakan Metode Ekstraksi dari Sampah Daun Papaya dan Umbi Bawang Putih. Jurnal Teknik Lingkungan, 10(1): 46-59.