



DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, S. N. 1995. Evaluasi Tiga Jenis Tumbuhan Sebagai Insektisida dan Repelan Terhadap Nyamuk di Laboratorium. Tesis Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Anonim. 2012. Sirihan (*Piper aduncum* L.). <http://www.ccrc.farmasi.ugm>. Diakses pada tanggal 10 Desember 2018.
- Azwana dan Marjun. 2009. Efektivitas Insektisida Botani Daun Babadotan (*Ageratum conyzoides*) Terhadap Larva *Sitophilus oryzae* (Coleoptera; Curculionidae) Di Laboratorium. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area.
- Balittra. 2014. Tumbuhan Sirih Hutan sebagai Pestisida. <http://balittra.litbang.pertanian.go.id>. Diakses tanggal 10 Desember 2018.
- Borror and White. 1970. A Field Guide of Insect American North of Mexico. Neww York: Houghton Mifflin Company Boston New York.
- Dadang dan D. Priyono. 2008. Insektisida Nabati. Departemen Proteksi Tanaman. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dewi R.S. 2010. Keefektifan ekstrak tiga jenis tumbuhan terhadap *Paracoccus marginatus* dan *Tetranychus* sp. pada tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* L.). Tesis Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Djojosumarto, P. 2000. *Teknik Aplikasi Pestisida Pertanian*. Kanisius. Yogyakarta.
- Hartati, S. Y. 2012. Prospek pengembangan minyak atsiri sebagai pestisida nabati. *Jurnal Perspektif*, volume 11(1): 45-58.
- Hendrival dan L.Melinda. Pengaruh kepadatan populasi *Sitophilus oryzae* L. terhadap pertumbuhan populasi dan kerusakan beras. *Biospecies*. Vol 10 : 17-24.
- Heni, T. 2015. Outlook Komoditas Pertanian Tanaman Pangan Padi. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Miyakado M, Nakayama I, Ohno N. 1989. Insectidial unsaturated isobutylamides. Dalam : Arnason JT, Philogene BJR, Morand P, editor *Insecticide of Plant Origin* . Washingto DC : ACS. hlm 173-187
- Morallo rojesus, 1978. Stored Grains Pest Problems and research Needs in South east Asia. SEARCA Profesional Lecture in Entomology.



- Mulyana. 2002. Ekstraksi senyawa aktif alkaloid, kuinon dan saponin dari tumbuhan Kecubung sebagai larvasida dan insektisida terhadap nyamuk *Aedes aegypti*. Skripsi Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Murdiati,A.S., Suharto., A.Herawan.,Bantas. 2008. Tanaman karuk (*Piper sarmentosum*) untuk mengobati asma. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. Vol 14 : 8-9.
- Musman, M., Sofia dan V. Kurnianda. 2012. Selektivitas fraksi Rf < 0,5 ekstrak etil asetat (EtOAc) biji putat air (*Barringtonia racemosa*) terhadap keong emas (*Pomacea canaliculata*) dan ikan lele lokal (*Clarias batrachus*). Jurnal Depik, 1(2): 99-102.
- Parmar VS, Jain SC, Bisht KS, Jain R, Taneja P, Jha A, Tyagi OD, Prasad AK, Wengel J, Olsen CE, Boll PM. 1997. Phytochemistry of the genus *Piper*. *Phytochemistry* 46:597-673.
- Purba. S. 2007. Uji efektifitas ekstrak daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera; Plutellidae) di Laboratorium. Skripsi Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Rustam.R., A.Sutikno., D.H.P.Putra. 2017. Pengaruh beberapa dosis tepung daun sirih hutan (*Piper aduncum* L.) terhadap hama kumbang beras (*Sitophilus oryzae* L.). Jurnal Agrotek Trop. Vol 6 : 17-22.
- Rustam. R., D.Salsabah.,F. Abidin. 2016. Uji beberapa konsentrasi tepung daun sirih hutan (*Piper aduncum* l.) untuk mengendalikan hama gudang *Callosobruchus chinensis* l. Jurnal Agrotek. Trop. Vol 5: 21-30.
- Saenong. M.S. 2016. Tumbuhan Indonesia potensial sebagai insektisida nabati untuk mengendalikan hama kumbang bubuk jagung (*Sitophilus* spp.). Jurnal Litbang Pertanian. Vol 35: 131-142.
- Safirah. R., N.Widodo., M.A.K.Budiyono. 2016. Uji efektivitas insektisida nabati buah *Crescentia cujete* dan bunga *Syzygium aromaticum* terhadap mortalitas *Spodoptera litura* secara in vitro sebagai sumber belajar biologi. Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia. Vol 2: 265-276.
- Samsudin, 2008. Virus Patogen Serangga : Bio- Insektisida Ramah Lingkungan. </http://Lembaga PertanianSehat / Develop Useful Innovation for Farmer. Diakses pada tanggal 16 Januari 2019.
- Sanjaya dan Safaria. 2006. Toksisitas Racun Laba-laba *Nephila* sp. pada Larva *Aedes aegypti* L.Jurnal Biodiversitas Vol. 7, No. 2 April 2006 Hal. 191-194. Bandung : Program Studi Biologi FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia (UPI).
- Scout, I.M., H.R. Jansen, B.J.R. Philogene, J.T. Arnason. 2008. A Review of *Piper* spp. (*Piperaceae*) Phytochemistry, Insecticidal Activity and Mode of Action. Journal Phytochemistry Review. Volume 7 (1): 65-75.



- Sutoyo, dan Wirioadmodjo, B. 1997. Uji Insektisida Botani Daun Mimba (*Azadiracha indica*), daun pahitan (*Eupatorium inulifolium*) dan Daun keniki (*Tagetas spp*) terhadap Kematian Larva Spodoptera litura pada Tanaman Tembakau. Dalam Prosiding Kongres Perhimpunan.
- Syamsuhidayat dan Hutapea, J.R., 1991, Inventaris Tanaman Obat Indonesia, 305-306, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta.
- Takahashi, N. 1981. Application of biologically natural products in agricultural fields. In M. Wirahadikusumah and A.S. Noer (Eds.). Proc. Regional Seminar on Recent Trend in Chemistry.
- Tinambunan, C. 2004. Pengaruh Ekstrak Daun Serai Wangi (*Chymbopogon nardus*, Linn) Terhadap Tingkat Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes aegypti*, [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Medan.
- Tohir, A. 2010. Teknik bubuksi dan aplikasi beberapa pestisida nabati untuk menurunkan palatabilitas ulat grayak (*Spodoptera litura* Fabr.) di laboratorium. Buletin Teknik Pertanian 15 (1): 37-40.
- Untung, K. 1993. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Untung. 2001. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Gadjah Mada. University Press. Yogyakarta.
- Vanichpakorn, P., Matthana Klakong., Arnon Chaipet & Yuenyong Vanichpakorn. 2017. Evaluation of piper sarmentosum leaf powders as seed protectant against *Sitophilus oryzae* (coleoptera: curculionidae) in stored rice. Technology and Biological Sciences Walailak J Sci & Tech 4(7): 597-606.
- Wagiman. 2015. Hama Pascapanen dan Pengelolaannya. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.