

DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto, B.S., R. Rustam, A. Sutikno. 2016. Uji dosis tepung buah sirih hutan (*Piper aduncum* L.) terhadap mortalitas hama *Sitophilus oryzae* L. pada beras di penyimpanan. JOM Faperta UNRI 3(1): 1-10.
- Anonim. 2011. Tata Cara Pelaksanaan Fumigasi Dengan Fosfin. Kementerian Pertanian Badan Karantina Pertanian Pusat Karantina Tumbuhan dan Keamanan Hayati Nabati, Jakarta.
- Araujo, M.J.C., C.A.G. Camara, F.S. Born, M.M. Moraes, C.A. Badji. 2012. Acaricidal activity and repellency of essential oil from *Piper aduncum* and its components against *Tetranychus urticae*. Springer Science Journal of Experimental and Applied Acarology 57: 139-155.
- Arnason, J.T., S.R. Sims, I.M. Scott. 2012. Phytochemistry and Pharmacognosy - Natural Products From Plants as Insecticides. Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS), Ottawa.
- Atikah, P.D., Subagiya, dan Sholahuddin. 2018. Toksisitas biji *Annona squamosa* terhadap *Sitophilus* sp. pada beras. Jurnal Agrosains 20 (1): 24-27.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Impor Beras Menurut Negara Asal Utama, 2000-2019. <https://www.bps.go.id/statictable/2014/09/08/1043/impor-beras-menurut-negara-asal-utama-2000-2019.html>. Diakses pada 17 Juni 2020.
- Bagus, I.G.N., D. Widaningsih, dan I.M. Sudarma. 2017. Keragaman jamur yang mengkontaminasi beras dan jagung di pasar tradisional denpasar. Jurnal Agroekoteknologi Tropika 7(1): 89-98.
- Bernard, C.B., I.H.G. Krishnamurty, D. Chauret, T. Durst, B.J.R. Philogene, P.Sanchez-Vindas, C. Hasbun, L. Poveda, L.S. Roman, dan J.T. Arnason. 1995. Insecticidal defenses of piperaceae from the neotropics. Journal of Chemical Ecology 21(6): 801-814.
- Borror, D. J. dan R.E. White. 1970. A Field Guide of Insect American North of Mexico. Houghton Mifflin Company, New York.
- Busvin, J.R. 1971. A Critical Review of The Techniques For Testing Insecticides 2nd Edition. Commonwealth Agricultural Bureaux, London.
- Campolo, O., G. Giunti, A. Russo, V. Palmeri, dan L. Zappala. 2018. Essential oils in stored product insect pest control. Journal of Food Quality 4: 1-18.
- Estrela, J.L.V., M. Fazolin, V. Catani, M.R. Alécio, dan M.S. de Lima. 2006. Toxicidade de óleos essenciais de *Piper aduncum* e *Piper hispidinervum* em *Sitophilus zeamais*. Pesquisa Agropecuaria Brasileira 41(2): 217-222.
- Harahap, dan K. Rakhmadiyah. 2016. Uji beberapa konsentrasi tepung daun sirih hutan (*Piper aduncum* L.) untuk mengendalikan hama *Sitophilus zeamais* M. pada biji jagung di penyimpanan. Jurnal Agroekotek 8(2): 82-94.



- Ling A, S. Sulaiman, dan H. Othman. 2009. Evaluation of *Piper aduncum* Linn. essential oil (fam:piperaceae) against *Periplaneta americana* (L.) Iranian Journal Arthropod-Borne Dis 3(2): 1-6.
- Ilato, J., M. F. Dien dan C. S. Rante. 2012. Jenis dan populasi serangga hama pada beras di gudang tradisional dan modern di provinsi Gorontalo. *Eugenia* 18(2): 102-110.
- Indriati, G., dan Samsudin. 2014. Aktivitas insektisida ekstrak Piperaceae terhadap *Helopeltis antonii* pada kakao. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar* 1(1): 7-14.
- Irawan, J., R. Rustam, dan H. Fauzana. 2018. Uji pestisida nabati sirih hutan (*Piper aduncum* L.) terhadap larva kumbang tanduk *Oryctes rhinoceros* L. pada tanaman kelapa sawit. *Jurnal Agroteknologi* 9(1): 41-50.
- Irfan, M. 2016. Uji pestisida nabati terhadap hama dan penyakit tanaman. *Jurnal Agroteknologi* 6(2): 39-45.
- Islamy, D. 2019. Pemanfaatan daun *Piper sarmentosum* untuk mengendalikan *Sitophilus oryzae* pada beras. Skripsi Fakultas Petanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Isnaini, M., E. R. Pane, dan S. Wiridianti. 2015. Pengujian beberapa jenis insektisida nabati terhadap kutu beras (*Sitophilus oryzae* L.). *Jurnal Biota* 1(1): 1-8.
- Khasanah, N. 2015. Efektifitas beberapa tepung biji tumbuhan sebagai insektisida botani terhadap *Tribolium* sp. (Coleoptera): Tenebrionidae pada biji kakao di penyimpanan. *Jurnal Agrotekbis* 3(1): 1-6.
- Mamood, S.N.H., O. Hidayatulfathi, S.B. Budin, G.A. Rohi dan M.H. Zulfakar. 2017. The formulation of the essential oil of *Piper aduncum* Linnaeus (Piperales: Piperaceae) increases its efficacy as an insect repellent. *Bulletin of Entomological Research* 107 (1): 49-57.
- Manueke, J., M. Tulung dan J.M.E. Mamahit. 2015. Biologi *Sitophilus oryzae* dan *Sitophilus zeamais* (Coleoptera; Curculionidae) pada beras dan jagung pipilan. *Eugenia* 21(1): 20-31.
- Mattjik A.A., dan I.M. Sumertajaya. 2002. Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab Jilid 1 (2nd editions). Jurusan Statistika FMIPA IPB, Bogor.
- Norambuena, C., G. Silva, A. Urbina, I. Figueroa, dan J.C. Rodríguez-Maciel. 2016. Insecticidal activity of *Laureliopsis philippiana* (Looser) Schodde (Atherospermataceae) essential oil against *Sitophilus* spp. (Coleoptera Curculionidae). *Chilean Journal of Agriculture Research* 76(3): 330-336.
- Orjala, J., A.D. Wright, H. Behreds, G. Folkers, O. Sticher, H. Ruegger, T. Rail. 1994. Cytotoxic and antibacterial dyhydrohalcones from *Piper aduncum*. *Journal of Natural Products* 57 (1): 18-26.
- Rizal, S., D. Mutiara, dan D. Agustina. 2019. Preferensi konsumsi kumbang beras (*Sitophilus Oryzae* L) pada beberapa varietas beras. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam* 16(2): 157-165.



- Rustam, R., B.S. Andrianto, dan A. Sutikno. 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.
- Saenong, M. S. 2016. Tumbuhan indonesia potensial sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan hama kumbang bubuk jagung (*Sitophilus spp.*) *Jurnal Litbang Pertanian* 35(3): 131-142.
- Sakul, E. H., J.S.S. Manoppo, D. Taroreh, R.I.F. Gerungan, dan S. Gugule. 2012. Pengendalian hama kumbang logong (*Sitophilus oryzae* L.) dengan menggunakan ekstrak biji pangi (*Pangium edule* Reinw.). *Eugenia* 18(3): 186-197.
- Salehi, B., Z.A. Zakaria, R. Gyawali, S.A. Ibrahim, J. Rajkovic, Z.K. Shinwari, T. Khan, J. Sharifi-Rad, A. Ozleyen, E. Turkdonmez, M. Valussi, T. B. Tumer, L. M. Fidalgo, M. Martorell, and W.N. Setze. 2019. Piper species: a comprehensive review on their phytochemistry, biological activities and applications. *Journal of Molecules* 24(1364): 1-118.
- Scott, I.M., N. Gagnon, L. Lesage, B.J.R. Philogene, dan J.T. Arnason. 2005. Efficacy of botanical insecticides from piper species (Piperaceae) extracts for control of european chafer (Coleoptera: Scarabaeidae). *Journal of Economic Entomology* 98(3): 845-855.
- Setiawan, D.P., D. Amantoro, dan T. Noerachman. 2006. Manual Fumigasi Metil Bromida (Untuk Perlakuan Karantina Tumbuhan). Departemen pertanian badan karantina pertanian pusat karantina tumbuhan, Jakarta.
- Setiawati, W., R. Murtiningsih, N. Gunaeni, dan T. Rubiati. 2008. Tumbuhan Bahan Pestisida Nabati dan Cara Pembuatannya Untuk Pengendalian Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT). Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Bandung.
- Siamtuti, W.S., R. Aftiarani, Z. K. Wardhani, N. Alfianto, dan I.V. Hartoko. 2017. Potensi tannin pada ramuan nginang sebagai insektisida nabati yang ramah lingkungan. *Bioeksperimen* 3(2): 83-93.
- Suryaningsih, S., N. Rochman, dan Setyono. 2017. Daya repellent ekstrak buah lerak (*Sapindus rarak* dc.) dan ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) terhadap hama gudang *Callosobruchus maculatus* F. *Jurnal Agronida* 3(1): 36-45.
- Syamsuhidayat, S. S., dan J. R. Hutapea. 1991. Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I). Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Untung, K. 1993. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. UGM Press, Yogyakarta.
- Wagiman, F.X. 2014. Hama Pascapanen dan Pengelolaannya. UGM Press, Yogyakarta.