DAFTAR PUSTAKA

Agustina, S., Widodo, P., & Hidayah, H. A. (2014). Analisis Fenetik Kultivar Cabai Besar *Capsicum Annuum* L. dan Cabai Kecil *Capsicum Frutescens* L. *Scripta Biologica*, *1*(1), 113-121.

Al Rahmat, S. R., Liestiany, E., & Pramudi, M. I. (2021). Inventarisasi Lalat Buah pada Cabai Rawit (*Capsicum frustescens* l.) di Desa Karya Maju Kecamatan Marabahan Kabupaten Barito Kuala. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, *4*(3), 397-406.

Algifani, F., Adelia, A. D., Herdinawati, H., Bangun, L. B., Purba, N., Rahmadani, S. A., & Arsi, A. (2021, December). Efektifitas Atraktan dalam Mengendalikan Lalat Buah (*Bactrocera* sp.) pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* 9(2021), 578-586).

Aluja, M., & Mangan, R. L. (2008). Fruit fly (Diptera: Tephritidae) host status determination: critical conceptual, methodological, and regulatory considerations. *Annu. Rev. Entomol.*, *53*(1), 473-502.

Andayani, & Sarido, L. (2013). Uji empat jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai keriting (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal AGRIFOR*, 12(1).

Ardiyanti, R. M., Maryana, N., & Pudjianto. (2019). Keanekaragaman lalat buah (Diptera: Tephritidae) dan parasitoidnya di Taman Buah Mekarsari, Cileungsi, Bogor. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 16(2), 65–74.

Arfianto, F. (2016). Pengendalian Hama Kutu Daun Coklat pada Tanaman Cabe mengggunakan Pestisida Organik Ekstrak Serai Wangi: The Control of Brown Leaves Insects' Pests (Toxoprera citricidus Kirk) on Chili (*Capsicum annum* L.) by Using Organic Pesticide Citronella Extract (Cymbopogon nardus L.). *Anterior Jurnal*, *16*(1), 57-66.

Arsi, A., Octariati, N., SHK, S., Gunawan, B., Herlinda, S., Pujiastuti, Y., Suwandi, S., Irsan, C., Hamidson, H., Anwar Efendi, R., & Budiarti, L. (2020). Pengaruh Teknik Budidaya terhadap Serangan Penyakit pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) di Kecamatan Lempuing, Kabupaten Ogan Komering Ilir: Effect of Cultural Technique on Disease of Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens* L.) in Sub District Lempuing, Distict Ogan Komering Ilir. *J-Plantasimbiosa*, *2*(2), 41–52

Asdhyshani, M., Latif, A. P. M., Sianipar, D. R. P., Mefiyanto, E., Gina, P., & Hamidson, H. (2021, December). Persentase Serangan lalat buah pada tanaman cabai (*Capsicum annum* L.). In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* 9(2021), 747-754.

Astriyani, Ni Kadek N K. (2014). Keragaman Dan Dinamika Populasi Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) Yang Menyerang Tanaman Buah - Buahan Di Bali. [Tesis] Prodi, Program Pascasarjana Universitas Udayana.

Atikah. (2025). Jenis Dan Populasi Lalat Buah (*Bactrocera* Spp.) Pada Pertanaman Cabai Merah Dan Cabai Rawit Di Nagari Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas Kabupaten Pasaman Barat. [Skripsi]. Universitas Andalas.

Bay, M. M., & Pakaenoni, G. (2021). Potensi serangan hama lalat buah *Bactrocera* sp. (Diptera: Tephritidae) pada beberapa komoditas hortikultura di pasar rakyat Kota Kefamenanu. *Savana Cendana: Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 6(1), 1–3.

Budiyani, N. K., & Sukasana, I. W. (2020). pengendalian serangan hama lalat buah pada intensitas kerusakan buah cabai rawit (*Capsicum frutescens* L) dengan bahan petrogenol. *Agrica, 13*(1), 15-27.

Hafizan, R. (2023). Populasi Dan Tingkat Serangan Lalat Buah (Diptera : Tephritidae Dan Lonchaeidae) Pada Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.) Di Beberapa Lokasi Di Sumatera Barat. [Skripsi]. Universitas Andalas Padang.

Hamed, M., Kalita, D., Bartolo, M. E., & Jayanty, S. S. (2019). Capsaicinoids, polyphenols and antioxidant activities of Capsicum annuum: Comparative study of the effect of ripening stage and cooking methods. *Antioxidants*, *8*(9), 364.

Hasyim, A., Lukman, L., & Setiawati, W. (2020). Teknologi Pengendalian Hama Lalat Buah. *IAARD PRESS*.

Hasyim, A., & de Kogel, W. J. (2006). Efektivitas model dan ketinggian perangkap dalam menangkap hama lalat buah jantan, Bactrocera spp. *Jurnal Hortikultura*, *16*(4).

Hasyim, A. Setiawati, W., & Liferdi, L. (2014). Teknologi Pengendalian Hama Lalat Buah pada Tanaman Cabai. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung. Indonesia.

Hasyim, A., Muryati, M., & Kogel, W. J. De. (2008). Population Fluctuation Of Adult Males Of The Fruit Fly, Bactrocera Tau Walker (Diptera: Tephritidae) In Passion Fruit Orchards In Relation To Abiotic Factors And Sanitation. *Indonesian Journal of Agricultural Science*, *9*(1), 29.

Hellyan. (2025). *Produksi Tanaman Hortikultura Provinsi Sumatera Barat 2024*. *(Vol. 10)*(BPS Sumatera Barat).

Herlinda, S., Mayasari, R., Adam, T., & Pujiastuti, Y. (2007). *Populasi dan serangan lalat buah Bactrocera dorsalis (Hendel) (Diptera: Tephritidae) serta potensi parasitoidnya pada pertanaman cabai (Capsicum annuum L.)*. Dalam Prosiding Seminar Nasional dan Kongres Ilmu Pengetahuan Wilayah Barat, Palembang.

Himawan, T., Wijayanto, P., & Karindah, S. (2013). Pengaruh beberapa aroma buah terhadap preferensi oviposisi Bactrocera carambolae Drew dan Hancock (Diptera: Tephritidae). *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, *1*(2), 72-79.

Holis, A. I., Haryanto, H., & Isnaini, M. (2023). Populasi dan intensitas serangan lalat buah (*Bactrocera* spp.) pada pertanaman cabai keriting (*Capsicum annuum* L.) di Desa Darmasari Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(1), 161–170.

Irfandri, I., Zulfatri, Z., Hamzah, A., Rustam, R., Fauzana, H., & Effendi, A. (2021). Pengembangan Tanaman Cabai Rawit untuk Peningkatan Ekonomi Keluarga di Desa Koto Parambahan Kecamatan Kampar Kabupaten Kampar. *Journal of Community Services Public Affairs*, *1*(2), 45-50.

Isnaini. (2013). Identifikasi Spesies dan Kelimpahan Lalat Buah *Bactrocera* spp. di Kabupaten Demak. [Skripsi]. Universitas Negri Semarang.

Jusmanto, Nasir, B., & Yunus, M. (2019). Daya tarik metil eugenol terhadap populasi lalat buah (*Bactrocera* sp.) pada berbagai ketinggian dan warna perangkap pada pertanaman cabai merah. *e-J. Agrotekbis*, 7(1), 10–19.

Lengkong, M., & Rante, C.S. (2019). Identifikasi Morfologi Lalat Buah *Bactrocerra* spp. (Diptera : Tephritidae) di Kabupaten Minahasa. *Jurnal ENFiT :Entomologi dan Fitopatologi,* 1(1), 29-35.

Li, Y., Bai, P., Wei, L., Kang, R., Chen, L., Zhang, M., ... & Liu, W. (2020). Capsaicin functions as Drosophila ovipositional repellent and causes intestinal dysplasia. *Scientific Reports*, *10*(1), 9963.

Makhziah, M., Putri, K., & Nugrahani, P. (2024). Effect of colchicine on morphological characteristics of cayenne pepper (*Capsicum frutescence* L.). In *Seminar Nasional Agroteknologi* (Vol. 2024).

Manurung, B., & Ginting, E. L. (2010). Efektivitas atraktan dalam memerangkap lalat buah Bactrocera spp. dan kajian awal fluktuasi populasinya pada pertanaman jeruk di Kabupaten Karo. *Jurnal Sains Indonesia*, *34*(02), 96-99.

Muryanti, M., Hasyim, A., & de Kogel, W. J. (2007). Distribusi spesies lalat buah di Sumatera Barat dan Riau. *Jurnal Hortikultura*, *17*(1), 82161.

Muryati, Trisyono, Y.A., W. dan W. (2013). Oviposition Deterrent of Bactrocera carambolae Resulted from Eggs Deposition on Mango. *AGRIVITA J*, *39(2)*, 201–213.

Muryati, M., Trisyono, Y. A., Witjaksono, W., & Wahyono, W. (2017). Oviposition deterrent of Bactrocera carambolae resulted from eggs deposition on mango. *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*, *39*(2), 201-213.

Mutamiswa, R., Nyamukondiwa, C., Chikowore, G., & Chidawanyika, F. (2021). Overview of oriental fruit fly, Bactrocera dorsalis (Hendel)(Diptera: Tephritidae) in Africa: From invasion, bio-ecology to sustainable management. *Crop Protection*, *141*, 105492.

Oelviani, R. (2013). Penerapan metode analytic hierarchy process untuk merumuskan strategi penguatan kinerja sistem agribisnis cabai merah di Kabupaten Temanggung. *Informatika Pertanian*, *22*(1), 11-19.

Plant Health Australia. (2018). *The Australian handbook for the identification of fruit flies* (Version 3.1). Plant Health Australia.

Pratiwi, J. A., Susila, A. D., & Suketi, K. (2022). Respon Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frustescens* L.) pada Sistem Irigasi Tetes Terhadap Aplikasi Nanosilika lewat Daun. *Buletin Agrohorti*, *10*(3), 360–368.

Putra, R. & Dewi, S. (2020). Pengaruh ukuran dan tingkat kematangan buah terhadap serangan lalat buah (*Bactrocera* spp.) pada cabai. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan, 20(2)*, 45–52.

Raghuvanshi, A. K., Satpathy, S., & Mishra, D. S. (2012). Role of abiotic factors on seasonal abundance and infestation of fruit fly, Bactrocera cucurbitae (Coq.) on bitter gourd. *Journal of Plant Protection Research*, *52*(2).

Rahmanda, E. (2017). Identifikasi Spesies Lalat Buah Genus *Bactrocera* (Diptera: Tephritidae) Pada Komoditas Cabai (*Capsicum* Sp) Pasar Bandar Lampung (Sebagai alternatif model praktikum materi Keanekaragaman Hayati pada peserta didik SMA kelas X semester genap) [Skripsi] (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung).

Raksun, A., & Karnan, K. (2019). Pembinaan Masyarakat dalam Budidaya Tanaman Cabai Rawit dengan Sistem Bedengan Lahan dan Aplikasi Mulsa Plastik. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, *2*(1).

Saeed, M., Ahmad, T., Alam, M., Al-Shuraym, L. A., Ahmed, N., Alshehri, M. A., ... & Sayed, S. M. (2022). Preference and performance of peach fruit fly (Bactrocera Zonata) and Melon fruit fly (Bactrocera Cucurbitae) under laboratory conditions. *Saudi Journal of Biological Sciences*, *29*(4), 2402-2408.2408.

Salam, R. (2022). N K., Imotomba Singh RK, Supriya L., Bumpy K. Studies on leaf spot of chilli caused by Cercospora capsici and its management in Manipur. *Pharma Innov*, *11*(7), 4363-4374.

Saleh, B. K., Omer, A., & Teweldemedhin, B. (2018). Medicinal uses and health benefits of chili pepper (*Capsicum* spp.): A review. *MOJ Food Processing & Technology*, 6(4).

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

Septiawati, D. (2021). Jenis Dan Populasi Lalat Buah (Tephritidae: Diptera) Yang Menyerang Tanaman Cabai Di Kota Padang. [Skripsi]. Universitas Andalas

Siwi, S. S., & Hidayat, P. (2024). *Taksonomi dan bioekologi lalat buat penting di Indonesia (Diptera: Tephritidae)*.Balai Besar Penelitian dan Pegembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetika Pertanian

Sofiarani, F. N., & Ambarwati, E. (2020). Pertumbuhan dan hasil cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) pada berbagai komposisi media tanam dalam skala pot. *Vegetalika*, *9*(1), 292-304.

Solihin, A. P., Lihawa, M., & Saputra, I. W. D. (2020). Identifikasi dan Preferensi Lalat Buah (*Bactrocera* spp.) Terhadap Ekstrak Serai (*Andropogon Nardus*) dan Warna Perangkap Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum*). *Jurnal Agercolere*, 2(2), 53–58.

Sumpena, U. (2013) Penetapan Kadar Capsaicin Beberapa Jenis Cabe (*Capsicum* SP) Di Indonesia. *Mediagro*, 9(2).

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. *Jurnal Agrikultura*, 28(1), 32–38.

Susila, I. W., & Supartha, I. W. (2020). Jenis dan Peranan Parasitoid dalam Mengendalikan Populasi Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* Complex.)(Diptera: Tephritidae) yang Menyerang Buah Mangga (*Mangifera indica* L) di Kabupaten Buleleng. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, *10*(1), 29-38.

Suwarno, S., Arianti, L., Rasnovi, S., Yasmin, Y., & Nasir, M. (2018). Inventarisasi lalat buah (Diptera: Tephritidae) pada buah-buahan di Kota Jantho, Aceh Besar. *Jurnal Bioleuser*, 2(1), 7–9.

Syamsiah, M., & Royani. (2014). Respon pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) terhadap pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dari akar bambu dan urine kelinci. *Jurnal Agroscience*, 4(2).

Syahfari, S., & Mujianto. (2013). Indentifikasi hama lalat buah (Diptera: Tephritidae pada berbagai macam buah buahan. Ziraaah, 36(1), 32-39

Ulya, P. D., Slamet, W., & Karno. (2020). Pertumbuhan dan hasil tanaman cabai keriting (*Capsicum annuum* L.) pada konsentrasi dan lama perendaman giberelin yang berbeda. *Jurnal Agro Complex*, 4(1), 23–31.

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*(2), 297-318.

Ye, H. U. I., & LIU, J. H. (2005). Population dynamics of the oriental fruit fly, *Bactrocera dorsalis* (Diptera: Tephritidae) in the Kunming area, southwestern China. *Insect Science*, *12*(5), 387-392.

Yudistira, D. H., Tanjung, I. S., & Rizkie, L. (2020). Preferensi inang lalat buah *Bactrocera cucurbitae* (Coquillet) dan *Bactrocera dorsalis* (Hendel) pada berbagai jenis buah. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, *9*(2), 189-198.