

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, N. T. & Fadlil, A. (2013). Sistem Identifikasi Citra Jenis Cabai (*Capsicum annuum* L.) Menggunakan Metode Klasifikasi City Block Distance. *JSTIE (Jurnal Sarjana Teknik Informatika) (E-Journal)*, 1(2), 409-418.
- Anggraeni, T., Nisrine, N., Barlian, A., & Sumarsono, S. H. (2018). Repellency of some essential oils against *Drosophila melanogaster*, vector for bacterium blood disease in banana plantation. *Journal of Entomology*, 15(3), 125-134.
- Balfas, R., & Mardiningsih, T. L. (2016). Pengaruh Minyak Atsiri Terhadap Mortalitas Dan Penghambatan Peneluran *Crocidolomia pavonana* F. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat*, 27(1), 85.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Produksi Tanaman Sayuran*. <https://www.bps.go.id> [Diakses pada 29 April 2025]
- Carruthers, K., Prithiviraj, B., Fe, Q., Cloutier, D., Martin, R. C., & Smith, D. L. (2000). Intercropping corn with soybean, lupin and forages: Yield component responses. *European Journal of Agronomy*, 12(2), 103-115.
- Clarke, A. R. (2019). *Biology and Management of Bactrocera and Related Fruit Flies*. Brisbane: Commonwealth Agricultural Bureaux International.
- Djarwaningsih, T. (2005). *Capsicum spp.(Cabai): Asal, Persebaran dan Nilai Ekonomi*. *Biodiversitas*, 6(4), pp.292-296.
- Drew, RAI, Hancock DL. (1994). The *Bactrocera dorsalis* complex of fruit flies (Diptera: Tephritidae: Dacinae) in Asia. *Bulletin of entomological research supplement series 2 : 1-68*.
- Gunaeni, N., Wulandari, A. W., & Gaswanto, R. (2022). Pengaruh tumpangsari cabai dan tomat terhadap perkembangan hama utama dan hasil cabai (*Capsicum annuum* L.). In *Jurnal AGRO* (Vol. 8, Issue 1).
- Hafizan, R. (2023). Populasi Dan Tingkat Serangan Lalat Buah (Diptera : Tephritidae Dan Lonchaeidae) Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) Di Sumatera Barat. In *Skripsi*.
- Handayani L. 2015. Efektivitas Tiga Jenis Atraktan Terhadap Lalat Buah (Diptera:Tephritidae) pada Tanaman Jeruk Pamelon dan Belimbing di Kabupaten Magetan. [Skripsi]. Jawa Timur: Universitas Jember
- Harahap, J., Fauzana, H., & Sutikno, A. (2017). Jenis dan populasi hama lalat buah (*Bactrocera* spp.) pada tanaman jeruk (*Citrus nobilis* Lour) di desa Kuok Kecamatan Kuok Kabupaten Kampar. *Jom Faperta*, 4(1), 1-8.
- Harpenas, A., & Dermawan, R. (2010). *Budidaya Cabai Unggul*. PT Niaga Swadaya.
- Hasyim, A., Lukman, L., & Setiawati, W. (2020). Teknologi Pengendalian Hama Lalat Buah. IAARD PRESS. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

- Herlina, N., Hariyono, D., & Tri Margawati, D. (2017). Pengaruh Waktu Tanam Kubis (*Brassica oleraceae* L. var capitata) dan Cabai (*Capsicum annuum* L.) Terhadap Efisiensi Penggunaan Lahan Pada Sistem Tumpang Sari. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 8(2), 111-119.
- Hossain, M.A., Leblanc, L., Momen, M., Bari, M.A. & Khan, S.A. 2019. Seasonal abundance of economically important fruit flies (Diptera: Tephritidae: Dacinae) in Bangladesh, in relation to abiotic factors and host plants. *Pro. Hawaiian Entomol. Soc.* 51(2): 25-37.
- Juliarti, A., Wijayanto, N., Mansur, I., & Trikoesoemaningtyas. (2020). Analisis rendemen minyak serai wangi (*Cymbopogon nardus* L.) yang ditanam dengan pola agroforestri dan monokultur pada lahan revegetasi pasca tambang batu bara. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(2), 181-188.
- Karo, B. B., Marpaung, A. E., & Musaddad, D. (2019). Sistem Tanam Tumpang Sari Cabai Merah dengan Kentang, Bawang Merah, dan Buncis Tegak. *Jurnal Hortikultura*, 28(2), 219.
- Landolt, P. J., & Quilici, S. (1996). *Overview of research on the behavior of fruit flies. In Fruit Fly Pest: A World Assessment of Their Biology and Management.* Florida: St. Lucie Press.
- Maharani, C. D. (2024). Tingkat Serangan *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae) Pada Tanaman Jagung Dengan Tanaman Tumpang Sari Yang Berbeda. *In skripsi.*
- Mailin, A. (2014). *Hama dan Penyakit Pada Tanaman Cabai serta Pengendaliannya.* Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi.
- Manurung B, & Ginting EL. (2010). Efektivitas Atraktan Dalam Memerangkap Lalat Buah *Bactrocera* spp. Dan Kajian Awal Fluktuasi Populasinya Pada Pertanaman Jeruk Di Kabupaten Karo. *Jurnal Sains Indonesia*, 34(2), 96-99.
- Masdar, V. N. M. (2024). Keanekaragaman Serangga Pada Pertanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) Tumpang Sari Dengan Beberapa Jenis Tanaman Aromatik *In Skripsi.*
- Masriany, Sari, A., & Armita, D. (2020). Diversitas Senyawa Volatil dari Berbagai Jenis Tanaman Dan Potensinya Sebagai Pengendali Hama yang Ramah Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Di Era Pandemi COVID-19, September*, 475-481.
- Mazid, M., T.A. Khan, & F. M. (2011). *Role Of Secondary Metabolites In Defense Mechanisms Of Plants. Biology And Medicine*, 3(2) Special Issue: 232-249.
- Maysaroh S, Yolanda R, Lubis RR. 2019. Identifikasi Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) Pada Perkebunan Cabai Merah (*Capsicum annuum* L) Di Jalur 03 Desa Kepenuhan Sejati Kecamatan Kepenuhan Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Mahasiswa Prodi Biologi Universitas Pasir Pengairan*. 01(1):1-4

- Meinarti, NS & Jauhari, S. (2008). Penerapan irigasi mikro, tumpang sari dan mulsa untuk mengantisipasi kehilangan hasil cabai merah pada penanaman di musim kemarau, *Jurnal Agromet Indonesia*, vol. 22, no. 1, pp. 13-21. *Jurnal Agromet Indonesia*, Vol. 22, No. 1, Pp. 13-21.
- Moekasan, T. K. (2018). Effect of Aromatic Plants on Thrips and Aphid Infestation in Intercropping System with Hot Pepper. *Jurnal Hortikultura*, 28(1), 87.
- Mudjiono, G. (2013). *Pengelolaan Hama Terpadu*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Nismah, & Susilo, F. X. (2008). Diversity and abundance of fruit flies (Diptera: Tephritidae) in a range of land use systems in Sumberjaya, West Lampung. *Journal of Tropical Plant Pests and Diseases*, 8(2), 82-89.
- Nofita, I., & Sutiarso, E. (2014). Analisis Keuntungan Usahatani Cabai Merah Besar Di Desa Andongsari Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember. *Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 166-171.
- Nurhaen, N., Winarsii, D., & Ridhay, A. (2016). Isolasi dan Identifikasi Komponen Kimia Minyak Atsiri dari Daun, Batang dan Bunga Tumbuhan Salembangu (*Melissa* sp.). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 5(2), 149-157.
- Nurindah. (2006). Pengelolaan Agroekosistem dalam Pengendalian Hama. *Perspektif*, 5(2), 78-85.
- Nurmansyah. (2011). Efektivitas serai wangi terhadap hama pengisap buah kakao *Helopeltis antonii*. *Bul. Littro.*, 22(2), 205-213.
- Patty, J. A. (2012). Peran Tanaman Aromatik Dalam Menekan Perkembangan Hama *Spodoptera litura* pada Tanaman Kubis. *Agrologia (Ilmu Budidaya Tanaman)*, 1(2), 91-169.
- Piay, S. S., Tyasdjaja, A., Ermawati, Y., & Hantoro, F. R. P. (2010). Budidaya dan Pascapanen Cabai Merah. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah* (Issue 01).
- Plant Health Australia. (2018). *The Australian handbook for the identification of fruit flies: version 3. 1*.
- Pramudyani, Lelya, R. Qomariah, and M. Y. (2014). "Tumpangsari tanaman cabai merah dengan bawang daun menuju pertanian ramah lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik*, 469â. Vol. 476.
- Pujiastuti. (2007). Populasi dan Serangan Lalat Buah (*Bactrocera* Spp.) serta Potensi Parasitoidnya pada Pertanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) di Daerah Dataran Sedang Sumatera Selatan. *Jurnal Tanaman Tropika*, 10(2), 17-28.
- Pujiastuti, Y. (2009). Penggunaan atraktan dalam monitoring keanekaragaman spesies dan sebaran lalat buah (Diptera: Tephritidae) pada tanaman buah di berbagai ketinggian tempat. *Prosiding Semirata PTN Wilayah Barat Bidang Ilmu Pertanian*. pp. 1â, 8.

- Putra, N. (1997). *Hama Lalat Buah dan Pengendaliannya*, Yogyakarta : Karnisius
- Raditya Warman, G., & Kristiana, R. (2018). Mengkaji Sistem Tanam Tumpangsari Tanaman Semusim. *Proceeding Biology Education Conference*, 15(1), 791-794.
- Rahmanda, E. (2017). Identifikasi Spesies Lalat Buah Genus *Bactrocera* (Diptera:Tephritidae) pada Komoditas Cabai (*Capsicum* sp) Pasar Bandar Lampung. *Jurnal Biologi UIN Raden Intan*, 2(2), 8-14.
- Rahmawati YP. 2014. Ketertarikan Lalat Buah *Bactrocera* sp. pada Senyawa Atraktan yang Mengandung Campuran Protein dan Metil Eugenol. [skripsi]. Semarang: Universitas Negeri Surabaya
- Saptana, N., Daryanto, A., Daryanto, H. K., & Kuntjoro, N. (2016). Analisis Efisiensi Teknis Produksi Usahatani Cabai Merah Besar dan Perilaku Petani dalam Menghadapi Risiko. *Jurnal Agro Ekonomi*, 28(2), 153.
- Sarjan MH, Yulistiono, Haryanto H. 2010. Kelimpahan dan komposisi spesies lalat buah pada lahan kering di Kabupaten Lombok Barat. *J Crop Agro*. 3 (2): 108-117
- Sarwar, M. 2015. How to manage fruit fly (Family Tephritidae) pests damage on different plant host species by take up of physical control measures. *Int. J. Animal Biol*. 1 (4): 124-129.
- Septiawati, D. (2021). Jenis Dan Populasi Lalat Buah (Tephritidae: Diptera) Yang Menyerang Tanaman Cabai Di Kota Padang. *Skripsi*, 1-60.
- Setiawati, A. dan. (2003). *Pengaruh Sistem Pertanaman Monokultur dan Tumpangsari Sayuran Cruciferae dan Solanaceae terhadap Hasil, Struktur dan Fungsi Komunitas Artropoda*. Balai Penelitian Sayuran Lembang.
- Sianturi, A. F., Subadiyasa, N. N., dan Arthagama, D. M. (2017). Produksi dan Mutu Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Akibat Pemupukan Kimia, Organik, Mineral, dan Kombinasinya pada Inceptisol Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Udayana. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 6(3), 290.
- Sismiyati. (2021). Lalat Frugivor Dan Serangga Lainnya Yang Berasosiasi Dengan Berbagai Jenis Buah-Buahan Di Beberapa Kabupaten Di Provinsi Jawa Timur. [Skripsi]. Bogor. Proteksi Tanaman. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Siwi, S. S., Hidayat, P., & Suputa. (2006). Taksonomi dan Bioekologi Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) Penting di Indonesia. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber daya Genetik Pertanian. Bogor.
- Sjam, S., Surapati, U., Rosmana, A., & Thamrin, S. (2011). Teknologi Pengendalian Hama dalam Sistem Budidaya Sayuran Organik. (Pest Control Technology in Organic Vegetable cultivation System) *Fitomedika*, 7(3), 142-144.
- Sumarni, N., & Muharam, A. (2005). *Budidaya Tanaman Cabai Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.

- Suputa. (2006). *Taksonomi dan Bioekologi Lalat Buah Penting Bactrocera spp. (Diptera: Tephritidae) di Indonesia*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi Sumberdaya Genetik. Bogor.
- Suputa, Trisyono YA, Martono E, Siwi, SS. 2010. Pembaruan informasi kisaran inang spesies lalat buah di Indonesia. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 16(2): 62-75
- Susanto, A., Supriyadi, Y., Tohidin, T., Susniahti, N., & Hafizh, V. (2017). Fluktuasi Populasi Lalat Buah *Bactrocera* spp. (Diptera : Tephritidae) pada Pertanaman Cabai Merah (*Capsicum annum*) di Kabupaten Bandung, Jawa Barat. *Agrikultura*, 28(3).
- Suwena, M. (2002). *Peningkatan produktivitas lahan dalam sistem pertanian akrab lingkungan. Makalah Pengantar Filsafah Sains*. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Untung, K. (2006). *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu* (Edisi Kedua). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Vandermeer, J. (1989). *"The ecology of intercropping, Cambridge Univ."* Press. Cambridge. UK.
- Vargas, R. I., Mau, R. L., & Jang, E. B. (2007). The Hawaii fruit fly area-wide pest management program: accomplishments and future directions. *Proceedings of the Hawaiian Entomological Society*, 39, 99-104.
- Vargas, R. I., Piñero, J. C., & Leblanc, L. (2015). An overview of pest species of *Bactrocera* fruit flies (Diptera: Tephritidae) and the integration of biopesticides with other biological approaches for their management with a focus on the pacific region. *Insects*, 6, 297-318.
- Wany, A., Jha, S., Nigam, V. K., & Pandey, D. M. (2013). Chemical Analysis and Therapeutic Uses of Citronella Oil from *Cymbopogon winterianus*: A Short Review. *International Journal of Advanced Research*, 1(6), 504-521.
- Wardani, N., & Purwanta, J. H. (2008). *Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian.
- Zeng, Y., Reddy, G. V. P., Li, Z., Qin, Y., Wang, Y., Pan, X., Jiang, F., Gao, F., & Zhao, Z. H. (2019). Global distribution and invasion pattern of oriental fruit fly, *Bactrocera dorsalis* (Diptera: Tephritidae). *Journal of Applied Entomology*, 143(3), 165-176.