

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, J. N., Sharif, T., Ahmad, S. J., Maqsood, S., & Zafar, F. 2019. Molecular identification and characterization of fruit flies of genus *Bactrocera* (Diptera: Tephritidae) in Pakistan. *Pakistan Journal of Zoology*, 51(6), 2275.
- Aranta, D. P., Rahayu, A., & Mulyaningsih, Y. 2019. Pertumbuhan dan produksi aksesori kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Pada berbagai komposisi pupuk urea dan urine sapi. *J Agronida*, 5(1), 21-28.
- Ariani, N. E., Windriyanti, W., & Wuryandari, Y. 2021. Keanekaragaman serangga hama dan serangga predator pada bunga tanaman belimbing manis (*Averrhoa carambola*) varietas Bangkok merah. *Plumula: Berkala Ilmiah Agroteknologi*, 9(2), 103-115.
- Auliana, A., Nidhof, M. A. A., Ulaa, H., & Fikri, A. A. 2021. Blongsong sebagai solusi berbasis kearifan lokal: faktor pembatas hama dan sinar matahari terhadap belimbing (*Averrhoa carambola* L.). *Jurnal Bakti Saintek: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains dan Teknologi*, 5(2).
- Azhari, R. F. 2023. *Pengaruh Kombinasi Warna Perangkap Dan Jenis Atraktan Terhadap Hasil Tangkapan Hama Lalat Buah (Bactrocera Spp.) Pada Pertanaman Cabai Keriting (Capsicum Annuum L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi).
- Azharis, M., Oktaviana, D., & Mashur, M. 2017. Effect of gum ashitaba (*angelica keiskei*) on slaughter weights, carcass weights and physical quality of broiler meat. *AGRISAINTIKA: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 1(1), 21-28.
- Badan Karantina Pertanian, B. K. P. 2015. Pedoman pemantauan dini lalat buah.
- Balai Karantina Pertanian. 2003. Data Serangan Hama dan Penyakit Tanaman Cabai. Jakarta.
- Bay, M. M., & Pakaenoni, G. 2021. Potential pest attack of fruit fly *bactrocera* sp (diptera: tephritidae) on several horticultural commodities in kefamenanu city people's market. *Savana Cendana*, 6(01), 1-3.
- Bordoh, P. K., Ali, A., Dickinson, M., Siddiqui, Y., & Romanazzi, G. (2020). A review on the management of postharvest anthracnose in dragon fruits caused by *Colletotrichum spp.* *Crop protection*, 130, 105067.
- Budiyani NK, Sukasana IW. 2020. Pengendalian serangan hama lalat buah pada intensitas kerusakan buah cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) Dengan bahan petrogenol. *Agrica*. 2 (1): 15–27.

- Chandra Wijaya, R. 2021. *Inventarisasi dan identifikasi hama lalat buah pada buah belimbing (Averrhoa carambola l.) dan jambu biji (Psidium guajava L.)* (Doctoral dissertation, UMSU).
- Drew RAI and D.L Hancock. 1994. The *Bactrocera dorsalis* complex of fruit flies (diptera: tephritidae: dacinae) in asia. Bulletin of Entomological Research, Supplement Series 2: 1–68.
- Effendy, T. A., Rani, R., & Samad, S. 2010. Pengujian Beberapa Jenis Tanaman Sebagai Sumber Atraktan Lalat Buah (*Bactrocera* spp.) (Diptera: Tephritidae) pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). In *Prosiding Seminar Nasional* (pp. 13-14).
- Enkerlin, W. R., & Reyes-Flores, J. 2018. Trapping guidelines for area-wide fruit fly programmes.
- Fauzana, H., & Octiyanti, A. 2021. Uji beberapa dosis minyak serai wangi (*Cymbopogon nardus* L.) sebagai atraktan hama lalat buah (*Bactrocera* sp) pada tanaman jeruk siam (*Citrus nobilis* Lour.). *Agritech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(2), 192-198.
- Handayani, L. 2015. Efektivitas Tiga Jenis Atraktan terhadap Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) pada Tanaman Jeruk Pamelon dan Belimbing di Kabupaten Magetan.
- Handayani, T., & Andari, S. 2023. Formulation of basil (*Ocimum basilicum*) leaf extract as antiseptic powder and tests of inhibitory power against staphylococcus aureus. *Jurnal Delima Harapan*, 10(1), 53-58.
- Helena, R. A. 1991. Perbandingan efisiensi empat perangkap lalat buah (*Bactrocera* sp) di perkebunan buah kabupaten subang [Skripsi]. *Bandung: Institut Teknologi Bandung*.
- Heriza, S. 2017. Dinamika populasi lalat buah (diptera: tephritidae) pada tanaman buah-buahan di kabupaten dharmasray. *Agrin*, 21(1).
- Holis, A. I., Haryanto, H., & Isnaini, M. 2023. Populasi dan intensitas serangan lalat buah (*Bactrocera* spp.) pada pertanaman cabai keriting (*Capsicum annum* L.) di Desa Darmasari Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(1), 161-170.
- Humaira, H., Tasik, S. B., & Masriatun, M. 2014. Pelatihan pembuatan atraktan alami dari tumbuhan aromatika untuk pengendalian lalat buah *bactrocera* sp. Pada pertanaman cabai di kecamatan sigi biromaru. In *Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional Program Kreativitas Mahasiswa-Pengabdian Kepada Masyarakat 2013*. Indonesian Ministry of Research, Technology and Higher Education.
- Kamelia, L. P. L., & Silalahi, P. Y. 2018. Buah pala sebagai salah satu fitofarmaka yang menjanjikan di masa depan. *Molucca Medica*, 96-101.

- Kardinan, A. 2019. Prospek insektisida nabati berbahan aktif metil eugenol ($C_{10}H_{12}O_2$) sebagai pengendali hama lalat buah *Bactrocera spp.* (Diptera: Tephritidae). *Perspektif*, 18 (1), 16-27.
- Kataren. S. 1985. Pengantar teknologi minyak atsiri. Balai pustaka. Jakarta.
- Khaliq, AM., M Javed, M Sohail, dan Sagheer, M.2014. Environmental effects on insects and their population dynamics. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 2 (2) : 1-7.
- Kusnaedi. 1999. Pengendalian hama tanpa pestisida. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Lestari, A. P. A., Artayasa, I. P., & Sedijani, P. 2020. Ethanol extract of pseudo-stem lemongrass (*Cymbopogon citrates*) and basil leaves (*Ocimum sanctum*) increase bactrocera (Diptera: Tephritidae) fruit fly catches. *Jurnal Biologi Tropis*, 20(3), 369-377.
- Lumbantoruan, F. F. 2019. Deterpenasi minyak pala dengan distilasi fraksinasi vakum. Fakultas teknologi pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Manwan, S. W. 2017. Identifikasi dan karakteristik morfologi lalat buah di kabupaten soppeng. *Jurnal Agrotan*, 3(01), 1-17.
- Margosian, M. L., Bertone, C. A., Borchert, D. M., & Takeuchi, Y. 2007. Identification of areas susceptible to the establishment of fifty-three bactrocera spp. *Diptera: Tephritidae: Dacinae*) in the United States. See http://www.aphis.usda.gov/plant_health/plant_pest_info/fruit_flies/downloads/bactrocera-susceptibility-analysis.pdf.
- Marzuki, I., Joeffie, B., Aziz, S. A., Agusta, H., & Surahman, M. 2014. Physico-chemical characterization of maluku nutmeg oil. *International Journal of Science and Engineering*, 7(1), 61-64.
- Muhlison, W. 2016. *Hama Tanaman Belimbing Dan Dinamika Populasi Lalat Buah Pada Pertanaman Belimbing Di Wilayah Kabupaten Blitar, Jawa Timur* (Doctoral dissertation, Bogor Agricultural University (IPB)).
- Mulyaman, S., Warduna, R., Iliyina, N. I., Sukamto, S., Chan, I. K., & Mulyadi, E. 2011. Metode pengamatan organisme pengganggu tumbuhan tanaman buah.
- Naibaho, O. H., Yamlean, P. V., & Wiyono, W. 2013. Pengaruh basis salep terhadap formulasi sediaan salep ekstrak daun kemangi (*ocimum sanctum* l.) Pada kulit punggung kelinci yang dibuat infeksi staphylococcus aureus. *Pharmacon*, 2(2).
- Novita, D., Kriswantoro, H., Syamsuddin, T., & Jali, S. 2022. Upaya pengendalian hama lalat buah pada tanaman labu madu di rt 04 kelurahan sukamulya kecamatan sematang borang kota palembang. *Pengabdian Masyarakat Pamong*, 1(2), 31-37.

- Paijal, P., Sayuthi, M., & Husni, H. 2021. Keefektifan dosis atraktan petrogenol dan jumlah lubang perangkap dalam mengendalikan hama lalat buah (diptera: tephritidae) pada tanaman jambu madu. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(3), 367-373.
- Pasegi, J. R. 2014. *Analisis hubungan kekerabatan varietas pada belimbing (averrhoa carambola l.) Melalui pendekatan morfologi* (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).
- Pertanian, D. 1986. Pala dan pengolahannya. *Irian Jaya: Bagian Proyek Informasi Pertanian*.
- Pratomo, A. L. P., Afandhi, A., & Rachmawati, R. 2017. Efektivitas kombinasi jamur entomopatogen *Beauveria bassiana* (bals.) Vuill. dan pengatur pertumbuhan serangga (pps) untuk pengendalian lalat buah *Bactrocera carambolae* Drew and Hancock (DIPTERA: TEPHRITIDAE). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 5(3), 89-97.
- Priawandiputra, W., & Permana, A. D. 2015. Efektifitas empat perangkap serangga dengan tiga jenis atraktan di perkebunan pala (*Myristica fragrans* Houtt). *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 1(2), 54-59.
- Purwanti, O. I. 2018. Lalat buah (*Bactrocera spp.*) dan parasitoid pada pertanaman belimbing di desa pasir putih, Kecamatan Sawangan, Kota Depok, Jawa Barat.
- Puspa, O. E., Syahbanu, I., & Wibowo, M. A. 2017. Uji fitokimia dan toksisitas minyak atsiri daun pala (*Myristica fragrans* Houtt) dari Pulau Lemukutan. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(2).
- Putra, I. N. W., Susila, I. W., & Bagus, G. N. 2019. Kelimpahan spesies lalat buah (diptera: tephritidae) dan parasitoidnya yang berasosiasi pada tanaman belimbing (*Averrhoa carambola* L) di Kabupaten Gianyar. *Agrotrop*, 9(1), 1-12.
- Putri, I. A., Fatimura, M., Husnah, H., & Bakrie, M. 2021. Pembuatan minyak atsiri kemangi (*Ocimum basilicum* l.) dengan menggunakan metode distilasi uap langsung. *Jurnal Redoks*, 6(2), 149-156.
- Rianto, D., Suyadi, B., & Kartini, T. 2018. Perilaku kreatif dan inovatif petani dalam usaha budidaya buah belimbing di Kelurahan Karangari Kecamatan Sukorejo Kota Blitar. *Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan, Ilmu Ekonomi dan Ilmu Sosial*, 12(1), 105-108.
- Ruhnayat, A., & Martini, E. 2015. Budi daya pala pada kebun campur. *Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*.
- Sahetapy, B., Uluputty, M. R., & Naibu, L. 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), 63-74.
- Salbiah, D., Sutikno, A., & Rangkuti, A. 2013. Uji beberapa minyak atsiri sebagai atraktan lalat buah pada tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 4(1), 13-18.
- 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.
- Sastono, I. W., Wijaya, I. N., & Adnyana, I. M. M. 2017. Uji efektivitas perangkap kuning berperekat dan atraktan terhadap serangan lalat buah pada pertanaman jeruk di Desa Katung, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli. *Jurnal Egroekoteknologi Tropika*, 6(4).
- Sembiring A.P. 2019. *Spesies dan jumlah tangkapan lalat buah pada tanaman pepaya (Carica papaya L.) dengan metil eugenol dan berbagai jenis atraktan*. (Doctoral dissertation, Universitas Sriwijata).
- Sembiring, A., Bustommi, A., Setiawan, I. T., Rahayu, R. I., Miranda, R. S., ... & Arsi, A. 2023. Populasi lalat buah disampling menggunakan metil eugenol pada tanaman cabai di Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (Vol. 10, No. 1, pp. 120-128).
- Seprima, R. H. 2018. *Pengaruh empat jenis pembungkus terhadap serangan lalat buah (bactrocera sp.) Pada tanaman jambu biji (Psidium guajava L.) Merah* (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).
- Setiawan, A. W. 2015. *Pengaruh variasi jenis bahan pembungkus terhadap performansi buah belimbing (Averrhoa carambola L.) dan efektivitasnya sebagai proteksi infeksi lalat buah (Bactrocera carambola. L.)*. Skripsi. Universitas Jember.
- Shahzadi K, Khan MA, Gul T, Ahmad T, Aslam F, Ishfaq M, dan Aslam, I. 2019. Host Preference of *Bactrocera cucurbitae* (Diptera: Tephritidae). *Acta Scientific Agriculture*. 3 : 80–83.
- Siwi, S. S. 2006. *Taksonomi dan bioekologi lalat buah penting di indonesia (Diptera: Tephritidae)*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian.
- Soegianto A. 1994. *Ekologi Kuantitatif, Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Sodiq, M. 2016. Pengaruh atraktan terhadap lalat buah pada tanaman belimbing di Kabupaten Blitar. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 9(2), 125-131.

- Solehudin, A. 2018. *Pengaruh jenis bahan zat pengatur tumbuh alami terhadap pertumbuhan bibit pala (Myristica fragrans Hout.)* (Doctoral dissertation, Universitas Siliwangi).
- Sucitra, Y., Bahri, S., & Artayasa, I. P. 2022. The effect of lemongrass stem (*Cymbopogon citratus*) and salam leaves (*Syzygium polyanthum*) ethanol extracts on the number of bactrocera fruit flies catches. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(1), 289-296.
- Sulianti, S. B. (2008). Studi fitokimia *Ocimum* spp.: komponen kimia minyak atsiri kemangi dan ruku-ruku. *Berita Biologi*, 9(3), 237-241.
- Sunarno, S., & Ruruk, M. 2017. Pengaruh konsentrasi fuli pala terhadap daya tangkap lalat buah (*Bactrocera spp*) di Kebun Buah Kabupaten Halmahera Utara. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 1(4), 404-414.
- Suputa Cahyaniati A.T. Arminudin A. Kustaryati M. Railan Issusilaningtyas. 2007. Pedoman koleksi dan preservasi lalat buah (*Diptera: Tephritidae*). Perlindungan Tanaman Hortikultura, Direktorat Jenderal Hortikultura, DEPTAN RI, Jakarta
- Suputa, S. S., & Hidayat, P. 2006. Taksonomi dan bioekologi lalat buah penting di Indonesia (*Diptera: Tephritidae*). Kerja Sama Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian dengan Department of Agriculture. *Fisheries and Forestry. Australia*.
- Susanto, A, PED Yuliastari, KM Ferliansyah, Hersanti, F Widiyantini, S Maelani, and AD Permana. 2022. The abundance of fruit flies (*Bactrocera spp.*) on some varieties of mango from three selling source. *International Journal of Fruit Science*. 22(1): 110-120.
- Susanto, A., Nasahi, C., Rumaisha, Y. K., Murdita, W., & Lestari, T. M. 2019. Penambahan Essens Buah untuk Meningkatkan Keefektifan Metil Eugenol dalam Menarik *Bactrocera spp.* Drew & Hacock. *Jurnal Agrikultura*, 30 (2), 53-62.
- Susanto, A., Natawigena, W. D., Puspasari, L. T., & Atami, N. I. N. (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.
- Susila I.W, Supartha I.W & Sumiartha I.K. 2014. *Uji Efektivitas Minyak Atsiri Buah Pala Sebagai Atraktan dan Insektisida Nabati Lalat Buah (Bactrocera dorsalis complex)*. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana.
- Suwarno, S., L. Arianti, S. Rasnovi, Y. Yasmin dan M. Nasir. 2018. Inventarisasi Lalat Buah (*Diptera : Tephritidae*) pada Buah-Buahan di Kota Jantho, Aceh Besar. *Jurnal Bioseluler*. 2 (1): 5-11.

- Syahfari H, Mujiyanto. 2013. Identifikasi hama lalat buah (identification of fruit flies pest (Diptera: Tephritidae) On Some Fruits). *Jurnal Abulyatama*. 36 (1) : 32–39.
- Syahputera, I., Susanto, A., & Permana, A. D. 2022. Fluktuasi populasi dan identifikasi lalat buah *Bactrocera* spp. pada pertanaman mangga varietas gedong gincu di Jatigede Sumedang. *Agrikultura*, 33(1), 83-88.
- Utama, I. G. B. R. dan I. W. R. Junaedi. 2019. Program kemitraan masyarakat Desa Wisata Blimbingsari, Melaya, Jembrana, Bali. *Jurnal Aplikasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 2 (2): 54-68.
- Vitanović, E., Aldrich, J. R., Boundy-Mills, K., Čagalj, M., Ebeler, S. E., Burrack, H., & Zalom, F. G. 2020. Olive fruit fly, *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae), attraction to volatile compounds produced by host and insect-associated yeast strains. *Journal of Economic Entomology*, 113(2), 752-759.
- Wonorahardjo, S., Nurindah, N., Sunarto, D. A., Sujak, S., & Zakia, N. 2015. Analisis senyawa volatil dari ekstrak tanaman yang berpotensi sebagai atraktan parasitoid telur wereng batang coklat, *Anagrus nilaparvatae* (Pang et Wang) (Hymenoptera: Mymaridae). *Jurnal Entomologi Indonesia*, 12(1), 48-48.
- Yarou, B. B., A. H. B. Ganta, F. J. Verheggen, G. C. Lognay, and F. Francis. 2020. Aphis behavior on *Amaranthus hybridus* L. (Amaranthaceae) Associated with *Ocimum* spp. (Lamiaceae) as Repellent Plants. *Agronomy*, 10(1): 1-10.
- Zahara, H., M. Kasim dan Indrasti. 1999. Pengendalian hama lalat buah belimbing manis dengan minyak melaleuca di kecamatan jagakarsa, jakarta. Prosiding Seminar Nasional Peranan Entomologi dalam Pengendalian Hama yang Ramah Lingkungan dan Ekonomis, PEI Cabang Bogor, 16 Februari 1999 : 813 – 822.
- Zubaidah, S. 2008. *Daya atraktan ekstrak daun Selasih (Ocimum santum) dan biji pala (Myristica fragant) terhadap Lalat Buah (Bactrocera sp)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).