

DAFTAR PUSTAKA

- Agustine, I. 2014. Produksi Gula 2014 : Meleset Dari Angka Taksasi, ([http:// industri.bisnis.com/read/20141215/99/382919/javascript](http://industri.bisnis.com/read/20141215/99/382919/javascript)). Diakses pada tanggal 30 Maret 2015 pukul 17.30 WIB.
- Amir, M. 2002. Kumbang Lembing Pemangsa Coccinellidae (Coocinellinae) di Indonesia. Biodiversity Conservation Project JICA. Puslit. Biologi LIPI. Bogor 47 hal.
- Anonim. 2011. *Hama Tanaman Tebu* .(<http://www.sugarcane crops.com/>). Diakses pada tanggal 11 September 2011 pukul 18.50
- Anonim. 2009. *Hama Tanaman Tebu* (<http://agritech.tnau.ac.in/>). Diakses pada tanggal 12 September 2011 pukul 13.30
- Anonim. 2010. *Hama Tanaman Tebu*. (<http://ditjenbun.deptan.go.id/>). Diakses pada tanggal 12 Oktober 2011 pukul 19.00
- Anonim. 2011. *Hama Tanaman Tebu* .(<http://penyuluhthl.wordpress.com/>). Diakses pada tanggal 12 Oktober 2011 pukul 19.50
- Arifin, M. 1999. Pemanfaatan musuh alami dalam pengendalian hama utama tanaman teh, kopi, dan kelapa. Seminar Pemasyarakatan PHT Tanaman Perkebunan. Dinas Perkebunan Kabupaten Bogor, 4-5 Agustus 1999. 19 hlm.
- Asriani, NW., Bagus, IGN., dan Darmiati. 2013. Keragaman dan Kepadatan Populasi Predator yang Berasosiasi dengan Hama Penting pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* L.). E- Jurnal Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. Denpasar. Vol. 2, No. 3
- Ben-Dov, Y. & Miller, D.R. 2018. Scale Net: Systematic Database of the Scale Insect of the World (version December 2004). Digital resource at <http://www.catalogueoflife.org/col>. Diakses pada tanggal 18 Januari 2018 pukul 14.00 WIB.
- Boothe, RA. & Ponsonby, DJ. 2006. Searching behaviour in *Chilocorus nigritus* (F.) (Coleoptera: Coccinellidae). "Commun Agric Appl Biol Sci" <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17390801>. Diakses pada tanggal 12 Januari 2018 pukul 19.30 WIB.
- Brian, J.A., Kriedemann, P.E. & Colin, G.N. 1999. Plants in action. Adaptation in nature performance in cultivation. Edition I. Macmillan Education Australia Pty Ltd, Melbourne. <http://www.plantinaction.science.ug.edu.au>. Diakses pada 23 Januari 2018 pukul 19.20 WIB.
- Buckman, HO. & NC. Brady, 1960. The nature and properties of soils. 6th.ed. New York: Macmillan.

- Carrillo, E., Varela, P. & Fiszman, S. 2012. Influence of nutritional knowledge on the use and interpretation of Spanish nutritional food labels. *J Food Sci* 77(1): H1-8.
- Couhault, P.L. 2008. Penerapan kebijakan pengelolaan hama terpadu di Sugar Group Companies (SGC). Lampung. Bahan Seminar. 14 Februari 2008. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Dahlan D. 2011. Buku Ajar Mata Kuliah Budidaya Tanaman Industri . PS. Agroteknologi, Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin . Makasar.
- Direktorat Jenderal Perkebunan, 2015. *Statistik Perkebunan Indonesia*. Departemen Pertanian, Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta
- Ditjenbun (Direktorat Jenderal Perkebunan). 2012. *Statistik Perkebunan Indonesia*. Departemen Pertanian, Direktorat Jenderal Perkebunan. Jakarta
- Ghana. 2011. Ghana's Economic Performance. Ghana Statistical Service (GSS). Statistics for Development and Progress. Ghana.
- Gascho, G.J. & Shih, S.H. 1983. Sugarcane in crop water relations. John Wiley and Sons. New York. ISBN: 0471046302. pp: 445 – 479
- Ghani, A. & Muzaffar, N. 1974. Relation between the parasite-predator complex and the host plants of scale insects in Pakistan. Commonwealth Institute of Biological Control; Miscellaneous Publications No. 5
- Grafton-Cardwell, E. E., Lee J. E., Stewart, J. & Olsen, K. 2006. Role of two insect growth regulators in integrated pest management of citrus scales. *Journal Economic Entomology*; 99: 733-744
- Greathead, D. J. 1972. Dispersal of the sugar-cane scale *Aulacaspis tegalensis* (Zhnt.) (Hemiptera: Diaspididae) by air currents. *Bull. Entomol. Res.* 61:547-558.
- Greathead, D.J. 1975. The ecology of scale insect *Aulacaspis tegalensis* on sugar cane in East Africa. Commonwealth Institute of Biological Control. *J. Trans R ent. Soc. London*, 127(2) pp 101 - 104
- Gullan, P. J. & Kosztarab, M. 1997. Adaptations in scale insects. *Annu Rev Entomol* 42: 23-50.
- Hakim, M. 2010. Potensi Sumberdaya Lahan untuk Tanaman Tebu di Indonesia. *Jurnal Agrikultura*. Vol 21.1 : 5 -12
- Hartono, S. 2012. Efisiensi Produksi Tebu dan Gula Indonesia. Perhimpunan Ekonomi Gula Indonesia. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta

- Hassanudin, A. 2012. Swasembada Gula dan Dukungan Instansi Terkait Tahun 2014. Semiloka nasional : Inovasi Teknologi Mendukung Swasembada Gula dan Peningkatan Produktivitas Tanaman Serat, Tembakau dan Minyak Industri. Malang
- Hakim, M. 2010. Potensi Sumberdaya Lahan untuk Tanaman Tebu di Indonesia. Jurnal Agrikultura. Vol 21.1 : 5 -12
- Hartono, S. 2012. Efisiensi Produksi Tebu dan Gula Indonesia. Perhimpunan Ekonomi Gula Indonesia. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Hasibuan, R. 2004. Evaluasi Lapang terhadap Dampak Aplikasi Insektisida Isoprocarb terhadap Serangga Predator Hama Kutu Perisai *Aulacaspis tegalensis* Zehnt. (Homoptera; Diaspididae) di Pertanaman Tebu. Jurnal Hama dan Penyakit Tropika 4 (2) : 69 – 74
- Hasibuan, R. 2005. Persebaran Ruang Kutu Perisai *Aulacaspis tegalensis* Zehntner (Homoptera; Diaspididae) dan Kumbang Predator *Chilocorus melanophthalmus* Mulsant (Coleoptera; Coccinellidae) pada Pertanaman Tebu. Jurnal Kultura (40) 1: 29-34
- Hassanudin, A. 2012. Swasembada Gula dan Dukungan Instansi Terkait Tahun 2014. Semiloka nasional : Inovasi Teknologi Mendukung Swasembada Gula dan Peningkatan Produktivitas Tanaman Serat, Tembakau dan Minyak Industri. Malang
- Hassel, M.P. 1978. The Dynamics of Arthropod Predator-Prey Systems. Princeton University Press. New Jersey.
- Holling. C.S. 1959. "Some Characteristics of Simple Types of Predation and Parasitism." Canadian Entomologist. 91: 385-398
- Indarwanto, C., Purwono, Siswanto, Syakir, M., Rumini, W. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Tebu. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. Badan Litbang Pertanian. Jakarta
- Kalshoven, L.G.E. 1981. *Pest of Crops In Indonesia*. PT. Ichtiar Baru-Van Hoeve. Jakarta. 701 hlm.
- Kumar, B, Mishra G & Omkar. 2014. Functional Response and Predatory Interactions in Conspecific and Heterospecific Combinations of Two Congeneric Species (Coleoptera: Coccinellidae). *Eur J Entomol*. 111(2): 257–265.
- Limbu, S., Keena M., Long D., Ostiguy N. & Hoover K. 2015. *Scymnus camptodromus* (Coleoptera: Coccinellidae) larval development and predation of hemlock woolly adelgid. *Environ. Entomol*
- Ludwig, J.A. & Reynold J.F. 1988. *Statistical Ecology : A Primer and on Methods and Computing*. New York : John Wiley and Sons.

- Michael, P. 1995. Metode Ekologi untuk Penyelidikan Lapang dan Laboratorium. (Penerjemah Yanti, R. Koestoer). Universitas Indonesia Press. Jakarta. 616 pp.
- Miller, D R. & Kosztarab, M. 1979. Recent advances in the studym of scale insect. *Annu. Rev. Entomol.* 24: 1 – 27.
- Milonas, P.G, Kontodimas, D.Ch, Martinou, A.F. 2011. A Predator's Functional Response: Influence of Prey Species and Size. *J Biol Cont.* 59 : 141–146.
- Muktyawati, ISF., Soesilohadi, RCH. & Wagiman, FX. 2010. Keragaman Jenis *Aspidiotus* (Homoptera: Diaspididae) Hama pada Tanaman Kelapa di Kabupaten Lembata. Makalah Seminar HUT Perhimpunan Entomologi Indonesia (PEI) KE-40, 2 Oktober 2010 di Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta
- Mulyani, A. & Las, I. 2008. Potensi Sumberdaya Lahan dan Optimalisasi Pengembangan Komoditas Penghasil Bioenergi di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian.* No. 27.1 : 31-34.
- Mulyani, A. & Hidayat, A. 2009. Peningkatan Kapasitas Produksi Tanaman Pangan pada Lahan Kering. *Jurnal Sumberdaya Lahan.* Vol. 3. No. 2 :73-84.
- Natarajan, A. 2011. Outlier robustness for wind turbine extrapolated extreme loads. *Wind energy* Published online 9 November 2011 in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com). DOI: 10.1002/we.497. Diakses 13 Maret 2014 pukul 20.05 WIB.
- Nelly, N., Habazar T, Syahni, R. Sahari B. & Buchori D. 2005. Tanggap fungsional parasitoid *Eriborus argenteopilosus* (Cameron) terhadap *Crociodolomia pavonana* (Fabricius) pada suhu yang berbeda. *J. Hayati.* 12(1): 17 - 22
- Nelly, N., Trizelia & Syuhadah, Q. 2012. Tanggap Fungsional *Menochilus sexmaculatus* Fabricius (Coleoptera: Coccinellidae) terhadap *Aphis gossypii* (Glover) (Homoptera: Aphididae) pada Umur Tanaman Cabai Berbeda. *J Entomol Indones.* 9(1): 23-31. doi: 10.5994/jei.9.1.23.
- New, T. R. 1991. *Insects as Predators.* New South Wales University Press. Kensington. 177 pp.
- P3GI. 2008. Konsep Peningkatan Rendemen Tebu untuk Mendukung Program Akselerasi Industri Gula Nasional. www.sugarresearch.org. Diakses : 9 -10-2013
- Peronti, A.L.B.G., Miller, D.R. & Sousa-Silva, C.R. 2001. Scaleinsects (Homoptera: Coccoidea) of ornamentalplants from São Carlos, São Paulo, Brazil. *J. Insecta Mundi;* 15(4): 247-255

- Ponsonby, D.J. 2009. Factors affecting utility of *Chilocorus nigritus* (F.) Coleoptera: Coccinellidae) as a biocontrol agent. *CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources* 4, No. 046, 20 pp. Doi: 10.1079/PAVSNR20094046 (online only). Diakses 11 Maret 2015 pukul 21.05 WIB.
- Ponsonby, D.J. & Copland, M.J.W. 2007. Aspects of prey relations in the coccidophagous ladybird *Chilocorus nigritus* relevant to its use as a biological control agent of scale insects in temperate glasshouses. *BioControl*; 52: 629-640.
- Pracaya. 2008. Hama dan Penyakit Tanaman. Penebar Swadaya. Jakarta. 428 pp.
- P3GI. 2008. Konsep Peningkatan Rendemen Tebu untuk Mendukung Program Akselerasi Industri Gula Nasional. www.sugarresearch.org. Diakses: 9 - 10-2013, pukul 19.00
- Price, P. W. & Hunter, M. D. 2015. Population Dynamics of an Insect Herbivore over 32 Years are Driven by Precipitation and Host-Plant Effects: Testing Model Predictions. *Environ Entomol* 44(3): 463-473.
- R & D PT. GMP. 2000. Kutu Perisai (*Aulacaspis tegalensis*). Publikasi Intern Research and Development PT Gunung Madu Plantations
- R & D PT. GMP. 2014. Kutu Perisai(*Aulacaspis tegalensis*). Publikasi Intern Research and Development PT Gunung Madu Plantations.
- Radiyanto, I., Rahayuningtyas, S. & Widyaningtyas, E. 2011. Kemampuan Pemangsaan *Menochilus sexmaculatus* F. (Coleoptera: Coccinellidae) terhadap *Rhopalosiphum maidis* Fitch (Homoptera: Aphididae). *Jurnal Entomologi Indonesia*. Vol. 8. No. 1: 1-7.
- Rao, V.P. & T. Sankaran. 1969. Pest of Sugarcane (J.R. Williams, *et.al.*, ed.). Elsevier. Amsterdam
- Research & Development PT Gunung Madu Plantations. 2001. Kutu Perisai (*Aulacaspis tegalensis*Zehnt.; Diaspididae). Publikasi Intern Research and Development.PT Gunung Madu Plantations.
- Research & Development PT Gunung Madu Plantations. 2001. Review of Sugar Cane in PT GMP Particularly *Aulacaspis tegalensis*. Publikasi Intern Research andDevelopment.PT Gunung Madu Plantations.
- Saefudin. 2012. Pengaruh populasi kutu perisai terhadap penurunan kualitas tebu varietas rentan [Publikasi Internal]. PT. Gunung Madu Plantations. Lampung
- Saefudin. 2014. Komunikasi Pribadi. Divisi Research & Development. PT Gunung Madu Plantations. Lampung.
- Saefudin. 2015. Komunikasi Pribadi. Divisi Research & Development. PT Gunung Madu Plantations. Lampung.

- Saefudin. 2017. Komunikasi Pribadi. Divisi Research & Development. PT Gunung Madu Plantations. Lampung
- Samando, J. 2014. Pola Sebaran dan Intensitas Serangan Hama Kutu Perisai (*Aulacaspis tegalensis* Zehnt) pada Beberapa Varietas Tebudi PT Gunung Madu Plantations Lampung Tengah (Skripsi). Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Samoedi, D. 1993. Hama-hama Penting Tebu di Indonesia. P3GI. Pasuruan
- Samways, M.J. 1984. Biology and economic value of the scale insect predator *Chilocorus nigritus* (F.) (Coccinellidae). *Biocontrol News and Information*; 5:91-105
- Samways, M.J. 1989. Climate diagrams and biological control: an example from the Aerogeography of the ladybird *Chilocorus nigritus* (Fabricius, 1798) (Insecta, Coleoptera, Coccinellidae). *Journal of Biogeography*; 16:345-51.
- SAS Institute Inc. 1988. SAS/STAT User's Guide. Release 6.03 Edition. Cary, NC. 1028 pp.
- Shah, MA & Khan, AA. 2013. Functional Response a Function of Predator Slipinski, S.A. 2007. Australian Ladybird Beetles (Coleoptera: Coccinellidae and Prey Species. *J Bioscan*. 8(3): 751-758.) their biology and classification. ABRS, Canberra. 286 pp.
- Sharov A. 1996. What is population ecology Blackburn: Department of Entomology. Virginia University. www.ento.vt.edu/~sharov/Pop.Ecol/lec.1/what.is.html. Diakses 23 Januari 2017 pukul 09.08 WIB.
- Slipinski, S.A. 2007. Australian Ladybird Beetles (Coleoptera: Coccinellidae) their biology and classification. ABRS, Canberra. 286 pp
- Southwood, T.R.E. 1978. Ecological Methods with Particular Reference to the Study of Insect Populations . 2 nd ed. London: Chapman & Hall.
- Soemarno. 2010. Strategis Pemenuhan Kebutuhan Pangan Rumah Tangga Pendesaan. Prosiding Widyakarya Nasional pangan dan Gizi VI. Jakarta: LIPI.
- Sulthoni, A. 1985. Traditional preservation of bamboo in Java, Indonesia. Di dalam : Rao, A.N., Dhanarajan, G. dan Sastry, C.B, editor. Recent Research on Bamboo. Proceedings of the International Bamboo Workshop, Hangzhou, People's Republic of China, 6-14 Oktober, 1985.
- Sunaryo & Hasibuan R. 2003. Perkembangan Populasi Kutu Perisai *Aulacaspis tegalensis* Zehnt dan Pengaruh Tingkat Serangannya terhadap Penurunan Hasil Tanaman Tebu di PT. Gunung Madu Plantations, Lampung Tengah. *Jurnal Hama dan Penyakit Tropika*. 3 (2) : 1 - 5.

- Sunaryo. 2003. *Mempelajari Serangan Hama Penggerek Batang di Lapang pada Berbagai Varietas Tebu di Gunung Madu*. Lampung Tengah. 4 hlm.
- Sunaryo & Widyatmoko, K. 2002. Serangan kutu perisai dan dampaknya kepada beberapa parameter produksi tanaman tebu di Gunung Madu Prosiding Pertemuan Teknis P3GI 2002. ISSN 0216-0021. Pasuruan..
- Suputa, Ahmad, T.A., Desmawati, Wirastin, P.M., Retno, W.T., Arif, A.M., Rita, W., Sulistyowati, T. & Putra, T.B. 2015. Pengenalan Musuh Alami (Predator & Parasitoid) dan Pemanfaatannya. Direktorat Perlindungan Hortikultura. Jakarta. 170 pp.
- Tim Pengembangan Materi LPP. 2013. *Tanaman Tebu : Buku Pintar Mandor*. Lembaga Pendidikan Perkebunan . Yogyakarta. 75 hlm.
- Untung, K. 1994. *Konsep Pengendalian Hama Terpadu*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Untung, K. 2006. *Pengantar Pengendalian Hama Terpadu*. Edisi 2. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Utomo, A.P. 2010. Populasi Hama Kutu Perisai (*Aulacaspis tegalensis*) pada Berbagai Klon dan Umur Tanaman. Skripsi. Fakultas Pertanian Institut Pertanian STIPER. Yogyakarta. 60 hlm.
- Wagiman, F. X. 2005. Introduksi Predator *Chilocorus politus* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) dari Yogyakarta ke Ende untuk Pengendalian Hayati Kutu Perisai Taruna *Aspidiotus destructor rigidus* Meijn (Homoptera: Diaspididae) *Biologi* 4(5):291-301.
- Wagiman, F.X. 2013. Predator dan Parasitoid. Paper Pengendalian Hayati. Fakultas Pertanian. UGM. Yogyakarta.
- Wagiman, F.X. 1996. Ecological Characteristics of Aphidophagous *Menochilus sexmaculatus* Fabricius and its Performance against *Aphis gossypii* Glover. Dissertation Submitted in Fulfilment of the Requirements for the Degree of Doctor of Philosophy in the Faculty of Agriculture, universiti Pertanian Malaysia.
- Wagiman, F.X. 1996. Respon fungsional *Menochilus sexmaculatus* Fabricius terhadap *Aphis gossypii* Glover. *Jurna I Perlindungan Tanaman Indonesia* 2 (2):38–43.
- Wagiman, F. X. 2006. *Pengendalian hama kutu perisai kelapa menggunakan predator Chilocorus*. Gama Press, Yogyakarta.
- Wagiman, FX. 2010. Kinerja Predator *Chilocorus politus* Mengendalikan Eksplosi Hama *Aspidiotus* pada Kelapadi Kabupaten Lembata. Seminar HUT Perhimpunan Entomologi Indonesia (PEI) KE-40, 2 Oktober 2010 di Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.

- Watson, G. & Marler, T. E. 2014. Does cycad aulacaspis scale (*Aulacaspis yasumatsui*, Hemiptera: Diaspididae) play a direct role in causing soil phytotoxicity? *Commun Integr Biol* 7: e27881.
- Williams, D.J. & Watson G.W. 1988. The scale insects of the tropical South Pacific region. Part 1 The armoured scales (Diaspididae). CAB International, Wallingford, UK. 290 pp.
- Williams, J.R. 1970. Studies on the Biology, Ecology and Economic Importance of the Sugarcane Scale Insects *Aulacaspis tegalensis* Zehnt (Diaspididae) in Mauritanius. MSIRA. Reduit. Mauritanius. Bull. Ent. Res. 60: 61-95
- Wainhouse, D. 1980. Dispersal of first instar larvae of the felted of beech scale *Cryptococcus fagisaga*. J. Appl. Ecol. 17: 523 - 532