

BIBLIOGRAPHY

- Adamson RH. 2016. The Acute Lethal Dose 50 (LD50) Of Caffeine in Albino Rats. *J Regulatory Toxicology and Pharmacology*, 80: 274-276
- Aisah, S., Sulistyowati, E., & Sari , Y. D. 2013. Potensi Ekstrak Biji Bengkuang (*Pachyrrhizus erosus* Urb.) Sebagai Larvasida *Aedes Aegypti* L. Instar III. *Kaunia*, 9(1): 1-11.
- Afrita. 2010. *Nimba Tanaman Penghasil Pestisida Alami*. Yogyakarta: Kanisius.
- Andayanie, W. R., Nuriana, W., & Ermawati, N. 2019. *Perlindungan Tanaman dengan Insektisida dan Antiviral Nabati* : 132-135.
- Aruma, R. S., & Hasjim, S. 2020. Pengaruh Fumigasi Fosfin (PH3) dalam Mengendalikan *Tribolium castaneum* (Herbst) pada Tepung Gandum. *Jurnal Bioindustri*, 2(2) : 466-475.
- Batubara I, Kotsuka S, Yamauchi H, Kuspradini T, Mitsunaga, & Darusman LK, 2012. TNF- α Production Inhibitory Activity, Phenolic, Flavonoid and Tannin Contents of Selected Indonesian Medicinal Plants. *Research Journal of Medicinal Plant*. 6(6): 406-415
- Buckman, K. A., J. F. Campbell., & B. Subramanyam. 2013. *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae) Associated with Rice Mills: Fumigation Effecacy and Population Rebound. *Entomology*, 106(1): 499-512
- Cohen, A. C. 2015. *Insect Diets Science and Technology*. New York: CRC Press.
- Dharmaputra, O. S., H. Halid., & Sunjaya. 2014. Serangan *Tribolium castaneum* pada Beras di Penyimpanan dan Pengaruhnya terhadap Serangan Cendawan Susut Bobot. *Fitopatologi*, 10(4): 126-132
- Faradita. 2010. Eektivitas Penggunaan Ekstrak Biji Bengkuang (*Pachyrrizus erosus*) terhadap Mortalitas Ulat *Plutella xylostella* pada Tanaman Kubis. *Program Kreativitas Mahasiswa*
- Fauziah ED, Bialangi N, &Weny JAM. 2017. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Aktif terhadap Mortalitas Kutu Beras dari Ekstrak Etil Asetat Rimpang Jeringau (*Acorus calammus* L.). *Jambura Journal of Educational Chemistry*. 12(1): 25-32.

- Firnanda, R. 2018. Pertumbuhan Populasi dan Perkembangan *Tribolium castaneum* (Herbst.) (Coleoptera: Tenebrionidae) Pada Berbagai Produk Tepung. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- George, C. R. 1971. The Effects of Malnutrition on Growth and Mortality on The Red Rust Flour Beetle *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae) Parasitized by *Nosema whitei* (Microsporidia: Nosematidae). *Journal of Invertebrate Pathology*. 18: 383-388.
- Haryadi. 1990. *Pengetahuan tentang Serangga Hama Gudang dan Tata Cara Identifikasi*. Pelatihan dan Penyelenggara Sistem Sanitasi di Dolog Jaya. Badan Usaha Logistik, Jakarta.
- Hendriwal., Latifah., Dedi, Saputra., & Orina. 2016. Kerentanan Jenis Tepung terhadap Infestasi Kumbang Tepung Merah (*Tribolium castaneum*Herbst) (Coleoptera: Tenebrionidae). *Agribisnis*, 27(3): 148-153.
- Insani, R., & Desita S. 2021. Keefektifan Dosis Tepung Biji Srikaya (*Annona Squamosa* L.) Dalam Mengendalikan Hama Bubuk Kedelai (*Callosobruchus Analis* F.) Di Penyimpanan. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 37 (1) : 65-72.
- Isman, M.B. 2006. Botanical Insecticides, Deterrents, and Repellents in Modern Agriculture and an Increasingly Regulated World. *Annu Rev. Entomol*. 51: 45–66.
- Iswadi, Samingan, dan Ida S, 2015. Ekstrak Daun Api-Api (*Avicennia marina*) Sebagai Antibakteri dan Pengawet Alami Ikan Tongkol (*Euthynus affinis*) Segar. *Jurnal Biologi Edukasi*. 7(1): 7-12.
- Ilato, J., M. F. Dien, & C. S. Rante. 2012. Jenis dan Populasi Serangga Hama pada Beras di Gudang Tradisional dan Modern di Provinsi Gorontalo. *Eugenia*, 18 (2) : 102 - 108
- Kerkut, G. A. dan Gilbert, L. I. 1985. Comprehensive Insect Physiology Biochemistry and Pharmacology, *Insect Control*, Vol 12. A. Great Britain: Wheaton & Co. Ltd., Exeter
- Khasanah, N. 2015. Efektifitas Beberapa Tepung Biji Tumbuhan Sebagai Insektisida Botani terhadap *Tribolium* Sp. (Coleoptera: Tenebrionidae) Pada Biji Kakao di Penyimpanan, *E-J. Agrotekbis*, 3 (1) : 1-6.
- Khater, H.F. 2012. Prospects Of Botanical Biopesticides in Insect Pest Management. *Pharmacologia*, 3(12): 641–656.

- Krisnawati, A., & Adie, M. M. 2018. Pengaruh Posisi Biji pada Polong terhadap Perkecambahan Benih Beberapa Varietas Lokal Bengkuang (*Pachyrizus erosus* L.). *Jurnal Biologi Indonesia*, 14(2), 175-183
- Liem AF, Holle E, Ivone YG, & Sarah W. 2013. Isolasi Senyawa Saponin dari Mangrove Tanjung (*Bruguiera gymnorrhiza*) dan Pemanfaatannya Sebagai Pestisida Nabati pada Larva Nyamuk. *Jurnal Biologi Papua*. 5(1): 29-36.
- Morrison, W. R. 1963. The Free Fatty Acid of wheat Flour: Their Role In Simple Flour-Water Mixtures. *Journal of Science Food Agriculture*, 14: 245-251.
- Murtisiwi L, Lindawati NY. 2016. Uji Toksisitas Akut Kapsul Bawang Putih Lanang (*Allium sativum* Linn). *J Ilmiah Manuntung* 2(2): 179-188. ISSN: 2477- 1821
- Naseri, B., E. Borzoui, S. Majd, & S. M. Mansouri. 2017. Influence of Different Food Commodities on Life History, Feeding Efficiency, and Digestive Enzymatic Activity of *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Journal of Economic Entomology*. 110(5): 2263-2268
- North Dakota State University (NDSU). 2020. *Wheat Quality and Carbohydrate Research*. Department Of Sciences.
- Perkin, L.C. & B. Oppert. 2019. Gene Expression in *Tribolium castaneum* Life Stages: Identifying a Species-Specific Target for Pest Control Applications. *Peer J* (7).
- Permatasari, E. 2002. Studi Pengaruh Ekstrak Biji Bengkuang (*Pachyrizus erosus*) Terhadap Perkembangan Lalat Rumah (*Musca domestica*) di Darmaga, Lasem, dan Kajar. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Permatasari, S.C., & Mahanani T. S. 2021. Efektivitas Ekstrak Ethanol Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) Terhadap Mortalitas Larva *Spodoptera litura*. *Lentera Bio*, 10 (1) : 17 - 24.
- Phillips, T.W., X.L. Jiang, W.E. Burkholder, J.K. Phillips & H.Q. Tran. 1993. Behavioral Responses to Food Volatiles by Two Species of Stored Product Coleoptera, *Sitophilus Oryzae* (Curculionidae) and *Tribolium castaneum*(Tenebrionidae). *Journal of Chemical Entomology*, 19(4): 723-734.
- Roka, R. 2017. *Tribolium* spp._*Biologi, Siklus Hidup, Ekologi, serta Kepentingan Ekonomi*.

- Rustam, R., Benny S. A., dan Agus S. 2017. Uji Dosis Tepung Buah Sirih Hutan (*Piper Aduncum* L.) terhadap Mortalitas Hama *Sitophilus Oryzae* L. Pada Beras di Penyimpanan. *J. Agrotek*, 6(2) : 50 -55.
- Separinta, A. 2017. Kepentingan Pemerintah Indonesia Mengeluarkan Kebijakan Pembatasan Kuota Impor Tepung Gandum. *Jom Fisip*, 4(2): 1-7.
- Seremet OC, Oлару OT, Claudia MG, George MN, Mihaela I, Simona N, Cristina EZ, Carmen NP, Demetrios AS, Aristides MT, Michael DC, & Denisa MM, 2018. Toxicity of Plant Extract Containing Pyrrolizidine Alkaloids Using Alternative Invertebrate Models. *Molecular Medicine Reports*. 17(6): 7757-7763
- Soekarna. 1982. Serangga-serangga Gudang dan Pengendaliannya. Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan. Bogor.
- Sokoloff, A., I.R. Franklin, L.F. Overton & F.K. Ho. 1996. Comparative Studies with *Tribolium* (Coleoptera, Tenebrionidae): Productivity of *T. castaneum* (Herbst) and *T. confusum* on Several Commercially Available Diets. *Journal of Stored Products*. 1: 295-311.
- Sreeramoju, P., M. S. K. Prasad & V. Lakshmipathi. 2016. Complete Study of Life Cycle of *Tribolium castaneum* and Its Weight Variations in the Developing Stages. *Int. J. Plant, Animal Environ. Sci.* 6 (2) : 95-100
- Subagiya, A. Sulistyio & U. Nurchasanah. 2018. Toksisitas Biji *Annona squamosa* terhadap Kumbang Tepung (*Tribolium castaneum*) pada Tepung Gandum. *Jurnal Agrosains*, 20(1): 19-23
- Supriadi. 2013. Optimasi Pemanfaatan Beragam Jenis Pestisida untuk Mengendalikan Hama dan Penyakit Tanaman. *J. Litbang*, 32 (1) : 1-9
- Syah BW, & Purwani KI, 2016. Pengaruh Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Spodoptera litura* . *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 5(2): 23-28.
- United States Department of Agriculture. 2014. *Natural Resources Conservation Service*. <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=PAER3>
- Wahyuningsih, P. 1998. Pengaruh Ekstrak Biji Bengkuang (*Pachyrhizus erosus*) terhadap Mortalitas dan Aktivitas Makan Ulat Tanah (*Agrotis* sp). Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Diponegoro, Semarang
- Wiratno, Nurhayati, & Sujianto, 2019. Pemanfaatan Brotowali (*Tinospora crispa* (L.) Sebagai Pestisida Nabati. *Perspektif*. 18(1): 28-39.

Wulansari, T. 2018. Preferensi, Pertumbuhan Populasi dan Perkembangan *Tribolium castaneum*Herbst. (Coleoptera:Tenebrionidae) pada Berbagai Jenis Tepung gandum. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang

Zanklan, A.S. 2003. Agronomic Performance and Genetic Diversity of the Root Crop Yam Bean (*Pachyrhizus* spp.) under West Africa Conditions. *Disertasi*. Georg August University, Gottingen, Jerman.