

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, M. 2002. Kumbang Lembing Pemangsa *Coccinellidae* (*Coccinellidae*) di Indonesia. Cetakan Pertama. Bogor. Puslit Biologi LIPI.
- Anggraini, S., Herlinda, S., Irsen, C., dan Umayah, A. 2014. Serangga hama wereng dan kepik pada tanaman padi di sawah Lebak Sumatera Selatan Dalam Seminar Nasional lahan sub optimal 2014. Palembang. 26-27 September 2014.
- Ardiwinata., Bahagiawati., Iman, M. 1991. Komposisi asam amino dalam batang padi, wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stall) dan cairan eksretanya. Seminar hasil penelitian tanaman pangan. Bogor 19-20 Februari 1991. Bogor. Puslitbangtan.
- Baehaki dan Widiarta, I.N. 2010. Hama wereng dan cara pengendaliannya pada tanaman padi. Balai Besar Penelitian Padi.
- Baehaki, S,E, 1992, Berbagai Serangga Hama Tanaman Padi. Bandung. Angkasa.
- Barrion, A. T., and Litsinger, J.A. 1995. Riceland spiders of south and southeast asia. International Rice Research Institute. Los Banos. Philippines.
- Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatera Barat. 2020. Laporan evaluasi luas serangan OPT padi di Sumatera Barat tahun 2015-2019. Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura Sumatera Barat. Padang.
- De Moraes., Mescher., Tumilson. 2011. Caterpillar-induced nocturnal plant volatiles repel conspecific females. Nature 410 : 577-580.
- Denno, R.F., Gratton, C., Peterson,M.A., Langelotto, G.A., Finke, D., and Huberty, A.F. 2002. Bottom-up forces mediate natural enemy impact in a phytophagous insect community. Ecology 83 : 1443-1458.
- Desiska, Sandra. 2020. Pengaruh kepadatan joint predator (*Pardosa pseudoannulata* dan *Verania lineata*) terhadap kompetisi dan daya predasinya dalam menekan populasi wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stal 1854). [Skripsi], Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang.

- Dicke, M., and Grostal, P. 2001. Chemical detection of natural enemies by arthropoda an ecological perspective. *Ann.rev. Ecol system.* 32. 1-23.
- Direktorat Jenderal Pertanian Tanaman Pangan. 1986. Pengendalian hama terpadu wereng batang coklat pada tanaman padi. Jakarta. Ditjentan.
- Direktorat Perlindungan Tanaman. 2015. Pedoman Pengamatan dan Pelaporan Perlindungan Tanaman Pangan. Jakarta. Hal 39.
- Dwipa, I., syarif A., Suliansyah, I., dan Swasti, E. 2018. Uji Resistensi Padi Beras Merah Sumatera Barat Terhadap Cekaman Biotik. Universitas Andalas. Padang.
- Fitri, Ulfa. 2019. Biologi dan statistika demografi wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* stal 1854) (Hemiptera: Delphacidae) pada padi varietas IR42 dan Batang Piaman di laboratorium. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang.
- Foelix, R. F. 1982. *Biology of spiders.* Harvard University Press. Massachusetts and London. 306 pp.
- Gurr, G.M., Liu, J., and Read D.M.Y. 2010. Parasitoids of Asian rice planthopper (Hemiptera : Delphacidae) pests and prospects for enhancing biological control by ecological engineering. *Ann Appl Biol.* 158 : 149-176.
- Hambach, P.A, Vogt, M., Tschamtkke, T. Thies, C, Englund, G. 2007. Top-down and bottom-up Effects on the spatiotemporal dynamics of cereal aphids, testing scaling theory for local density. *Oikos* 116:1995-2006.
- Harini, S.A., Kumar S., dan Balaravi, P. 2013. Evaluation of rice genotypes for brown planthopper (BPH) resistance using molecular markers and phenotypic methods. *African J Biotechnol.* 12 (19) : 2515-2525.
- Heviyanti, M., Mulyani, Cut. 2016. Inventarisasi Predator Serangga Hama Tanaman Padi Sawah di Desa Paya Rahat Kecamatan Banda Mulia Kabupaten Aceh Tamiang. Fakultas Pertanian UNSAM. Langsa.
- Iswanto, E.H., Praptana R.H., dan Guswara A. 2016. Peran Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman Padi terhadap Ketahanan Wereng Coklat (*Nilaparvata*

- lugens*). Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Sukamandi, Subang. Jawa Barat.
- Kalode, M.B., Khrishna, T.S. 1979. Varietal resistance to brown planthopper in India. In brown plantopper, threat to rice production in Asia. International Rice Research Institute. 187-199 p.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. The pests of crops in Indonesia. Laan PA van der, plagen van de cultuurgewassen in Indonesia.
- Kanisius. 1990. Budidaya Tanaman Padi. Kanisius. Yogyakarta.
- Kartohardjono, A. 2011. Penggunaan musuh alami sebagai komponen pengendalian hama padi berbasis ekologi. Jurnal pengembangan inovasi pertanian. 4(1) 29-46.
- Kessler, A., Baldwin, IT. 2011. Defensive of herbivore-induced plant volatile emissions in nature. Science 291: 2141-44.
- Montoya, P. 2000. Functional Response and Superparasitism by *Diachasmimorpha longicaudata* (Hymenoptera : Brachonidae) a Parasitoid of fruit flies (Diptera
- Mooney, K.A., Pratt, R.T., Singer, M.S. 2013. The tri-trophic interactions hypothesis interactive effects of host plant quality, diet breadth and natural enemies on herbivores. Plos one. 7 (4) :34403-34403.
- Muliya, E. 2010. Selektivitas ekstrak *piper retrofractum* dan *Tephrosia vogelii* terhadap *Nilaparvata lugens* dan *Cyrtorhinus lividipennis*. [Skripsi]. IPB.
- Nurbaeti, B., Diratmaja dan Putra, S. 2010. Hama wereng coklat (*Nilaparvata lugens* Stal.) dan pengendaliannya. Departemen Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Barat.
- Prihatman, K. 2000. Budidaya padi, pendayagunaan dan pemasyarakatan ilmu pengetahuan dan teknologi. Jakarta 7 hal.
- Pujiharti, Y., J Barus., dan Wijayanto, B. 2008. Teknologi budidaya padi. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Lampung.
- Qomaruddin. 2006. Teknik uji ketahanan varietas/galur harapan padi pasang surut terhadap wereng batang coklat (*Nilaparvata lugens* Stall). Dalam : Buletin Teknik Pertanian vol 11. No.2.

- Raffaelli, D., Van der putten, W.H., Persson, L., Wardle, D.A., Petchey, O.L., Koricheva, J., Van der Heijden, M., Mikola, J., and Kennedy, T. 2002. Multitrophic dynamics and ecosystem processes. In Loreau, M., Naeem, S., and Inchausti, P. (Eds). *Biodiversity and ecosystem functioning, synthesis and prespectives*. Oxford University Press. 147-154 p.
- Ruther, E., Almazan, L., and Heong, K. 1990. Predation of yellow stem borer (YSB) by wolf spider. *International Rice Research Newsletter*. 147-154.
- Soraya, I. 2016. Jenis-jenis *Coccinellidae* (Coleoptera) pada tanaman terung (*Solanum melongena* L.) di Nagari Kecamatan X Koto Kabupaten Tanah Datar. Artikel E-jurnal. STKIP PGRI Sumbar.
- Suhartatik. 2008. *Morfologi dan fisiologi tanaman padi*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada
- Sunarno. 2012. Pengendalian hayati (biology control) sebagai salah satu komponen pengendalian hama terpadu (PHT). *Journal Uniera* 1(2).
- Syahrawati, M., Martono, E. . Putra., N.S. Purwanto., B.H. 2014. Interaksi antar artropoda pada padi organik hemat air. Disertasi .FP UGM.Yogyakarta.
- Syahrawati, M., Martono, E. Putra., N.S. Purwanto., B.H. 2015. Predation and competition of two predators (*Pardosa pseudoannulata* and *Verania lineata*) on different densities of *Nilaparvata lugens* in laboratory. *International Journal of Science and Research (IJSR)*. 4 (6) : 610-614.
- Tauruslina, A,E., Trizelia, Yaherwandi, & Hamid, H, 2015, Analisis keanekaragaman hayati musuh alami pada ekosistem padi sawah di daerah endemik dan non-endemik wereng batang coklat *Nilaparvata lugens* di Sumatera Barat, Pros, Sem, Nas, Masy, Biodiv, Indon, 1(3): 581–589.
- Tripathi, K, K., Govila., Ranjini warrier., Vibha Ahuja. 2011. *Biology of oryza sativa L (Rice)*. India : Department of biotechnology ministry of science and technology Government of India.
- Vet, LE., Dicke, M. 1992. Ecology of infochemical use by natural enemies in a tritrophic context. *Ann Rev Entomol*. 37(1): 141-172.

- Yaherwandi, Refrinaldon, Rahmadani, ayu. 2009. Biologi *Nilaparvata lugens* Stall (Homoptera : Delphacidae) pada empat varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.).
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of rice crop science. International Rice Research Institute. Los Banos. Philippines.
- Zen., Khairul, I., Manti., Nasrun, D., dan Taufik. 1994. Perkembangan populasi wereng coklat koloni Sumatera Barat pada beberapa varietas unggul padi sawah. Dalam : Risalah Seminar. Balai Penelitian Tanaman Pangan Sukara.

