

## DAFTAR PUSTAKA

- [ITIS] Integrated Taxonomy Information System. 2011. Rutaceae ff North America Update, Database (Version 2011). The Flora of North America Expertise Network. [https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search\\_topic=TSN&search\\_value=501574#null](https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=501574#null). [Diakses 21 Oktober 2019].
- Agung, Suluh dan Agung Setya. 2019. Pembiakan Agen Hayati (*Trichoderma*) di Media EKG. <Http://Cybex.Pertanian.Go.Id/Mobile/Artikel/71034/Pembiakan-Agen-Hayati-Trichoderma-Media-Ekg/>. [Diakses 29 Oktober 2019].
- Alwi, Muhammad, Latifah Merdekawaty dan Umrah. 2012. Identifikasi Actinomycetes yang Terdapat pada Tanah di Sekitar Danau Lindu Sulawesi Tengah. *Jurnal Biocelebes*, Vol. 6 (1) : 1-10.
- Ambarwati dan Eni Purwanti. 2012. Keanekaragaman *Streptomyces* yang Berasosiasi dengan Rizosfer Jagung (*Zea mays*). Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Surakarta . Hal 1-18.
- Amur A., N. Memon, M.A. Shah, A. Ansari, D.A. Solangi dan B. Mal. 2017. Biology and Morphometric of Different Life Stages of The Oriental Fruit Fly (*Bactrocera dorsalis* Hendle) (Diptera: Tephritidae) on Three Varieties of Mango of Sindh, Pakistan. *Journal of Animal & Plant Sciences* Vol. 27 (5): 1018-7081.
- Angert, Esther R. 2005. Alternatives to Binary Fission in Bacteria. Department of Microbiology, Cornell University. *Nature Reviews. Journal Microbiology* Vol. 3 : 214-224.
- Artayasa, I.P. 1999. Potensi Parasitoid dalam Pengendalian Lalat Buah (*Bactrocera carambolae*) Drew & Hancock di Kebun Percobaan Buah-Buahan Subang, Jawa Barat. Tesis. Magister Program Studi Biologi. Pasca Sarjana Institut Teknologi Bandung.
- Astriani, Andi Dian, M. Natsir Djide dan Tadjuddin Naid. 2018. Uji Aktivitas Antimikroba Actinomycetes dari Tanah Perakaran Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria*). *Jurnal Farmasi FIK UINAM* Vol.6 (1) : 67-71
- Badan Pusat Statistik. 2017. Statistik Hortikultura Tahun 2017 Kabupaten Magetan.
- Bateman, M.A. 2006. The ecology of Fruit Flies. School of Biological Sciences, University of Sydney, Australia : 493-518.
- Dharmawan, Dicky. 2018. Efektivitas *Streptomyces* sp. dan *Trichoderma* sp. sebagai Entomopatogen terhadap Larva Kumbang Badak (*Oryctes*

*rhinoceros* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

- Djatmiadi & Djatnika. 2001. Petunjuk Teknis Surveilans Lalat Buah. Pusat Teknik dan Metode Karantina Hewan dan Tumbuhan. Jakarta : Badan Karantina Pertanian.
- Drew dan Hancock. 1995. [ITIS] Integrated Taxonomy Information System. Biosystematic Database Of World Diptera, Website (Version 22-Feb-02). [https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search\\_topic=TSN&search\\_value=671482](https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=671482). [Diakses 22 Oktober 2019].
- Endarto, O. dan Endri Martini. 2016. Pedoman Budidaya Jeruk Sehat. Bogor, Indonesia : World Agroforestry Centre (ICRAF). Southeast Asia Regional Program.
- Endarto, O. dan Susi Wuryantini. 2016. Serangan Lalat Buah pada Jeruk. Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. <http://balitjestro.litbang.pertanian.go.id/serangan-lalat-buah-pada-jeruk/>. [Diakses pada 3 Oktober 2019].
- Fajar. 2016. Serangan Lalat Buah pada Jeruk : Lalat buah sedang Menyerang pada Jeruk Pamelofoto. Badan Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika. <http://balitjestro.litbang.pertanian.go.id/serangan-lalat-buah-pada-jeruk/> [Diakses pada 4 Oktober 2019].
- Gadelhak, G.G., El-Tarabily K.A. dan Al-Kaabi F.K. 2005. Insect Control Using Chitinolytic Soil Actinomycetes as Bio-control Agents. *International Journal Agriculture and Biology* Vol. 7 (4) : 627-633.
- Ginting R. 2009. Keanekaragaman Lalat Buah (Diptera : Tephritidae) di Jakarta, Depok, dan Bogor sebagai Bahan Kajian Penyusunan Analisis Resiko Hama. Tesis. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Hasyim, A, Muryati dan W.J. de Kogel. 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. *Journal of Agriculture Science* Vol. 9 (1) : 29-33.
- Hasanah, Uswatun. 2017. Mengenal Aspergillosis, Infeksi Jamur Genus *Aspergillus*. *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera* Vol. 15 (2) : 76-86.
- Herlinda, Siti dan Chandra Irsan. 2015. Pengendalian Hayati Hama Tumbuhan. Palembang : Unsri Press. Hal 1-2.
- Indriyanti, D.R., Yanuarti N.I. dan Bambang P. 2014. Identifikasi dan Kelimpahan Lalat Buah *Bactrocera* pada Berbagai Buah Terserang. *Journal of Biology & Biology Education Biosaintifika*. Vol. 6 (1): 39-45.

- Isnaini, Yanuarti Nur. 2013. Identifikasi Spesies dan Kelimpahan Lalat Buah *Bactrocera* spp di Kabupaten Demak. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Kabupaten Banyumas. Prosiding Seminar Nasional dan Call For Papers "Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan Vii". 117 :124
- Madigan, M. T., Martinko, J. M., and Parker, J. 2003. Brock Biology Of Microorganisms. Tent Edition. Prentice Hall, Usa.
- Masda, Nur Rahmah. 2018. Potensi Metabolit Sekunder Isolat Actinomycetes Sm-2 Dari Rizosfer *Andrographis paniculata* Sebagai Penghasil Senyawa Antibakteri. Skripsi. Universitas Hasanuddin Makassar
- Mayasari, Indah. 2018. Efektifitas Metil Eugenol terhadap Penangkapan Lalat Buah (Diptera : Tephritidae) pada Pertanaman Cabai (*Capsicum annuum* L.) di Kabupaten Tanggamus. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung Bandar Lampung.
- Melani, Dewi. 2015. Artikel Pertanian : Pengendalian Populasi Lalat Buah . BPP Ketindan. [bbppketindan.bppsdp.pertanian.go.id](http://bbppketindan.bppsdp.pertanian.go.id). [Diakses pada 3 Oktober 2019].
- Nellawati, Ni Luh Cipta Ayuni, Retno Kawuri dan Ni Luh Arpiwi. 2016. Uji Daya Hambat *Streptomyces roseoflavus* AL2 terhadap *Xanthomonas* sp. Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri (HDB) pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). Jurnal Metamorfosa Vol. 3 (1): 1-7.
- Nurkanto, Arif. 2007. Identifikasi Aktinomisetes Tanah Hutan Pasca Kebakaran Bukit Bangkirai Kalimantan Timur dan Potensinya sebagai Pendegradasi Selulosa dan Pelarut Fosfat. Jurnal Biodiversitas Vol. 8 (4) : 314-319.
- Pangestika, Widya. 2015. Keefektifan Pembungkusan Buah untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa dan Lalat Buah pada Jambu Air (*Syzygium samarangense*). Skripsi. Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Pramudi, Muhammad Indar dan Helda Orbani Rosa. 2016. Identifikasi Lalat Buah yang Menyerang Buah Naga (*Hylocereus* sp.) di Kecamatan Batu Ampar, Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. Journal of Agro Science Vol. 4 (2) : 107-111.
- Prapagdee B, Chutima Kuekulvong dan Skorn Mongkolsuk. 2008. Antifungal Potential of Extracellular Metabolites Produced by *Streptomyces hygroscopicus* Against Phytopathogenic Fungi. International Journal of Biological Sciences Vol. 4 (5) : 330-337.

- Priyatno, Tri Puji, I Made Samudra, Ifa Manzila, Dwi Ningsih Susilowati dan Yadi Suryadi. 2016. Eksplorasi dan Karakterisasi Entomopatogen asal Berbagai Inang dan Lokasi. *Berita Biologi. Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati* Vol. 15 (1) : 69-79.
- Purnomo, Edy, Mukarlina dan Rahmawati. 2017. Uji Antagonis Bakteri *Streptomyces* spp. terhadap Jamur *Phytophthora palmivora* Bbk01 Penyebab Busuk Buah pada Tanaman Kakao. *Jurnal Protobiont* Vol. 6 (3) : 1-7.
- Rahayu A, Slamet Susanto, Bambang Sapta Purwoko dan Iswari Saraswati. 2012. Karakter Morfologi dan Kimia Kultivar Pamelon (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) Berbiji dan Tanpa Biji. *Jurnal Agron. Indonesia* Vol. 40 (1) : 48-55.
- Rahmanda, Edi. 2017. Identifikasi Spesies Lalat Buah Genus *Bactrocera* (Diptera : Tephritidae) pada Komoditas Cabai (*Capcicum* sp.) Pasar Bandar Lampung. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Negeri Raden Intan Lampung.
- Rasi, Fathor. 2019. Puluhan Hektare Pohon Jeruk Magetan Mati Sebelum Berbuah. *Kompas*, 28 Juni 2019. <https://www.jatimpos.id/kabar/puluhan-hektare-pohon-jeruk-magetan-mati-sebelum-berbuah-b1XhU9b84>. [Diakses 30 Oktober 2019].
- Reguera G. dan Susan B. Leschine. 2001. Chitin Degradation by Cellulolytic Anaerobes and Facultative Aerobes from Soils and Sediments. *Fems Microbiology Letters* 204 : 367- 374.
- Safri, Muhammad, Wiwik Sri Harijani dan Penta Suryaminarsih. 2016. Uji Daya Hidup Pupa Lalat Buah (*Bactrocera* sp.) menjadi Imago dengan Pemberian Agensia Hayati *Streptomyces* sp.. *Jurnal Plumula* Vol. 5 (1) : 39-49.
- Shodiq, Moch. 2018. Hama Lalat Buah dan Pengendaliannya. Yogyakarta : Plantaxia Press. Hal 28-35.
- Siregar, Rizki Nurliyanti, Erina dan Ummu Balqis. 2018. Isolasi *Aspergillus* sp. Pada Paru-Paru Itik (*Anas domesticus*). *Jurnal ilmiah mahasiswa veteriner* Vol. 2 (3) : 419-415.
- Siwi SS, Purnama Hidayat dan Suputa, 2006. Taksonomi dan Bioekologi Lalat Buah Penting di Indonesia. Diptera : Tephritidae. Cetakan kedua. Revisi Pertama Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian, Bogor. Hal 1-13.
- Suryaminarsih, Penta, Wiwik Sri Harijani, Elly Syafriani, Noni Rahmadhini dan Ramdan Hidayat. 2019. Aplikasi *Streptomyces* sp. sebagai Agen Hayati Pengendali Lalat Buah (*Bactrocera* sp.) dan Plant Growth Promoting

- Bacteria (PGPB) pada Tanaman Tomat dan Cabai. *Jurnal Agrium* Vol. 22 (1) : 62-69.
- Suryaminarsih, Penta, Wiwik Sri Harijani, Safri dan Bicha. 2016. Multi Antagonis *Streptomyces* sp. (Tomat Pare) terhadap Lalat Buah dan *Fusarium* sp. Penyebab Layu Tomat *In Vitro*. *Jurnal Plumula* Vol. 5 (1) : 21-29.
- Suryaminarsih, Penta, Wiwik Sri Harijani, Wanti Mindari dan Widi Wurjani. 2018. Study of Humic Acid and Multiantagonis of *Streptomyces* sp, *Trichoderma* sp Application Techniques for Horticulture Plant on Marginal Soil. In International Conference on Science and Technology (ICST 2018). *Atlantis Highlights in Engineering (AHE)* Vol. 1 : 249-252.
- Suryaminarsih, Penta, Wiwik Sri Harijani., Ida Retno Muljani, Wanti Mindari dan Noni Rahmadhini. 2020. Screening and Identification of Actinomycetes Produced Chitinolytic from Suppression Soil as Biological Agents of Fruit Flies (*Bactrocera* sp.). *Eurasian Journal of Biosciences* Vol. 14 (1) : 977-982.
- Susanto, Agus. 2010. Pengendalian Lalat Buah yang Ramah Lingkungan. Jurusan Perlindungan Tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran Bandung.
- Sutopo. 2015. Mengebunkan Jeruk Besar Secara Intensif. Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. <http://balitjestro.litbang.pertanian.go.id/mengebunkan-jeruk-besar-secara-intensif/>. [Diakses pada 3 Oktober 2019].
- Thakur, D., T.C. Bora, G.N. Bordoloi dan S. Mazumdar. 2009. Influence of Nutrition and Culturing Conditions for Optimum Growth and Antimicrobial Metabolite Production by *Streptomyces* sp. 201. *Journal de Mycologie Médicale* Vol. 19 : 161-167.
- Trisnawati, Didin Julia, Wiwik Sri Harijani dan Penta Suryaminarsih. 2018. Uji Konsentrasi Agens Hayati *Streptomyces* sp. Terhadap Pupa Lalat Buah *Bactrocera* sp. *Jurnal Plumula* Vol. 6 (1) : 41-48.
- Untung, Kasumbogo. 2015. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu Edisi 2. Yogyakarta : UGM Press. Hal 208-227.
- Waksman dan Henrici. 1943. [ITIS] Integrated Taxonomy Information System. Bacterial Nomenclature Up-To-Date (Version Jun 2012). Bacterial Nomenclature Up-To-Date Published By The Leibniz Institute Dsmz-German Collection Of Microorganisms And Cell Culture. [https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search\\_topic=TSN&search\\_value=189411](https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=189411). [Diakses 25 Oktober 2019].

- Weems Jr H.V., J.B. Heppner dan T.R. Fasulo. 2001. Melon Fly *Bactrocera cucurbitae* (Coquillett) (Diptera : Tephritidae). Ifax Extension. EENY 199. DPI Entomology Circulars, University of Florida.
- Yora, R., Arifah Rahayu, Wini Nahraeni dan Nur Rochman. 2017. Penyebaran Aksesori Pamelon {*Citsasrus Maxima* (Burm.) Merr.} di Kabupaten Magetan. Jurnal Agronida Vol. 3 ( 1) : 10-17.
- Zamanian, S., G.H. Shahidi dan I. Saadoun. 2005. First Report of Antibacterial Properties of a New Strain of *Streptomyces plicatus* (Strain 201) Against *Erwinia carotovora* subsp. *Carotovora* from Iran. Journal Biotechnologi Vol. 4 (2) : 114-120.
- Zhang, H., Xin Huang, Tamo Fukamizo, Subbaratnam Muthukrishnan dan Karl J. Kramer. 2002. Site-Directed Mutagenesis and Functional Analysis of an Active Site Tryptophan of Insect Chitinase. Journal Insect Biochemistry and Molecular Biology Vol. 32 : 1477–1488.