

DAFTAR PUSTAKA

- Agboola, J. O., M. Øverland, A. Skrede, & J. Ø. Hansen,. 2021. Yeast as major protein-rich ingredient in aquafeeds: a review of the implications for aquaculture production. *Reviews in Aquaculture*, 13(2), 949-970.
- Anam, C., N. K. Darmasetiawan, & J. L. Nugroho, 2018. *Budidaya Tanaman Salak: IbW Kecamatan Kapas Kabupaten Bojonegoro*. Universitas Surabaya.
- Andiko, A., M. I., Pramudi, & Samharinto. 2023. Efektivitas Beberapa Jenis Feromon Organik Sebagai Atraktan Lalat Buah Pada Tanaman Cabai. *Proteksi Tanaman Tropika* 6(01).
- Apriyadi, R., H. M. Saputra, S. Sintia, & D. E Andini. 2021. The Diversity of Fruit Fly (Diptera: Tephritidae) on Combination of Attractant and Different Trap Height in Cucumber Field (*Cucumis sativus* L.). In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 926(1). IOP Publishing.
- Ardi, J., M. Akrinisa, & M. Arpah. 2019. Keragaman Morfologi Tanaman Nanas (*Ananas Comosus* (L) Merr) Di Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Agro Indragiri* 4(1).
- Arimbi, B. E., H. Haryanto, & B. Supeno,. 2023. IDENTIFIKASI HAMA LALAT BUAH (Diptera: Tephritidae) PADA BEBERAPA VARIETAS TANAMAN MANGGA (*Mangifera indica* L.) DI KABUPATEN LOMBOK UTARA. *Agroteksos*, 33(1), 51-63.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman (BPS). 2017. *Luas Panen, Produksi, dan Rata-rata Produksi Salak Pondoh dan Salak Gading per Kecamatan di Kabupaten Sleman*. 2016. <https://slemankab.bps.go.id/statictable> diakses pada 23 September 2023.
- Barclay HJ, McInnis D, & J Hendrichs. 2014. Modeling the area-wide integration of male annihilation and the simultaneous release of methyl eugenol-exposed *Bactrocera* spp. sterile males. *Annals of the Entomological Society of America* 107:97–112.
- Bastian, J. 2023. Intensitas Serangan Dan Kelimpahan Populasi Lalat Buah (*Bactrocera Spp.*) (Diptera: Tephritidae) Pada Tanaman Salak Di Kecamatan Turi Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta. *Doctoral dissertation*. UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Becher, P.G., Flick, G., Rozpedoeska, E., Schmidt, A., Hagman, A., Lebreton,S., & M, Bengtsson. 2012. Yeast, not fruit volatiles, mediate *Drosophila melanogaster* attraction, oviposition, and development. *Functional Ecology*, Pp. 822-828.

- CABI. 2019. *Melaleuca bracteata*. CABI Compendium. <https://doi.org/10.1079> diakses pada 9 Oktober 2023.
- Candra, R. 2020. Efektivitas Beberapa Jenis Feromon Organik dengan Berbagai Dosis sebagai Perangkap Lalat Buah (*Bactrocera* sp.) pada Tanaman Jambu Madu di Desa Paya Mabar Stabat. *Skripsi*: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Caton, B. P., Fang, H., Pallipparambil, G. R., & N. C. Manoukis, 2023. Transect-based trapping for area-wide delimitation of insects. *Journal of Economic Entomology*, 116(3), 1002-1016.
- Celis, M.E., Elhadi M.Y., Bedoya, R., Landázuri, P., Loango, N., Aguillón, J., Restrepo, B., & J.C.G Ospina,. 2019. Chemical composition of mango (*Mangifera indica* L.) fruit: nutritional and phytochemical compounds. A Review. *Frontiers in Plants Science*, 10:1-21.
- Christie, C., & N. A Lestari,. 2020. Identifikasi Morfologi Dan Kekerabatan Salak Di Jawa Timur. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 14(2), 26-33.
- Cornelius, M.L., L. Nergel, J.J. Duan and R.H. Messing, 2000. Responses of female oriental fruit flies (Diptera: Tephritidae) to protein and host fruit odors in field cage and open field tests. *Environ. Entomol.*, 29: 14-19.
- Fahroji. 2011. *Teknologi Pascapanen dan Pengolahan Buah Salak*. Pekanbaru: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau.
- Firmanto, F., Sataral, M., & F. H Lamandasa,.2021. Efektivitas berbagai jenis atraktan terhadap populasi dan intensitas serangan lalat buah (*Bactrocera* spp.) pada tanaman tomat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian (JIMFP)*, 1(1), 21–26.
- Fitrah, R.. 2020. Keefektifan Buah Pemerangkap Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) Pada Pertanaman Salak Pondoh Di Kecamatan Tempel Dan Kecamatan Turi. *Doctoral dissertation*. Universitas Gadjah Mada.
- Girsang, E. 2020. *Kulit Salak Manfaat Bagi Kesehatan Tubuh*. Universitas Prima Indonesia: Medan.
- Girsang, E., Ginting, C. N., Lister, I., Widowati, W., Wibowo, S. H. B., Perdana, F. S., & R Rizal. 2019. In silico analysis of phytochemical compound found in snake fruit (*Salacca zalacca*) peel as anti-aging agent. *The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*, 43(2), 105-109.

- Husamah, H., Fatah, M. A., Ardelia, A. M., Azalea, P. A., & A. R. Saputri. 2023. The Effectiveness of Attractants for Fruit Fly in Orange Garden. *Jurnal Penelitian dan Pengkajian Ilmu Pendidikan:e-Saintika* 7(2).
- Jaleel, W., Saeed, R., Shabbir, M., Azad, R., Ali, S., Sial, M., Aljedani, D., Ghramh, H., Khan, K.A., Wang, D & Y. He. 2021. Olfactory response of two different Bactrocera fruit flies (Diptera: Tephritidae) on banana, guava, and mango fruits, *Journal of King Saud University - Science* 33(5).
- Jamaludin, J., Nugroho, L. P. E., & E, Darmawati. 2018. Investigasi penyakit busuk ujung lancip buah salak pada rantai pasok. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 6(3), 303-310.
- Kardinan, A. 2019. Prospek insektisida nabati berbahan aktif Metil Eugenol (C₁₂H₂₄O₂) sebagai pengendali hama lalat buah Bactrocera Spp.(Diptera: Tephritidae) Prospect of Methyl Eugenol (C₁₂H₂₄O₂) as Active Ingredient of Botanical Insecticide for Fruit Flies Control Bact. Perspektif, *Garuda: Review Penelitian Tanaman Industri* 9(1).
- Kardinan, A & E. Karnawati. 2021. EFEKTIVITAS FORMULA MINYAK Melaleuca bracteata TERHADAP DAYA TANGKAP HAMA LALAT BUAH (Bactrocera spp.). *Jurnal Litri* 27(1):44-50.
- Kardinan, A.K. & P Hidayat,. 2013. Potency of Melaleuca bracteata and Ocimum sp. Leaf Extractsas Fruit Fly (Bactrocera dorsalis complex) Attractants in Guava and Star Fruit Orchards in Bogor, West Java, Indonesia. *J. Dev. Sustain. Agric.*, 8, 79–84.
- Larasati, A., Hidayat, P., & D. Buchori. 2016. Kunci identifikasi lalat buah (Diptera: Tephritidae) di Kabupaten Bogor dan sekitarnya. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 13(1), 49.
- Leontowicz, H, Leontowicz M, Drzewiecki J, Haruenkit R, Poovarodom S, Park YS, Jung ST, Kang SG, Trakhtenberg S, & Gorinstein. 2006. Bioactive properties of snake fruit (*Salacca edulis* Reinw) and Mangosteen (*Garcinia mangostana*) and their influence on plasma lipid profile and anti-oxidant activity in rats fed cholesterol. *Journa European Food Research and Technology*. 223 (5):697–703.
- Lobo, MG., & RE Paull,. 2019. *Handbook of pineapple technology: production, postharvest science, processing and nutrition*. Chichester, UK: Wiley Blackwell:221 - 40.

- Loomans, A., Diakaki, M., Kinkar, M., Schenk, M., & S. Vos. 2019. Pest survey card on *Bactrocera dorsalis*. *EFSA Support. Publ.*, 16, 1714.
- Luqyana, L.Z.T., & P. Husni. 2019. Aktivitas Farmakologi Tanaman Mangga (*Mangifera indica* L.): Review. *Farmaka*, 17, (2), 187-194.
- Maesyaroh, S. S., Mutakin, J., Sopandi, F. A., & T. N Arifah,. 2021. Pengaruh Berbagai Dosis Atraktan Terhadap Efektivitas Perangkap Botol Lalat Buah Pada Tanaman Jeruk (*Citrus* sp.). *Prosiding*. Seminar Nasional Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Maharani, M. M., Bakrie, M., & N Nurlela,. 2021. Pengaruh Jenis Ragi, Massa Ragi Dan Waktu Fermentasi Pada Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Biji Durian. *Jurnal Redoks*, 6(1), 57-65.
- Manrakhan, A. 2020. *Bactrocera dorsalis (Oriental Fruit Fly)*. CABI Compendium. <https://doi.org/10.1079/cabicompendium.17685>.
- Manwan, S. W. & Nurjanani. 2017. Identifikasi Dan Karakteristik Morfologi Lalat Buah Di Kabupaten Soppeng. *Jurnal Agrotan* 3(1):1-17.
- Murdianto, W., & H Syahrumsyah,. 2012. Pengaruh natrium bikarbonat terhadap kadar vitamin c, total padatan terlarut dan nilai sensoris dari sari buah nanas berkarbonasi. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 8(1), 1-7.
- Natawigena, W. D., Susanto, A.,Puspasari, L. T., & N. I. N Atami. 2018. Pengaruh penambahan beberapa esens buah pada perangkap metil eugenol terhadap ketertarikan lalat buah *Bactrocera dorsalis* kompleks pada pertanaman mangga di Desa Pasirmuncang, Majalengka. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 22(2), 150-159.
- Patoni, I., Sudarjat., Susanto, A., & Y. Hidayat, 2022. Potential of Fruit Extracts as Attractants of Female Oriental Fruit Flies. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 25: 537-548.
- Patramurti, C., Amin, R., Nastiti, C. M., & M Hariono,. 2020. A Review on the potency of *Melaleuca Leucadendron* leaves solid waste in wood preservation and its in silico prediction upon biological activities. *International Journal of Forestry Research*, 2020, 1-13.
- Plant Health Australia. 2018. *The Australian Handbook for the Identification of Fruit Flies*. Version 3.1. Canberra ACT: Plant Health Australia.
- Prajoko, M. A., Santosa, A., & Juarini, J. 2020. Analisis Optimalisasi Faktor-Faktor Produksi Salak Pondoh Di Kelompok Tani “Si Cantik” Kecamatan Turi Kabupaten Sleman. *Jurnal Dinamika Sosial Ekonomi*, 20(2), 145-159.

- Pratiwi, S. N., Fatimatuzzahra, F., Marniati, H., & Y Isnawan,. 2022. Inventarisasi Hama Lalat Buah (*Bactrocera spp*) di SKP Kelas I Bengkulu Wilker Pulau Baai Dengan Perangkap Methyl Eugenol. *Organisms*, 2(1), 35-40.
- Priyadi, U. 1996. Peranan Agrowisata Salak Pondoh Terhadap Pengembangan Wilayah Di Kabupaten Sleman Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Doctoral dissertation*. IPB (Bogor Agricultural University).
- Putra, N. S., & Suputa. 2013. Lalat Buah Hama: Bioekologi & Strategi Tepat Mengelola Populasinya. Yogyakarta: SMARTANIA Publishing.
- Putri, I. A., Fatimura, M., Husnah, H., & M Bakrie,. 2021. Pembuatan Minyak Atsiri Kemangi (*Ocimum Basilicum L.*) Dengan Menggunakan Metode Distilasi Uap Langsung. *Jurnal Redoks*, 6(2), 149-156.
- Rahmawati, Y.P. 2014. Ketertarikan Lalat Buah *Bactrocera sp.* pada Senyawa Atraktan yang Mengandung Campuran Protein dan Metil Eugenol. *Skripsi Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.*
- Rohman, H. N. 2015. Status Salak Pondoh (*Salacca zalacca* (Gaertner) Voss) sebagai Inang *Bactrocera carambolae* Drew & Hancock (Diptera: Tephritidae). *Doctoral dissertation*. IPB University.
- Sahetapy, B., Uluputty, M. R., & L Naibu,. 2019. Identifikasi lalat buah (*Bactrocera spp*), pada tanaman cabai (*Capsicum annum L.*) dan belimbing (*Averrhoa carambola L.*) di Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah. *Agrikultura* 30(2).
- Sari, D. W., Azwana, A., & Pane, E. 2017. Hama Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* Hendel) Dan Preferensi Peletakan Telur Pada Tingkat Kematangan Buah Belimbing di Desa Tiang Layar Kecamatan Pancur Batu Sumatera Utara. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 1(2), 102-110.
- Sari, L., Lesmana, D., & Taharuddin, T. 2018. Estraksi Minyak Atsiri Dari Daging Buah Pala (Tinjauan Pengaruh Metode Destilasi Dan Kadar Air Bahan). *Prosiding Semnastek*.
- Sastromidjojo, H. 2014. *Kimia Minyak Atsiri*, Yogyakarta, Gadjah Mada University Press.
- Shahabuddin, S. 2011. Efektivitas ekstrak daun selasih (*Ocimum sp.*) dan daun wangi (*Melaleuca bracteata L.*) sebagai atraktan lalat buah pada tanaman cabai. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*, 18(3).

- Shakil *et al.* 2023. Efficacy of lure mixtures in baited traps to attract different fruit fly species in guava and vegetable fields. *Front. Insect Sci, Sec. Insect Economics*. Volume 2.
- Siderhurst, M. S., & Jang, E. B. 2006. Female-biased attraction of oriental fruit fly, *Bactrocera dorsalis* (Hendel), to a blend of host fruit volatiles from *Terminalia catappa* L. *Journal of chemical ecology*, 32, 2513-2524.
- Sodiq, M., Sudarmadji, & Sutoyo. 2015. Efektifitas Atraktan terhadap Lalat Buah Belimbing di Jawa Timur. *Agrotrop* 5(1):71-79.
- Sudjana. 1992. *Metode Statistik*. Bandung: Tarsito.
- Suputa *et al.* 2007. *Pedoman Koleksi & Preservasi Lalat Buah (Diptera: Tephritidae)*. Jakarta: Direktorat Perlindungan Tanaman Hortikultura.
- Susanto, A., Nasahi, C., Rumaisha, Y. K., Murdita, W., & Lestari, T. M. P. 2019. Penambahan essens buah terhadap keefektifan metil eugenol dalam menarik *Bactrocera* spp. Drew & Hancock. *Agrikultura*, 30(2), 53-62.
- Syahfari, H. & Mujiyanto 2013. Identifikasi hama lalat buah (Diptera: Tephritidae) pada berbagai macam buah-buahan. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 36(1), 32-39.
- Tan KH, & R Nishida. 2012. Methyl eugenol: Its occurrence, distribution, and role in nature, especially in relation to insect behavior and pollination. *J Insect Sci* 12:56.
- Widyaningsih, N. N., I. Hidayat & M. Musair. 2013. Analisis pendapatan usahatani salak bali (*Sallacca edulis* Reinw) di Batu Nindan Kecamatan Basarang. *Jurnal Zira'ah*. 38 (3): 1 – 7.
- Yang, D. 2018. Carnivory in the larvae of *Drosophila melanogaster* and other *Drosophila* species. *Scientific Reports*, 8(1), 15484.
- Yeni, H. M., Eva, S. B., & Luthfi, A. M. 2013. Identifikasi karakter morfologi salak Sumatera Utara di beberapa daerah Kabupaten Tapanuli Selatan. *Jurnal Agroteknologi*, 3(1), 4-5.
- Yolanda, K & AA, Rivaie. 2014. Pengaruh Konsumsi Metil Eugenol dan Protein Hidrolisat Terhadap Kebugaran Lalat Buah *Bactrocera carambolae*. *Jurnal Hortikultura* 24(3):249-257.