

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I. G. S., Sumiartha, K., dan Sudiarta, I. P. (2012). Efikasi Pestisida Nabati Minyak Atsiri Tanah 35 Tropis terhadap Mortalitas Ulat Bulu Gempinis. *EJurnal Agroekoteknologi Tropika*, 1(1).
- Arwiyanto, Triwidodo et al., 2007. Karakterisasi Parsial *Streptomyces* spp., Agens Pengendali Hayati Penyakit Lincat Tembakau. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, Vol. 13, No. 2, 2007: 95-105
- Balfas, R., dan M. Willis. 2009. Pengaruh Ekstrak Tanaman Obat Terhadap Mortalitas dan Kelangsungan Hidup *Spodoptera litura* F. (Lepidoptera: Noctuidae). *Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik*. 20 (2): 148± 156.
- Bentley, S. D., Chater, K. F., Cerdeño-Tárraga, A.-M., Challis, G. L., Thomson, N., James, K. D., . . . Harper, D. (2002). Complete genome sequence of the model actinomycete *Streptomyces coelicolor* A3 (2). *Nature*, 417(6885),
- Bhattacharya S., S. Chakraborty, and A. Das. 2012. Optimization of Process Parameters for Chitinase Production by a Marine Isolate of *Serratia marcescens*. *J. Pharm. Biol. Sci*, 2(2):8-20.
- Carozzi NB, Koziel M (2005) Kitinase untuk pengendalian serangga, Dalam: Carozzi NB, Koziel M, Editor, *Kemajuan dalam pengendalian serangga: peran tanaman transgenik*, London: Taylor & Francis, 211–220.
- Clarridge JE, 2018,” Impact of 16S rRNA gene sequence analysis for identification of bacteria on clinical microbiology and infectious diseases. *Clin Microbiol Rev*. 2004;17(4):840-862.
- Dahiya N, Tewari R, Hoondal GS (2006) Aspek bioteknologi enzim kitinolitik: tinjauan. *Aplikasi Mikrobiol Bioteknologi* 71: 773–782.
- Dewi, I.M. 2008. Isolasi Bakteri dan Uji Aktifitas Kitinase Termofilik Kasar dari Sumber Air Panas Tinggi Raja, Simalungun, Sumatera Utara (Tesis), Medan: Pascasarjana Universitas Sumatera Utara.
- Djojosumarto, P. 2008. *Panduan Lengkap Pestisida & Aplikasinya*. Agromedia. 1, 13-31.
- Eri, D. Salbiah & H. Laoh. 2013. “Uji beberapa konsentrasi biji pinang (*Areca catechu*) untuk mengendalikan hama ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) pada tanaman sawi (*Brassica juncea* L.)”. *Jurnal Faperta*. 1(2): 1-9
- Fardiyanti R, Kasrina, Bustaman H. 2021. Ragam Jenis *Streptomyces* sp. pada Rizosfer Tanaman Suku Liliacea di Kawasan Desa Sumber Bening, Rejang Lebong, Bengkulu. *Konservasi Hayati*, 17 (1): 29-34.

- Fitriana, I. K., Suryaminarsih, P. and Mujoko. (2019). Potential of Multientomopa *Streptomyces* sp. and *Trichoderma* sp. in Potato Extract Broth and Glucose Nitrate Broth Media on Pests (*Spodoptera litura*) Eating Behavior by in Vitro Test. 4th International Seminar of Research Month.NST Proceedings. pp. 270-276
- Gowdar, S. B., H. Deepa and Y. S. Amaresh. 2018. "A Brief Review on Biocontrol Potential and PGPR traits of *Streptomyces* sp. for the Management of Plant Diseases. *Journal Pharmacognosy and Phytochemistry*", 7(5): 3-7.
- Handayani, F. F., Sentat, T., dan Rahim, A. (2019). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Selutui Puka (*Tabernaemontana macrocarpa* Jack.) pada Larva (*Artemia salina* Leach). *Jurnal Dunia Farmasi*, 4(1), 1-7.
- Hasani, A., A. "Kariminik dan K. Issazadeh. 2014. *Streptomyces*: Characteristics and Their Antimicrobial Activities. *Journal of Advanced Biological and Biomedical Research*". 2(1): 63-75.
- Hidayah, A., Harijani, W., Widajati, W., dan Ernawati, D. 2019. Potensi jamur entomopatogen *Metarhizium anisopliae*, *Beauveria bassiana* dan *Streptomyces* sp. terhadap mortalitas *Lepidoptera stigma* pada tanaman tebu. *Plumula* 7(2): 64– 72.
- Hopwood, DA.,2007. *Streptomyces in Nature and Medicine*. Oxford University Press. New York.
- Indrayani L. Hartati Soetjipto, dan Lydia Sihasale. Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Daun Pecut Kuda (*Stachytarpheta jamaicensis* L. Vahl) Terhadap Larva Udang *Artemia salina* Leach. 2006 ; 12: 57–61.
- Jaya CT. & Subha MP. 2011. A Study of 2 Rapid Tests to Differentiate Gram Positive and Gram Negative Aerobic Bacteria. *J. Med Allied Sci*; 1(2): 84-85.
- Kadiri, S.K. and Yarla, N.S., 2016. Optimization of antimicrobial metabolites production by *Streptomyces fradiae*. *Int. J. Pharm. Pharm. Sci. Vol. 7*: 223-225
- Kasi, P. D. (2015). Pemanfaatan Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) sebagai Insektisida Nabati terhadap Hama Walang Sangit (*Leptocoris oratorius*) pada Tanaman Padi. *Dinamika*, 3(1).
- Kasno, A. dan Harowo, D. 2014. "Karakteristik Varietas Unggul Kacang Tanah dan Adopinya Oleh Petani. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Ubi". *Iptek Tanaman Pangan* 9(1) : 13 – 23.
- Kawuri R, 2016, "Isolasi Dan Identifikasi *Streptomyces* Sp. Pada Rhizosfer Tanaman Pisang (*Musa Paradisiaca*) Di Desa Pendem Jembrana Bali", *Jurnal Metamorfosa* lii (2): 140-148

- Laoh J. 2003. Kerentanan larva *Spodoptera litura* F. terhadap virus nuklear polyhedrosis. Universitas Riau. Pekanbaru. J. Natur Indonesia. 5(2):145-151pp
- Marwoto dan Suharsono. 2008. "Strategi dan Komponen Teknologi Pengendalian Ulat Grayak (*Spodoptera litura* Fabricius) pada Tanaman Kedelai". Jurnal Litbang, 27(4): 131-136
- Maulina, Risya. 2018. Uji Toksisitas Beberapa Konsentrasi Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) untuk Mengendalikan Ulat Kubis (*Plutella xylostella* L.) secara In Vitro. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
- Mayasanti R, 2012. Kebutuhan Nutrisi Pakan Alami dan Buatan. Web publication <https://www.scribd.com/doc/82092108/Kebutuhan-Nutrisi-Pakan-Alami-Dan-Buatan>.
- Periadnadi, Nurmiati, Anthoni Agustine, Nasril Nasir, Fuji Astuti F., Feskakarny A. 2015. "Panduan Mikrobiologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam". Universitas Andalas.
- Pertiwi, Prahesty Hana Dkk. 2015. Isolasi, Identifikasi dan Penapisan Aktivitas Anti Mikroba *Streptomyces* sp. Isolat Tanah Lumpur Lapindo Sidoarjo. *Veterinaria Medika* Vol. 8, No. 1, Februari 2015
- Purba, S. 2007. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Terhadap *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera : Plutellidae) di Laboratorium. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan. Hlm 29-35
- Safri, M., Harijani, W. S., & Suryaminarsih, P. (2017). "Uji Daya Hidup Pupa Lalat Buah (*Bactrocera* Sp.) menjadi Imago dengan Pemberian Agensia Hayati *Streptomyces* sp". *Berkala Ilmiah Agroteknologi-Plumula*, 5(1).
- Sari, N. M., R. Kawuri dan K. Khalimi. 2012. "Streptomyces sp. Sebagai Biofungisida Patogen *Fusarium oxysporum* (Schlecht.) f.sp. lycopersici (Sacc.) Snyder et Hans. Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.)". *Agrotop*, 2(2): 161-169.
- Selvin J (2009) Menjelajahi produsen antagonis *Streptomyces* MSI051: implikasi gen poliketida sintase tipe II dan enzim pertahanan fosfolipase A2 yang ada di mana-mana pada spons inang *Dendrilla nigra*. *Mikrobiol saat ini* 58: 459–463
- Sofiana, R. dan Syaban, A. R. 2017. "Aplikasi Pupuk Biourine terhadap Hasil dan Mutu Benih Dua Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.)". Universitas Negeri Jember. P-ISSN : 2549-2934. Vol 1, No 1. Maret 2017
- Sudirman A, Supriyatdi D, Silalahi H,S,A, 2021, "Respons Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) terhadap Lama Perendaman Tembakau Rajang (*Nicotiana tabacum* L.) sebagai Insektisida Nabati", *Jurnal Penelitian Agronomi* 23(2): 84-88

- Suharso, Tengkonu W, 2005, "Ulat Grayak Spodoptera Litura Fabricius (Lepidoptera: Noctuidae) Pada Tanaman Kedelai Dan Pengendaliannya", Bul. Palawija No. 10: 43–52
- Suryadi et al dalam Nafisah, et al. 2017, "Isolasi Dan Uji Aktivitas Kitinase Isolat Bakteri Dari Kawasan Geotermal Dieng," *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, vol. 19, no. 1, pp. 22-29
- Suryaminarsih dan Mujoko. 2012. "Perkembangan populasi multiantagonis *Streptomyces* sp. *Gliocladium* sp dan *Trichoderma harzianum* sebagai agensia hayati penyakit layu fusarium pada media semi alami dan aaket formula pelet". *Plumula*, Halaman 202-210.
- Suryaminarsih, P., Harjani, W. S. dan W. Mindari. 2018. "Multi Antagonis *Streptomyces* sp. dan *Trichoderma* sp. terhadap Hama Penyakit Tanaman Hortikultura di Tanah Marginal".Laporan Stranas (belum Publish).
- Trisnawati, Didin Julia, Wiwik Sri Harijani, dan Penta Suryaminarsih. 2018. "Uji Konsentrasi Agens Hayati *Streptomyces* sp. terhadap Pupa Lalat Buah *Bactrocera* sp." 6(1):41–48
- Trustinah. 2015. "Morfologi dan Pertumbuhan Kacang Tanah. Kacang Tanah: Inovasi Teknologi dan Pengembangan Produk. Malang:Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi". Monograf Balitkabi No.13-2015. Hal. 40-59.
- Tyas, Y. P., H. Zayadi, dan A. Hayati. 2018. Uji Kombinasi Air Perasan Biji Mahoni (*Swietenia* sp) dan Kulit Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap Hama Ulat Krop (*Crociodomia pavonana* Fab.) pada Tanaman Kubis (*Brassica oleraceae* L). e-Jurnal Ilmiah BIOSAINTROPIS Volume 4, No. 1 Halaman 60 – 65
- Waluyo and Lud, 2009, "Mikrobiologi Lingkungan", Universitas Muhammadiyah Malang, Malang Pres
- Watiniasih, L.N. Kawuri R, Parwati A.P, 2018,"Isolasi Dan Identifikasi *Streptomyces* Spp. Penghasil Enzim Kitinase Dari Lumpur Selokan", *Jurnal Metamorfosa* V (1): 99-104
- Widiantini, F., Yulia, E. and Nasahi, C., 2018. Potensi antagonisme senyawa metabolit sekunder asal bakteri endofit dengan pelarut metanol terhadap jamur *G. boninense* Pat. *Agrikultura*. Vol. 29 (1): 55-60