

DAFTAR PUSTAKA

- Abebe F, T. Tefera, S. Mugo, Y. Bayene, S. Vidal. 2009. Resistance of maize varieties to the maize weevil *Sitophilus zeamais* (Motsch.) (Coleoptera: Curculionidae). *African Journal of Biotechnology*. Vol. 8(21):5937-5943.
- Amaliyah, Wati H. E. E., Utami S, Mulyadi K, Yudistira dan F. W Sari. 2010. Pengenalan Tumbuhan Penghasil Pestisida Nabati dan Pemanfaatannya Secara Tradisional. Kemenhut. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Produktifitas Hutan.
- Antika SRV, Astuti L P and Rachmawati R. 2014. Perkembangan *Sitophilus Oryzae* Linnaeus (Coleoptera: Curculionidae) Pada Berbagai Jenis Pakan. *jurnal. Hama dan Penyakit Tumbuhan*. Vol 2 (4): 77
- Bhavya M.L, A.G.S. Chandu, Sumithra S. Devi, 2018. *Ocimum tenuiflorum* oil, a potential insecticide against rice weevil with antiacetylcholinesterase activity. *Industrial Crops & Products*. Vol 126 (1) 434–439.
- Bomzan, D.P., Bhavya, M.L., Chandu, A.G.S., Manivannan, S., Lavanya, G., Ramasamy, K., Pasha, A., 2018. Potential of pyrethroid-synergised pyrethrum on stored product insects and implications for use as prophylactic sprays. *Journal Food Science Technology*. Vol 55 (6), 2270–2278.
- Borror dan White. 1970. *A Field Guide of Insect American North of Mexico*. New York: Houghton Mifflin Company Boston New York
- CABI. 2015. *Datasheet of Sitophilus weevil group*. <http://www.cabi.org/isc/datasheet/10850;10887;1092>. Diakses pada 13 januari 2020 19:15 WIB
- Damalas, C.A., Eleftherohorinos, I.G., 2011. Pesticide exposure, safety issues, and risk assessment indicators. *Int. Journal Environ. Res. Public Health*. Vol 8(5), 1402–1419.
- De Boer H, Chanda V, Katinka P, Lars B And Thomas G. T. J. 2010. *Journal of Medical Entomology*. Vol. 47(3): 400-414
- Dewani & Sitanggang, M. 2006. *33 Ramuan Penakluk Asam Urat*. Jakarta: AgroMedia Pustaka. Diakses pada 13 januari 2020 23.49 WIB
- Ferry, N., Edwards, M.G., Gatehouse, J.A., Gatehouse, A.M., 2004. Plant–insect interactions: molecular approaches to insect resistance. *Current Opinion in Biotechnology*. Vol 15 (2), 155–161.
- Hendrival, Ningsih, M.S., Chodiron, Wismawati, A. 2017. Toksisitas Insektisida Nabati dari Famili Asteraceae, Anacardiaceae, dan Euphorbiaceae Terhadap *S. oryzae*. (Coleoptera: Curculionidae). *Jurnal Biosains*, 3 (1): 1-8.
- Hopkins, W. G. and N. P. A.Hiiner. 2004. Introduction to Plant Physiology. Third Edition. John Wiley and Sons, Inc. Ontario.

- Isa, N., Satar, S.A., Bakhari, N.A., Nur, S., Diana, A., Tik, L.B. & Wan, W.Z. 2013. The effect of *Tinospora crispa* extract against *Spodoptera exigua* on *Spinacia oleracea*. *Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences*. Vol 9 (2), 110–114.
- Iwai, C.B., Pratad, Y., Sereepong, S. & Noller, B. 2008. Earthworm: potential bioindicator for monitoring diffuse pollution. *Journal Res*. Vol 13(9): 1081–1088.
- Iwan, S.H. 2016. Uji Efektifitas Perasan Daun Brotowali (*Tinospora crispa*) Sebagai Larvasida Nyamuk *Aedes aegypti*. *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo
- Jadhav K. 2006. Biology and Management of Rice Weevil, *Sitophilus oryzae* L. in Pop Sorghum. *Thesis*. Dharwad University of Agricultural Science. Dharwad
- Jems Ilato, M. F. Dien dan C. S. Rante. 2012. Jenis Dan Populasi Serangga Hama Pada Beras. *Eugenia*. Vol 18(2): 106
- Kartasaepotra AG. 1990. Hama tanaman pangan dan perkebunan. Jakarta: Bumi Aksara.
- Kiran S., Prakash B. 2015. Toxicity and biochemical efficacy of chemically characterized *Rosmarinus officinalis* essential oil against *Sitophilus oryzae* and *Oryzaephilus surinamensis*. *Industrial Crops and Products*. Vol 74: 817–823
- Kresnady, B. & Tim Lentera. 2002. *Khasiat dan Manfaat Brotowali Si Pahit yang Menyembuhkan*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Kurniawati, D. Rustam, dan R. Laoh, J. H. 2015. Pemberian Beberapa Konsentrasi Ekstrak Brotowali (*Tinospora crispa*) Untuk Mengendalikan Keong Mas (*Pomacea*) Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*). *JOM Faperta*. Vol. 2(1): 7
- Manivannan, S., Swati, A.P., Hemalatha, P., Gisha, E.K., Roopa, R.S., 2016. Phosphine gas generated from an aluminium phosphide tablet exhibits early knock down effects on tamarind pod borer. *RSC Adv*. Vol. 6(93): 90024–90030.
- Oktavia, N. 2013. Pemanfaatan daun jeruk (*Citrus aurantifolia*) dan batang serai (*Andropogon nardus* L.) untuk insektisida alami *S. oryzae*. *Skripsi*. FKIP Biologi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Park, I.K., Lee, S.G., Choi, D.H., Park, J.D., Ahn, Y.J., 2003. Insecticidal activities of constituents identified in the essential oil from leaves of *Chamaecyparis obtusa* against *Callosobruchus chinensis* (L.) and *Sitophilus oryzae* (L.). *Journal of Stored Products Research*. Vol. 39: 375–384.

- Pavela, R., 2010. Antifeedant activity of plant extracts on *Leptinotarsa decemlineata* Say. and *Spodoptera littoralis* Bois. Larvae. *Industrial Crops Prod.* Vol. 32: 213–219.
- Prakash, B., Mishra, P.K., Kedia, A., Dubey, N.K., 2014. Antifungal, antiaflatoxin and antioxidant potential of chemically characterized *boswellia carterii* birdwessential oil and its in vivo practical applicability in preservation of *Piper nigrum* L. Fruits. *LWT-Food Sci. Technol.* Vol. 56: 240–247.
- Promosiana A, Indartiyah N, Tahir M, Watini L, Hartono B, Martha D, Tobing P.L, Hermami A dan J. Waludin. 2014. Tanaman Biofarmaka sebagai Biopestisida.
- Rahman, et.all. 2007. Ethanolic Extract Of Melgota (*Nacaranga Postulata*) For Repellent Insectisidal Activity Against Rice Weevil (*Sitophilus Oryzae*). *African Journal of Biotechnology*, Vol 6(4): 379-38.
- Ramli, dan N. Sumarnina. 2013. Efektifitas Aplikasi Pestisida Nabati terhadap Hama Walang Sangit (*Leptotocorisa oratorius*) pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*) Di Kelompok Tani “Mandiri” Desa Cipeuyeum Kecamatan Haur Wangi Kabupaten Cianjur. *Jurnal Agroscience*. Vol 6(1): 11 – 17.
- Rozaq, P. & Sofriani, N. 2009. Organic pesticide from urine and spices modification. *Asian Journal of Food and Agro-Industry*. (Special Issue): 105-111
- Septian, R.E., Inawati & Ratnasai, E. 2013. Pengaruh Kombinasi Ekstrak Biji Mahoni Dan Batang Brotowali Terhadap Mortalitas Dan Efektivitas Makan Ulat Grayak Pada Tanaman Cabai Rawit. *Lentera Bio*. 2(1), 107-117
- Sudarmo, S. 2005. *Pestisida Nabati dan Pemanfaatannya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sukadana IM, Wiwik SR, dan Frida RK, 2007. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antikaman dari Batang Tumbuhan Brotowali (*Tinospora tuberculata* BEUMEE.). *Jurnal kimia*, 1 (1): 55- 61.
- Susanti. Yunus, M. Pasaru, F. 2017 Efektifitas Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifolius* Roxb) Terhadap Kumbang Beras (*Sitophilus Oryzae* L.). *Journal Agroland*. Vol 24(3): 208 – 213
- Suyono, Naito. 1990. Pengaruh bahan non toksik pada biji kedelai terhadap hama *Callosobruchus*. Bogor: IPB Press.
- Syarief, R. dan H. Halid, 1993. *Teoknologi Penyimpanan Pangan*. Kerjasama dengan Pusat Antar Universitas Pangan dan Giz IPB. Penerbit Arcan. Jakarta.
- Tandiabang, J., A. Tenrirawe, dan Surtikanti. 2009. *Pengelolaan Hama Pasca Panen Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Sereal. Jakarta.
- Tersono, Lukas Adi. 2006. *Tanaman Obat dan Jus untuk Asam Urat dan Rematik*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.

- Tjitrosoepomo, Gembong. 1991. *Taksonomi Umum*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Yesi, Suharno Z, Achyani. 2009. Pengaruh Variasi Dosis Ekstrak Batang Brotowali (*Trinospora Crispa* L.) Terhadap Mortalitas Hama Kutu Daun (*Aphis Gossypii* L.) Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi*. Vol. 10(2): 164-170
- Yesi. Zen, S. Achyani. 2019. Pengaruh Variasi Dosis Ekstrak Batang Brotowali (*Trinospora Crispa* L.) Terhadap Mortalitas Hama Kutu Daun (*Aphis Gossypii* L.) Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi*. Vol. 10(2): 169
- Zen, S, dan R. Noor. 2017. Inventarisasi Tanaman yang Berpotensi sebagai Bioinsektisida Nyamuk *Aedes aegyptii* di Kota Metro Provinsi Lampung.

