

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahim, A., N. Saptayanti, & E. Octavia. 2014. Pedoman pengelolaan OPT Ramah Lingkungan pada Tanaman Salak. Direktorat Perlindungan Hortikultura Direktorat Jendral Hortikultura. Jakarta
- Adnany. 2013. Budidaya Salak Pondok. <[http:// m.petani.deptan.go.id /budidaya/ budidaya-salak-pondok-8094](http://m.petani.deptan.go.id/budidaya/budidaya-salak-pondok-8094)> . Diakses pada tanggal 14 Oktober 2018.
- Alviani, V. 2015. Identifikasi dan Preferensi Lalat Buah *Bactrocera* spp., yang Menyerang Buah Salak. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Allwood AJ. 1996. Biology and ecology: prerequisites for understanding and managing fruit flies (Diptera: Tephritidae). Di dalam: Allwood AJ, editor. Proceeding of Management of Fruit Flies in the Pacific No.76; 1996 Okt 28-31; Nadi, Fiji. Canberra (AU): Australian Centre for International Agricultural Research. hlm 95-101.
- Anonim. 2003. *Trapping Guidelines for Area-Wide Fruit Fly Programmes*. Vienna (AU): IAEA.
- Anonim. 2010. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 20/Permentan/OT.140/2/2010 Tentang Sistem Jaminan Mutu Pangan Hasil Pertanian. Jakarta.
- Anonim. 2013. Pedoman Sertifikasi Fitosanitari Buah Salak ke China. Kementerian Pertanian. Jakarta
- Anonim. 2014. Laporan Kinerja Badan Karantina Pertanian Kelas II Yogyakarta 2014. Yogyakarta
- Anonim. 2015. Laporan Kinerja Badan Karantina Pertanian 2014. Kementerian Pertanian. Jakarta
- Anonim. 2016. Data Volume Produksi Total Buah Salak. <[http://www.bps.go.id/ tab_sub/view.php](http://www.bps.go.id/tab_sub/view.php)>(diakses 6 Oktober 2018)
- Anonim. 2017. Bangga, Buah Eksotis Indonesia Go Internasional. <http://karantina.pertanian.go.id/berita-429.html>. Diakses tanggal 5 Oktober 2018.
- Anonim. 2019a. Basisdata Ekspor Impor Komoditi Pertanian. Direktorat Jendral Hortikultura. Jakarta
- Anonim. 2019b. Data Iklim Bulanan. Yogyakarta (ID): Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika, Stasiun Klimatologi Mlati Sleman.
- Balagawi, S., S. Vijaysegaran. R. A. I. Drew & S. Raghu. 2005. Influence of fruit trait on oviposition preference and offspring performance of *Bactrocera tryoni* (froggatt) (Diptera : Tephritidae) on three tomato (*Lycopersicon lycopersicum*) cultivars. Australia Journal of Entomology 44: 97-103

- Baranowski, R., H. Glenn., & J. Sivinski. 1993. Biological Control of The Caribbean FruitFly (Diptera: Tephritida). *Florida Entomol.* 76(2): 245-251.
- Bernays, E. and R. Chapman, 1994. Host-Plant Selection by Phytophagous Insects. London: Chapman and Hall Publication.
- Bateman MA. 1972. The ecology of fruit flies. *Annu Rev Entomol.* 17: 493-518.
- Brévault T. & S. Quilici. 2009. Oviposition Preference in the Oligophagous Tomato Fruit Fly, *Neoceratitis cyanescens*. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 133: 165–173.
- Bruce T.J.A., & Pickett, J.A. 2011. Perception of plant volatile blends by herbivorous insects Finding the right mix. *Phytochemistry.* 72(13):1605-1611.
- Buchori, D., B. Sahari, & E.S. Ratna. 2009. Encapsulation and hemocyte numbers in *Crocidolomia pavonana* and *Spodoptera litura* Fabricius (Lepidoptera) attacked by parasitoid *Eriborus argenteopilosus* Cameron (Hymenoptera). *Hayati J. Biosci.* 16(4): 135–141.
- CABI (Commonwealth Agriculture Bureau International). 2007. Invasive Species Compendium. *Bactrocera Oriental* fruit fly.< <https://www.cabi.org/isc/datasheet/17685>> (diakses 12 Oktober 2018)
- Clarke, A.R., K.F. Armstrong, A.E. Carmicheal, J.R. Milne, S. Raghu, G.K. Roderick & D.K.Yeates. 2005. Invasive phytophagous pest arising through a recent tropical evolutionary radiation: The *Bactrocera dorsalis* Complex of fruit flies. *Annual Review of Entomology* 50: 293-319.
- Cosse, A.A., J.L Todd, J.G. Millar, L.A. Martinez, & T.C. Baker. 1995. Electroantennographic and Coupled Gas Chromatographic-electroantennographic Responses of the Mediteranean Fruit Fly, *Ceratitis capitata*, to male-produced Volatiles and Mango Odor. *Journal of Chemical Ecology* 21: 1823-1836.
- Danjuma, S., Boonrotpong, S., Thaochan, N., Permkam, S., Satasook, C. 2014. Seasonality of the Asian papaya fruit fly *Bactrocera papayae* (Drew and Hancock) (Diptera: Tephritidae) on guava *Psidium guajava* in peninsular Thailand. *J Entomol and Zoology Studies.* 2(5): 276-284.
- Deguine, J. P., A. Nurbel, & S. Quilici. 2011. Net choice is key to the Augmentarium technique of fruit fly sequestration and parasitoid release. *Crop protection*, 30(2), 198-202.
- Deny, S. 2018. Ekspor Buah Salak Terkendala Hama Lalat.<<http://m.liputan6.com/ekspor-salak-RI-masih-terkendala-hama-lalat>>Diakses pada tanggal 14 Februari 2019
- Dhillon M.K., Ramsingh, Naresh J.S. & Sharma H.C. (2005).” The Melon Fruit Fly, *B. Cucurbitae*: A Review of its Biology and Management” <http://www.insectscience.org>. [07/12/2012].

- Drew, R.A.I. 1989. The tropical fruit flies (Diptera: Tephritidae: Dacinae) of the Australian and Oceanian region. *Mem. Qsld. Mus.* 26: 521.
- Drew, R.A.I., & Hancock, D.L. 1994. The *Bactrocera dorsalis* of fruit fly (Diptera:Tephritidae, Dacinae) in Asia. *Buletin of Entomological Research Supplement.* 2:1-68
- Drew, R.A.I., & Romig, M.C. 1997. Overview: Tephritidae in the Pacific and Southeast Asia. See Ref. 4, 46–53
- Ervando. 2011. Perancangan Desain Kemasan Transportasi Buah Salak untuk Kebutuhan Ekspor dengan Metode Quality Function Deployment. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia. Skripsi.
- Farida, N & A. Susanto. 2018. Uji Preferensi Dan Oviposisi *Bactrocera Albistrigata* Pada Ekstrak Jambu. *Jurnal Penelitian Saintek.* 23(1) : 52-56.
- Fletcher BS. 1987. The biology of Dacine fruit flies. *Ann Rev Entomol.* 32: 115-144.
- Guntoro, S. 2008. *Salak Bali*. Kanisius. Yogyakarta.
- Gopal, B., & N. bhardwaj . 1979. Elements of Ecology. Department of Botany. Rajasthan University Jaipur. India
- Harris, E. J., Liquido N. J., Spencer J. P. 2001. Distribution and host utilization of *Bactrocera latifrons* (Diptera: Tephritidae) on the Island of Kauai, Hawaii. *Proc Hawaiian Entomol Soc.* 35: 55-66.
- Hasyim, A., Muryati & De, K.W.J. 2006. Efektivitas Model dan Ketinggian Perangkap dalam Menangkap Hama Lalat Buah Jantan, *Bactrocera* spp. *J. Hort.* 16: 4.
- Herlinda, S. R., Mayasari, T. Adam & Pujiastuti, Y. 2007. Populasi Dan Serangan Lalat Buah *Bactrocera dorsalis* (Hendel) (Diptera: Tephritidae) Serta Potensi Parasitoidnya Pada Pertanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). Seminar Nasional dan Kongres Ilmu Pengetahuan Wilayah Barat, Palembang. Palembang 2-5 juni 20013.
- Indriyanto.2006. Ekologi Hutan. Jakarta: Bumi Aksara
- Jang, E. B. 1995. Effects of Mating and Accessory Gland Injections on Olfactorymediated Behavior in the Female Mediterranean Fruit Fly, *Ceratitis capitata*. *Journal of Insect Physiology* 41: 705–710.
- Juma. S., R. Muhamad, N. A. Adam, A. K. Hee, & M. Gnanasegaram. 2014. Occurrence of Tephritidae Fruit Flies with Intermediate Morphologies of *Bactrocera Carambolae* and *B. Papayae* (Diptera: Tephritidae) in Selangor, Peninsular Malaysia. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences* 8(17):609-616.
- Kardinan, A. 1998. Pengaruh Cara Aplikasi Minyak Suling *Melaleuca Bracteata* dan Metil eugenol terhadap Daya Pikat lalat Buah *Bactrocera dorsalis*. *Jurnal perlindungan Tanaman Indonesia.* 4(1) : 38-45.

- Kardinan, A. 2009. Pengembangan Kearifan Lokal Penggunaan Pestisida Nabati untuk Menekan Dampak Pencemaran Lingkungan. Disertasi. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 128 hlm
- Kostal, V. 1993. Physical and chemical factors influencing landing and oviposition by the cabbage root fly on host-plant models. *Entomologia Experimentalis et Applicata* 66:109–118.
- Koswanudin, D., A. Basukriadi, I.M. Samudera, & R. Ubaidillah. 2018. Host Preference Fruit flies *Bactrocera carambolae* (Drew & hancock) and *Bactrocera dorsalis* (Drew and Hancock) (Diptera; Tephritidae). *Jurnal Entomologi Indonesia* 15 (1) : 40-49.
- Kusnaedi. 1999. Pengendalian Hama Tanpa Pestisida. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kusuma, W. 2017. Setelah China dan Kamboja, Salak Pondoh Sleman Tembus Selandia Baru. <<https://regional.kompas.com>>, diakses tanggal 5 Oktober 2018.
- Larasati, A. 2012. Persebaran, keanekaragaman, dan kunci identifikasi lalat buah (Diptera: Tephritidae) di Kabupaten Bogor dan sekitarnya [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Larasati, A., P. Hidayat., D. Buchori. 2016. Kunci Identifikasi Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) di Kabupaten Bogor dan Sekitarnya. *Jurnal Perhimpunan Entomologi Indonesia*, 13(1) : 49-61
- Lestari, Reni., Georg, E.S.H., & Keil. 2013. Fruit Quality Changes of Salak “Pondoh” Fruits (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss) during Maturation and Ripening. *Journal of Food Research*; 2 : (1).
- Marpaung, A.Y.A., Pangestiniingsih, Y., & Pinem, M.I. (2014). Survei pengendalian hama terpadu hama lalat buah *Bactrocera* spp. pada tanaman jeruk di tiga kecamatan Kabupaten Karo. *Agroteknologi*, 2(4): 1316-1323.
- Nismah, & Susilo, F.X., 2008. Keanekaragaman dan Kelimpahan Lalat Buah (Diptera : Tephritidae) pada Beberapa Sistem Penggunaan Lahan di Bukit Riris, Sumberjaya, Lampung Barat. *J. HPT Tropika*. 8(2):82-89.
- Oka, I.N. 2005. Pengendalian Hama Terpadu dan Implementasinya di Indonesia. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Pramudi, M.I., Puspitarini R.D., Rahardjo, B.T. 2013. Keanekaragaman dan kekerabatan lalat buah (Diptera: Tephritidae) di Kalimantan Selatan berdasarkan karakter morfologi dan molekular (RAPD-PCR dan sekuensing DNA). *J HPT Tropika*. 13(2): 191-202.
- Putra, N. S. 1997. Hama Lalat Buah dan Pengendaliannya. Kanisius. Yogyakarta.
- Putra, N. S., & Suputa. 2013. Lalat Buah hama. Bioekologi dan Strategi tepat mengelola populasinya. Smartania Publishing. Yogyakarta.

- Rattanapun, W., W. Amornsak, & A.R. Clarke. 2009. *Bactrocera dorsalis* preference for and performance on two mango varieties at three stage of ripenes. *Entomologia experimentallis et applicata* 131: 234-253.
- Rukmana, R. 1999. *Salak Prospek Agribisnis dan Teknik Usaha Tani*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sarwar, M., M. Hamed, B. Rasool, M. Yousaf, & M. Hussain. 2013. Host Preference and Performance of Fruit Flies *Bactrocera zonata* (Saunders) and *Bactrocera cucurbitae* (Coquillett) (Diptera: Tephritidae) For Various Fruits and Vegetables. *International Journal of Scientific Research in Environmental Sciences*. 1 (8) : 188-194.
- Sauers-Muller, V.A.E. 2005. Host Plants of the Carmbola Fruit Fly, *Bactrocera carambolae*, in Suriname, South America. *Neotropical Entomology* 34: 203-214.
- Schutze, M. K., Aketarawon, N., Amornsak, W., Armstrong, K. F., Augustinos, A. A., Barr, N., Bo, W., Bourtzis, K., Boykin, L.M., & Anthony. R.C. 2014. Synonymization of Key Pest Species Within the *Bactrocera dorsalis* species complex (Diptera: Tephritidae): Taxonomic Change Based on a Review of 20 Years of Integrative Morphological, Molecular, Cytogenetic, Behavioural and Chemoecological data. *Systematic Entomology*:1-16
- Schoonhoven, L.M., T. Jermy & J.J.A. VanLoon; 1998. *Insect-plant biology*. Chapman & Hall. London-Madras.
- Sembel, D.T., (2010), *Pengendalian Hayati*, Yogyakarta, Penerbit ANDI
- Sianipar. 2008. *Preferensi Lalat Buah Bactrocera dorsalis Complex (Diptera: Tephritidae) terhadap Beberapa Varietas Mangga*. Universitas Padjajaran, Bandung.
- Siwi, S.S., & Hidayat, P. 2004. *Taksonomi dan Bioteknologi Lalat Buah Penting Bactrocera spp. (Diptera: Tephritidae)*. Laporan Kerjasama Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetika Pertanian.
- Siwi S.S. 2005. *Eko-Biologi Hama Lalat Buah*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetika Pertanian.
- Siwi, S.S., Hidayat, P., & Suputa. 2006. *Taksonomi dan Bioekologi Lalat Buah Penting di Indonesia (Diptera: Tephritidae)*. Laporan Kerjasama Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian, Indonesia dan Departemen of Agriculture , Fisheries, and Forestry, Australia. Bogor.
- Sodiq, M. 2009. *Ketahanan Tanaman Terhadap Hama*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran, Jawa Timur

- Sohail, M., M. A. Aqueel, M. S. Assi., M. Javed., M. S. Khalil, H. Khalil, M. H. Ahmad. 2015. Food and Ovipositor Preference of Oriental Fruit Fly *Bactrocera dorsalis* Hendel (Diptera : Tephritidae) on Different fruit and vegetable host. *European Academic Research*. 3(1):45-60.
- Sunarno. 2011. Ketertarikan serangga lalat buah terhadap berbagai papan perangkap berwarna sebagai salah satu teknik pengendalian. *Jurnal Agroforestri* 6 (2): 129-134.
- Sunarno & Popoko, S. 20013. Keragaman Jenis Lalat Buah (*Bactrocera* spp) di Tobelo Kabupaten Halmahera Utara. *Politeknik Perdamaian Halmahera.Tobelo*. 8(4). Hal 270-274.
- Suputa, Cahyani, A., Kustaryati, Issusulaningtyas, M. Railan, & W. P. Mardiasih. 2006. Pedoman Pengelolaan Lalat Buah. Direktorat Perlindungan Tanaman Hortikultura, Jakarta
- Suputa, A.T. Arminudin, P. Jatuasri, I.P. Rahmawati, Y.A. Trisyono. 2007a. Tingkat Parasitasi *Fopius arisanus* (Hymenoptera; Braconidae) pada Lalat Buah Belimbing di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 13(2) : 106-114.
- Suputa, Cahyani, A. Kustaryati, Issusulaningtyas, M. Railan, & W.P. Mardiasih. 2007b. Pedoman Koleksi dan Preserfasi Hama Lalat Buah (*Diptera: Tephritidae*). Direktorat Perlindungan Tanaman Hortikultura, Jakarta.
- Suputa, Y.A. Trisyono, E. Martono, & S.S. Siwi. 2010. Update On The Host Range Of Different Species of Fruit Flies In Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 16(2) : 62-75.
- Susanto, A., Fathoni, F. Atami, N.I.N. Tohidin. 2017. Fluktuasi populasi lalat buah (*Bactrocera dorsalis* kompleks.) (Diptera: Tephritidae) pada pertanaman pepaya di Desa Margaluyu, Kabupaten Garut. *J Agrikult*. 28(1): 32-38.
- Suter, I.K. 1988. Telaah Sifat Buah Salak Bali sebagai Dasar Pembinaan Mutu Akhir. [Disertasi]. Bogor (ID):Institut Pertanian Bogor.
- Sutoyo & Suprpto. 2010. Budidaya Tanaman Salak. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jawa Tengah.
- Tan, K.H, & M. Serit. 1994. Adult population dynamics of *Bactrocera dorsalis* (Diptera: Tephritidae) in relation to host phenology and weather in two villages of Penang Island, Malaysia. *Environ Entomol*. 23(2): 267-275.
- Tjahjadi, N. 1989. Bertanam Salak. Kanisius. Yogyakarta.
- Untung, K. 2006. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu (edisi kedua). Gajah Mada Press
- Vijaysegaran, S., & Drew, R.A.I. 2006. Fruit Fly Species of Indonesia : Host Range and Distribution. ICMPFF : Griffith University.

- Weems, H.V., Heppener, J.B., Nationn. J.L., & Steck. G.J. 2016. *Oriental Fruit Fly, Bactrocera dorsalis (Hendel) (Insecta: Diptera: Tephritidae)*. DPI Entomology Circulars No. 21 & 303. UF/IFAS Extension.
- Wei, D., Dou, W., Jiang, M., & Wang, J. 2017. Oriental Fruit Fly *Bactrocera dorsalis* (hendel). Biological Invasions and its Management in China. Springer Science. Chapter 15. 267-283
- Wheinzierl. R., T. Henn., P. G. Koeler, & C. L. Tucker. 2005. Insect Attractant and Trap. Universitas Florida. IFAS. Extension.
- White, I.M., & Harris, M.M. 1994. Flies of Economic Significance. Their Identification and Bionomics. CABI. Wallingford, UK.
- Win N. Z., K.M. Mi, T.T. O, K.K. Win, J. Park, & J.K. Park. 2014. Occurrence of Fruit Flies (Diptera: Tephritidae) in Fruit Orchards from Myanmar. Korean Journal of Applied Entomology 53: 323–329.