

DAFTAR PUSTAKA

- [USDA] United State Departement of Agriculture. 2020. USDA National Nutrient Database for Standart Reference. www.nal.usda.gov/fnic/foodcomp/search
- Adindaputri ZU, Purwanti N, dan Wahyudi IA, 2013. Pengaruh Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) Konsentrasi 10% terhadap Aktivitas Enzim Glukosiltransferase *Streptococcus mutans*. Maj Ked Gi. Desember; 20(2): 126-131.
- Ameilia Z.S, Maryani C.T, Pinde dan Lumongga. 2015. Pengendalian *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae) dan *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae) dengan Beberapa Serbuk Biji sebagai Insektisida Botani Ramah Lingkungan. Universitas Sumatra Utara. Medan. Hal: 27-39.
- Antika, S., R., V., Astuti, L., P., & Rachmawati, R. (2014). Perkembangan *Sitophilus oryzae* Linnaeus (Coleoptera: Curculionidae) Pada Berbagai Jenis Pakan. Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan, 2(4): 77-84.
- Antika, S.R.V., Astuti, L.P., dan Rachmawati, R. 2014. Perkembangan *Sitophilus oryzae* Linnaeus (Coleoptera: Curculionidae) pada berbagai jenis pakan. Jurnal Hama Penyakit dan Tanaman. 2(4): 77-84.
- Ashamo MO. 2006. Relative susceptibility of some local and elite rice varieties to the rice weevil, *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae). *Journal of Food, Agriculture & Environment* 4(1): 249–252.
- Astarini, N.P.F. 2010. Minyak Atsiri Kulit Buah *Citrus grandis*, *Citrus aurantium* (L.) dan *Citrus aurantifolia* sebagai Senyawa Antibakteri dan Insektisida.
- 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.
- Back, E. A. dan R. T. Cotton. 1926. Biology of the Saw-Toothed Grain Beetle, *Oryzaephilus surinamensis* Linne. J. Agric. Res. 33(5): 435-450
- Badan Pusat Statistik. (2023). Produksi padi nasional 1993-2023. Badan Pusat Statistik Indonesia. URL: <https://www.bps.go.id/site/resultTab>. Diakses pada 16 Oktober 2023.
- Boekoesoe dan Jusuf, 2015. Pembuatan Larvasida Dari Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Sebagai Pengganti Bubuk Abate (laporan akhir KKS Pengabdian Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo, 2015) h:2. 10.1377/hlthaff.2013.0625
- Booroto , L., Goo, N., and Noya, S.H. 2017. Populasi imago *Sitophilus oryzae* L (Coleoptera: Curculionidae) pada beberapa jenis beras Asal Desa Waimital Kecamatan Kairatu. Jurnal Budidaya Pertanian. 13(1): 36-41.

- Calvin, D. 2001. Confused Flour Beetle and Red Flour Beetle. Pennsylvania: The Pennsylvania State University.
- Campbell, J. F., dan R. T. Arbogast. 2004. Stored Products Insect In a Flour Mill: Population Dynamics and Response To Fumigation Treatments. Netherlands Entomological Society. 112: 217– 225.
- Chusniah, I. dan A. Muhtadi. 2017. Aktivitas Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Sebagai Antibakteri, Antivirus, Antifungal, Larvasida, dan Anthelmintik. Farmaka, 15(2):9–22.
- Devi, M. B. dan N. V. Devi. 2014. Biology of Rust-Red Flour Beetle, *Tribolium castaneum* (Herbst) (Coleoptera: Tenebrionidae). *International Journal*. 7(1): 12-15.
- Dema, S, C. Niswah. Dan R. S. Sunarti. 2018. Pengaruh Pemberian Berbagai Kulit Jeruk Sebagai Repelensi Kutu Beras (*Sitophilus oryzae* L.) Bioilmi Vol. 4 No. 2.
- Ekawati, ER, Santoso, SD & Purwanti, YR 2017, 'Pemanfaatan Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai Larvasida Aedes aegypti INSTAR III', Jurnal Biota Vol. 3 No.1, hal. 4.
- Espinoza, J., Chacón-Fuentes, M., Quiroz, A., Bardehle, L., Escobar-Bahamondes, P. & Ungerfeld, E. (2021). Antifeedant effects and repellent activity of loline alkaloids from endophyte-infected tall fescue against horn flies, *Haematobia irritans* (Diptera: Muscidae). *Molecules*, 26(4), 817
- Febrianti, S. Z., dan Suharto. 2019. Pengaruh Fosfin (PH3) Terhadap Mortalitas Hama Gudang *Sitophilus oryzae* Pada Komoditas Gandum. *Jurnal Bioindustri*. 2(1): 274-284.
- Federal Grain Inspection Service. 2016. Stored Grain Insect Reference. *United States Department of Agriculture*. Washington.
- Firmanto, B.H. 2011. Sukses Bertanam Padi Secara Organik. Angkasa. Bandung. 82 hal.
- Firyanto, R., M. F. Sri dan N. Laura. 2021. Efektivitas Pestisida Organik Ekstrak Kulit Jeruk Nipis Terhadap Kematian Jangkrik. Fakultas Teknik. Jurusan Teknik Kimia. Universitas Wahid Hasyim Semarang. Inovasi Teknik Kimia. 6(2). ISSN:2527-614.
- Fourar-Belaifa, R., Fleurat-Lessard, F., and Bouznad, Z. (2011). A systemic approach to qualitative changes in the stored-wheat ecosystem: prediction of deterioration risks in unsafe storage conditions in relation to relative humidity level, infestation by *Sitophilus oryzae* (L.), and wheat variety. *J. Stor. Prod. Res.* 47, 48–61. doi: 10.1016/j.jspr.2010.09.002

- Global Biodiversity Information Facility. 2016. *Tribolium castaneum* (Herbst, 1797). Diakses 6 Februari 2017.
- Hagstrum, D. W., Philios, T. W., and Cuperus, G. 2012. Stored Product Protection. Kansas State University. Kansas.
- Hasnah., Susanna., dan H. Sably. 2012. Keefektifan Jamur Jamur *Beauveria bassiana* Vuill Terhadap Mortalitas Kepik Hijau *Nezara viridula* L. Pada Stadia Nimfa Dan Imago. Jurnal Floratek. 7: 13 – 24.
- Hasyim, A., Setiawati, W., Jayanti, H. dan Krestini, E.H., 2014. Repelensi minyak atsiri terhadap hama gudang bawang. Jurnal Hortikultura, 24(4), pp.336–345.
- 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.
- Hendrival, D. Rumambi. S., Khaidir, Hafifah, Novita. P. P., M. Muaz. M. (2023). Repeensi dan Toksisitas Minyak Atsiri Daun Krinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) King & Robinson) Terhadap Hama *Sitophilus oryzae* L. Jurnal Ilmiah Pertanian. Vol. 19, No. 1, April 2023
- Hidayati, L., & Suprihatini, S. (2020). Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni*) Terhadap Kematian Larva *Culex sp.* ASPIRATOR - *Journal of Vector-Borne Disease Studies*, 12(1), 45–52.
- Howe, R. W. 1971. A Parameter for Expressing The Suitability of an Environment for Insect Development. *Journal of Stored Product Research*. 7: 63-65.
- Islamy, F. N. dan A. Asngad. 2018. Pemanfaatan Tanaman Kemangi (*Ocimum basiicum* L.) dan Kulit Jeruk Nipis Sebagai Insektisida Nabati Terhadap Pengendalian Lalat Buah Dalam Berbagai Konsentrasi dan Pelarut. Pendidikan Biologi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. ISSN : 2527-533.
- Isman, M.B., Openden, K., Anna, L., Land, J.K. (1990). Insecticidal and Antifeedant Bioactivities of Neem Oils and Their Relationship to Azadirachtin Content. *Agriculture Food Chemical*. 38; 1406-1411.
- Jawasuwanwong, K., Puntuan, J., and Insung, A. 2014. Repellent Effect and Ovipositional Inhibitor of Essential Oil Formulas from Staranise (*Illicium verum*) and Dill (*Anethum graveolens*) Against Adult of Red Flour Beetle (*Tribolium castaneum* (Herbst)) and Saw-toothed Grain Beetle (*Oryzaephilus surinamensis* (L.)). p. 1118-1123. 11th Int. Working Conf. on Stored Product Protection. King Mongut's of Technology Ladkrabang. Bangkok. Thailand.
- Jones, E. J. 2016. Flour and Grain Beetles. Petersburg: Department of Entomology Virginia State University.

- Jumar. 2000. Entomologi Pertanian. Jakarta : Rineka Cipta.
- Katili, T.A. 2020. Uji efektivitas ekstrak biji bengkuang (*Pachyrizus erosus* (L.) Urban) sebagai insektisida nabati terhadap mortalitas kutu beras (*Sitophilus oryzae*). *Journal of Health, Technology and Science* (JHTS). 1(1): 28-32.
- Kheradpir N. 2014. Food Preference of *Tribolium castaneum* Among Four Flour Types. *European J Experim Biol* 4(1):436-439.
- Komson, A. 1967. A Comparative Study of the Saw-Toothed Grain Beetle, *Oryzaephilus surinamensis* (L.) and of Merchant Grain Beetle, *Oryzaephilus mercator* (Fauvel.), (Coleoptera, Cucujidae) M. Sc., (Sci), Thesis. Mc Gill University Motreal, Que.
- Kumar, R. (2017). Insect pests of stored grain: biology, behavior, and management strategies. Apple Academic Press Inc.Oakville
- Kusnadi, N., Tinaprilla, N., Susilowati, S. H., & Purwoto, A. (2016). Analisis Efisiensi Usah Tani Padi di Beberapa Sentra Produksi Padi di Indonesia
- Liana, E. 2017. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. Skripsi. Mataram: Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan (FITK) Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Mataram.
- 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.
- Maazoun, A. M., Hamdi, S. H., Belhadj, F., Jemâa, J. M. Ben, Messaoud, C. & Marzouki, M. N. (2019). Phytochemical profile and insecticidal activity of *Agave americana* leaf extract towards *Sitophilus oryzae* (L.) (Coleoptera: Curculionidae). *Environmental Science and Pollution Research*, 26(19), 19468–19480. [https:// doi.org/10.1007/s11356-019-05316-6](https://doi.org/10.1007/s11356-019-05316-6).
- Manueke, J., Tulung, M., dan Mamahi, J.M.E. 2015. Biologi *Sitophilus oryzae* dan *Sitophilus zeamais* (Coleoptera: Curculionidae) pada beras dan jagung pipilan. *Eugenia*. 2(1): 20-31.
- Marhaeni KS, 2001. Pengaruh Beberapa Konsentrasi Ekstrak Biji Sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap Perkembangan *Spodoptera litura* (Lepidoptera, Noctuidae). Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Surabaya: UPN.
- Mastuti, R.D., Subagiya, dan Wijayanti, R. 2020. Serangan *Sitophilus oryzae* pada beras beberapa varietas padi dan suhu penyimpanan. *Jurnal Penelitian Agronomi*. 22(1): 16-20.

- Muhridja, M., Bialangi, N., Wenny, J. A. & Musa. (2016). Isolasi dan karakterisasi senyawa aktif repellent nyamuk dari ekstrak rimpang jeringau (*Acorus calammus*). *Jurnal Entropi*, 11(2), 176–184.
- Nazilah, E. (2020). Uji Efektivitas Jenis Dan Dosis Beberapa Insektisida Nabati Terhadap Mortalitas Kutu Beras *Sitophilus Oryzae* L. Pada Penyimpanan Benih Padi. *Sipora.PoliJe.Ac.Id*.
- Ngatimin, S. N. A., Salam, R., Rizwaldy, A., Jamal, F., Ridhawati, dan Putri, D. N. 2020. Rintihan Benih dalam Dekapan Lumbung Penyimpanan. *LeutikaPr o. Yogyakarta*.
- Nisa, I. C. (2020). Komparasi efektifitas ekstrak bawang putih dan umbi gadung dalam mengatasi hama jangkrik pada tanaman cabai. *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 27(2), 204–213.
- Nugraha, T., Kiki, M., & Kodir, A. R. (2016). Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Fraksi Berbeda dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Dari Daun Jalantir (*Erigeron sumatrensis Retz*). yang Berasal dari Jawa Barat Indonesia Antioxidant Activity Test on Different Fraction and Determination of Flavonoid. *Prosiding Farmasi*, 2(2), 755–762.
- Prasetya, I. A. W., Aziz, A., Ekawati, E. R., Pradana, M. S., Batati, N. Al, & Pratiwi, E. R. (2023). Uji Potensi Antibakteri Ekstrak Kulit Jeruk Nipis *Citrus aurantifolia* (Christm) Swingle Terhadap *Vibrio* sp. *Jurnal SainHealth*, 7(1), 9. <https://doi.org/10.51804/jsh.v7i1.6731.9-14>
- Pratiwi D, Suswati I, dan Abdullah M, 2013. Efek Anti Bakteri Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap *Salmonella typhi* Secara In Vitro. *SAINTIKA MEDIA: Jurnal Ilmu Kesehatan dan Kedokteran Keluarga*; 9(2): 110–115.
- Purwansyah, T.S., Rosanti, D., dan Trimin, K. 2021. Morfometri Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Di Kecamatan Pulau Rimau Banyuasin. *Jurnal Indobiosains*, 3(2):28-38.
- Purwatiningsih., Mandasari, F. P. dan Fajariyah, S., 2019. Toksisitas ekstrak n-heksana serbuk gergaji kayu sengon (*Albizia falcataria* L. Forberg) terhadap mortalitas serangga penggerek buah kopi (*Hypothenemus hampei* Ferr.) (Scolytidae: Coleoptera). *Jurnal of Tropical Biology*, 3(1), pp.39-48.
- Rees, D. 2004. *Insect of Stored Grain*. Collingwood: CSIRO Publishing.
- Rees, D. 2007. *Insect of Grain A Pocket Reference Second Edition*. CSIRO Publising. Collingwood.
- Ridwan, Y., E. Satrija, L.K. darusman, dan E. Handharyani. (2010). Efektivitas anticestoda ekstrak daun miana (*Coleus blumei* Bent.) terhadap cacing *Hymenolepis microstoma* pada mencit. *Media Peternakan*. 33 (1) : 6-11.

- Rizal, S., D. Mutiara., dan D. Agustina. 2019. Preferensi Konsumsi Kumbang Beras (*Sitophilus oryzae*) Pada Beberapa Varietas Beras. Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. 16(2): 157165.
- Rizal, S., Dian M., dan Indah L. 2010. Uji Toksisitas Akut Serbuk Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap Kutu Beras (*Sitophilus oryzae*). Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Volume 7,.. No.. 2, ISSN 1829.586x. Hal: 33- 39.
- Robinson, W.H. 2005. Urban Insect and Arachnids. Cambridge: Cambridge University Press.
- Rokimah, N. 2019. Uji Konsentrasi Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dan Ekstrak Batang Sereh (*Cymbopogon nardus* L.) Dalam Mematikan Larva *Aedes aegypti*. Karya Tulis Ilmiah. Analisis Kesehatan. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Cendekia Medka. Jombang.
- Saenong, M.S., dan Hipi, A., 2005. Hasil- Hasil Teknologi Pengelolaan Hama Kumbang Bubuk *S. zeamays* Motch (*Coleoptera: Curculionidae*) pada tanaman jagung. <http://ntb.litbang.deptan.go.id/2005/TPH/hasilhasil.do>.
- Safitri, A. 2011. Morfologi Padi Gogo Lokal (*Oryza sativa* L.) Asal Kecamatan Bangko Kabupaten Rokan Hilir Pada Fase Vegetatif. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau .Pekanbaru.
- Sakul, E. H., J. S. S. Manoppo., D. Taroreh., R. I. F. Gerungan., dan S. Gugule. 2012. Pengendalian Hama Kumbang Logong (*Sitophylus oryzae* L.) Dengan Menggunakan Ekstrak Biji Pangi (*Pangium edule* Reinw.). *Jurnal Eugenia*. 18(3): 186-197.
- Saleh, M., Susilawaty, A., Syarfaini, S., & Musdalifah, M. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Sebagai Insektisida Hayati Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *Higiene Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 3(1), 30–36.
- Sami, A. & Shakoori, A. (2014). Potential of Azadirachtin and Neem (*Azadirachta indica*) Based Saponins as Biopesticides for In vitro Insect Pests Cellulase (Beta-1,4-Endoglucanase) Enzyme Inhibition and In vivo Repellency on *Tribolium castaneum*. *British Biotechnology Journal*, 4(8),
- Sarwar, M. (2015). Categorization of some advanced local wheat lines *Tribolium castaneum* (Herbst) against (*Coleoptera: Tenebrionidae*). *International J of Sci Engineering*, 1(3), 108–113.
- Sesilia, T, Pasanda, Jantje, P, & Dantje, T. Efektivitas Ekstrak Serai Dapur (*Cymbopogon citratus* DC.) untuk Pengendalian Hama Gudang (*Sitophilus oryzae* L.) pada Beras. *Jurnal ENFiT*, Periode Januari-Juni 2022, Vol.2 No.1: 45-50

- Shinta, N. P. M. A. (2020). Uji aktivitas repelen ekstrak etanol bunga marigold (*Tagetes erecta*) terhadap nyamuk *Aedes aegypti*. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 6(2), 54–59.
- Sjam, S. 2014. Hama Pascapanen dan Strategi Pengendaliannya. Bogor: IPB Press.
- Sopialena. 2018. Pengendalian Hayati Dengan Memberdayakan Potensi Mikroba. Mulawarman University Press. Samarinda.
- Sreeramoju, P., Prasad, M. & Lakshmipathi (2016) Complete study of life cycle of *Tribolium castaneum* and its weight variations in the developing stages. *IJPAES*. 6 (2), 95–100
- Suardi. 2002. Perakaran Padi Dalam Hubungannya Dengan Toleransi Tanaman Terhadap Kekeringan Dan Hasil. *Jurnal Litbang Pertanian*, 21(3):105.
- Sutoyo dan Winoadmadjo., B. 1997. Uji Insektisida Botani dan Mimba (*Azadirachta indica*) Daun Pahitan (*Eupatorium imulfolium*) Terhadap Kematian Larva Spodoptera litura (*Lepidoptera noctuidae*) Dalam Prosiding Konggres Perhimpunan Entomologi Universitas Padjajaran Bandung. 24-26 januari 1997.
- Sutriadi, Mas Teddy. 2019. Pestisida Nabati: Prospek Pengendali Hama Ramah Lingkungan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 13 (2), 89-101.
- Talukder, F. A., & Howse, P. E. (1994). Laboratory evaluation of toxic and repellent properties of the pithraj tree, *Aphanamixis polystachya* Wall & Parker, against *Sitophilus oryzae*. *International Journal of Pest Management*, 40, 274–279.
- Ulfa, A. M., Primadhamanti, A., & Alim, F. N. (2022). Uji Efektivitas Formulasi Salep Ekstrak Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai Penyembuhan Luka Diabetes Tipe I Pada Tikus Jantan. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 4(2), 126–137.
- Utama, M.Z. Harja. 2015. Budidaya Padi Pada Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Produksi Padi. Andi offset. Yogyakarta. 316 hal..
- Varenhorst, A. J., and Fuller, B. 2016. Stored Grain Pest of Corn. In Clay, D. E., Carlson, C. G., Clay, S. A., and Byamukama, E (Eds). *I Grow Corn: Best Management Practice*. South Dakota State University.
- Wagiman, F.X. 2016. Hama Pasca Panen dan Pengelolaannya. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Wahyuni. 2012. Kemampuan retensi air dan ketahanan penetrasi tanah pada sistem olah tanah intensif dan olah tanah konservasi. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 14 (2), 73–78.