

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. Aini, L. Q. Abdul Latief Abadi. 2015. Pengaruh Bakteri *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas* sp. terhadap Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Rebah Semai pada Tanaman Kedelai. Jurnal HPT. Volume 3 Nomor 1.
- Abdel-Razek, A. S., El-Naggar, M. E., Allam, A., Morsy, O. M., Othman, S. I. 2020. Microbial natural products in drug discovery. Processes 8(4):470.
- Adji, D, Larashanty, H, dan Zuliyanti. 2017. Perbandingan Efektifitas Sterilisasi Alkohol 70%, Inframerah, Autoklaf, dan Ozon terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus subtilis*. Jurnal Sain ver.25(1) : halaman 18-26.
- Agustin, D. S. I., Suryaminarsih, P., Wiyatiningsih, S. (2023). Potensi Metabolit Sekunder *Streptomyces* sp. sebagai Biopestisida pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Penyakit Moler Bawang Merah. *Jurnal Pertanian Agros*. Vol. 25 No. 1
- Akarapisan, A., A. Kumvinit, S. Falert, and W. Kositratana. 2023. Identification and detection of a virulence gene of *Streptomyces* scabies causing potato scab in Thailand. Nat. Life Sci. Commun. 22(2): e2023027.
- Alam, I., & Salimullah, M. (2021). Genetic engineering of eggplant (*Solanum melongena* L.) : Progress, controversy and potential. *Journal Horticulturae*, 7 (4) : 1-29.
- Apriliyanto, E. and Setiawan, B. H. 2019. Intensitas Serangan Hama pada Beberapa Jenis Terung dan Pengaruhnya terhadap Hasil, *Agrotechnology Research Journal*, 3(1), pp. 8–12. doi: 10.20961/agrotechresj.v3i1.25254.
- Astuty E. (2017). Isolasi dan Karakterisasi Morfologi *Aktinomiset Indigenus* Asal Tanah Gambut, *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 8 (16):7 – 15.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Badan Pusat Statistic Tanaman Hortikultura Indonesia*. *Badan Pusat Statistic Hortikultura*. <http://www.bps.go.id>. Diakses pada tanggal 31 Mei 2024.
- Barik S, Reddy AC, Ponnamm N, Kumari MCAG, Reddy DCL, Petikam S, Gs S. 2020. Breeding for bacterial wilt resistance in eggplant (*Solanum melongena* L.): Progress and prospects. *Crop Protection*. 137: 105270. DOI: 10.1016/j.cropro.2020.105270.
- Berghi O, Vrinceanu D, Cergan R, Dumitru M, Costache A. 2021. *Solanum melongena* allergy (A comprehensive review). *Experimental and Therapeutic Medicine*. 22(4): 1– 4. DOI: 10.3892/etm.2021.10495.
- Budi MBS, Giyanto, Tondok ET. 2022. Isolation of actinomycetes from peatland to suppress the growth of *Ganoderma boninense* the causal agent of basal stem rot disease in oil palm. *Biodiversitas* 23(11):59145922. Doi: 10.13057/biodiv/d231145.

- Bush, E.A., Stromberg, E.L., Hong, C., Richardson, P. A., and Kong, P. 2006. Illustration of key morphological characteristics of *Phytophthora* species identified in Virginia nursery irrigation water. Online. *Plant Health Progress* doi:10.1094/PHP-2006-0621-01- RS.
- Corral, D. A. P., J. D. J. O. Paz, G. I. O. Orozco, C. H. A. Muñiz, M. Á. S. Marina, M. F. R. Cisneros, & C. R. Velasco. 2020. Antagonistic effect of volatile and non-volatile compounds from *Streptomyces* strains on cultures of several phytopathogenic fungi. *Emirates Journal of Food and Agriculture*. 879-889.
- Dawud, S. 2020. *Kupas Tuntas Budidaya Terong dan Perhitungan Bisnisnya*. Zahara Pustaka. Jogjakarta.
- Dewi A L, Oktavianingsih L, & Sudrajat. 2015. Identifikasi Cendawan Mikroskopis yang Berasosiasi dengan Penyakit Busuk Pangkal Batang Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.) di Desa Batuah Kecamatan Loa Janan Kutai Kartanegara. Prosiding Seminar Tugas Akhir FMIPA UNMUL 2015. Samarinda. Indonesia. ISBN : 978-602-72658-0-6
- Dhanasekaran, D dan Yi Jang. 2016 *Actinobacteria Basic and Biotechnological Application*. ExLi4EvA.
- Doolotkeldieva, T., Bobusheva, S., & Konurbaeva, M. (2015). Effects of *Streptomyces* biofertilizer to soil fertility and rhizosphere's functional biodiversity of agricultural plants. *Advances in Microbiology*, 5(07), 555.
- Ekayanti, S, A. 2023. Efikasi Strptomyces sp. Terhadap Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) dengan Waktu Aplikasi yang Berbeda. *Jurnal Pertanian Agros*. Vol. 25 No. 4.
- Fardiyan, R., Kasrina dan H. Bustaman. 2021. Ragam Jenis *Streptomyces* sp. Pada Rizosfer Tanaman Suku *Liliacea* di Kawasan Desa Sumber Bening, Rejang Lebong, Bengkulu. *Konservasi Hayati*. Vol. 17 (1) : 29-34.
- Fekry MI, Ezzat SM, Salama MM, Alshehri OY, Al-Abd AM. 2019. Bioactive glycoalkaloides isolated from *Solanum melongena* fruit peels with potential anticancer properties against hepatocellular carcinoma cells. *Scientific Reports*. 9(1): 1–11. DOI:
- Firmanto. 2011. *Sukses Bertanaman Terung Secara Organik*. Bandung: Angkasa.
- Fu, Q., Yang, S. R. C., Wang, H. S., Zhao, B., Zhou, C. L, Ren, S. X., & Guo, Y. D. (2013). Leaf morphological and ultrastructural performance of eggplant (*Solanum melongena* L.) in response to water stress. *International Journal for Photosynthesis Research*, 51(1),109-114.
- Hamid, M. E., Reitz, T., Joseph, M. R. P., Hommel, K., Mahgoub, A., Elhassan, M. M., Buscot, F., & Tarkka, M. (2020). Diversity and geographic distribution of soil streptomycetes with antagonistic potential against actinomycetoma-causing *Streptomyces* sudanensis in Sudan and South Sudan. *Journal Microbiology*, 20(1), 20-33.

- Hamidson H, Adrian R, Umayah A, Gunawan B. 2022. Incidence and identification of wilt disease in eggplant (*Solanum melongena* L.) in Tanjung Pering Village, Ogan Ilir Regency, South Sumatera. In: Herlinda S et al. (Eds.), Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-10 Tahun 2022, Palembang 27 Oktober 2022. pp. 963-973.
- Hidayah, Aditya et al..2019. Potensi Jamur Entomopatogen *Metarhizium Anisopliae*, *Beauveria Bassiana* Dan *Streptomyces* sp. Terhadap Mortalitas Lepidiotia Stigma Pada Tanaman Tebu. Plumula volume 7 nomer 2
- Hidayat, A. F. (2017). Respon Pemberian Pupuk Ponska dan Uji Teknik Aplikasi Agen Hayati *Streptomyces* sp. Dalam Mengendalikan Layu Fusarium Untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Cabai. [Skripsi]. Mataram. Program Studi Agroekoteknologi Universitas Mataram.
- Hunter, C. 2017. *Global eggplant (aubergine) market outlook*. <https://www.linkedin.com/pulse/globaleggplant-aubergine-market-outlook-casseyhunter/>. [7 Februari 2024].
- Jones, S. E., L. Ho, C. A. Rees, J. E. Hill, J. R. Nodwell, & M. A. Elliot. 2017. *Streptomyces* exploration is triggered by fungal interactions and volatile signals. *Elife*. 6:e21738.
- Juniarti Putri, Retno Kawuri, A. A Ketut Darmadi, Inna Narayani. 2021. Potensi *Streptomyces* sp. dalam menghambat pertumbuhan jamur *Colletotrichum acutatum* pada cabai merah besar (*Capsicum annum* L.) secara in vitro. *Jurnal Biologi Udayana* 25(2): 197-207.
- Kalay AM, Hasinu J, Talahaturuson A, Putri WE. 2023. Efek Penggunaan Metabolit Sekunder *Trichoderma harzianum* Terhadap Penyakit Busuk Buah *Phomopsis*, Hama Perusak Daun *Epilachna*, dan Hasil Tanaman Terung. Fakultas Petanian Universitas Pattimura. Jurusan Agroteknologi.
- Kawuri R. 2016. Isolasi dan Identifikasi *Streptomyces* sp pada Rhizosfer Tanaman Pisang (*Musa paradiasica*) di Desa Pendem Jembrana Bali. *Jurnal Metamorfosa III* (2): 140-148.
- Kusuma Dewi, A, S. Muliati. Zahra, S, F. Aprilla, S, M. Salsabila, N. Noviani. Hasliana. Said, M, R. Metode Perbanyak Agen Pengendalian Hayati. Buku Program Studi Biologi. Jurusan Biologi FMIPA UNM. Kampus UNM Parangtabung. Jalan Malengkeri Raya. Makassar.
- Mujoko, T. Sastrahidayat, Hadiastono T, Djauhari S. 2014. Antagonistic effect of *Streptomyces* spp. on spore germination and mycelial growth of *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*. *International Journal of Biosciences*. Vol. 5. No. 9. p. hal. 414-422.
- Muthahanas I. & Listiana E. 2018. Skrining *Streptomyces* sp. Isolat Lombok sebagai Pengendali Hayati Beberapa Fungi Patogen Tanaman. *J. Crop Argo* 1(2): 130-136.

- Muzuni, Haidin, Nur Arfa Y. 2020. Karakteristik Morfologi *Phytophthora* sp. Asal Buah Kakao Desa Olo-oloho, Kabupaten Konawe, Sulawesi Tenggara. BioWallacea : *Jurnal Penelitian Biologi (Journal of Biological Research)*, Vol. 7(1). Hal. 1064-1069.
- Nazimah, Nilahayati, Safrizal, & Fachrurrazi, S. (2021). *Pemberdayaan masyarakat di desa baloy kecamatan blang mangat dalam aplikasi pupuk hayati untuk budidaya tanaman hortikultura * 1*. *Jurnal Vokasi*, 6(1), 40–46. <https://ejurnal.pnl.ac.id/vokasi/article/view/2923>
- Ndruru, F. E. S. and Yenni, Y. 2020. *Sistem Pakar Mendiagnosis Hama Dan Penyakit Tanaman Terong Berbasis Web, Information System Development*, 5(2), pp. 47–51.
- Nwanna EE, Shodehinde SA, Aro PO. 2020. Biokemistri Effect of alkaloid-rich extract from Eggplant (*Solanum kumba*) fruit peels on manganese-induced neurodegeneration in fruit fly (*Drosophila melanogaster*) Model. 32(2): 143–155.
- Oktalia, D. (2009). Isolasi *Streptomyces* dari Familia *Poaceae* yang Berpotensi Menghasilkan Antibiotik Terhadap *Staphylococcus aureus*. Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Pandit MA, Kumar J, Gulati S, Bhandari N, Mehta P, Katyal R, Rawat CD, Mishra V, Kaur J. 2022. Major biological control strategies for plant pathogens. *Pathogens* 11(2):273. doi: 10.3390/pathogens11020273
- Papuangan, N, 2013, ‘Aktivitas Penghambatan *Streptomyces* spp. terhadap *Sclerotium rolfsii* secara in vitro’ , *Jurnal Bioedukasi*, vol. 2, no. 1, hal.185-191.
- Parawansa, A.K., P. Mc Mahon, P.J. Keane (2020). *New symptom and management of vascular streak dieback of cocoa under climate change*. Proceeding of an Asia Pacific Regional Cocoa IPM Symposium. ACIAR Canberra
- Parwati, P. A., Kawuri, R., Watiniasih N. L. 2018. Isolasi dan Identifikasi *Streptomyces* spp. Penghasil Enzim Kitin dari Lumpur Selokan. *Jurnal Metamorfosa*. V (1): 99 -104.
- Prapagdee, B, Kuekulvog, C, & Mongkulsuk, S, 2008, ‘Antifungal Potensial of Extracellular Metabolites Produce by *Streptomyces hygrosopicus* Against Phytophstogenic Fungi’, *International Journal of Biological Science*, vol. 4, no. 5, hal. 330-337.
- Prasetya, D., Abadi .M.F. 2022. Isolasi dan Identifikasi *Streptomyces* sp. pada Kolam Tanah di Desa Tenggur Tulungagung Jawa Timur. ISSN Online : 2549-1520, ISSN Cetak : 2338 – 1159, Vol. 10, No. 1, Juni 2022 Hlm. 1 – 7, <http://ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id/index.php/M>

- Pratama, SW, Sukamto, S, Asyiah, IS, & Ervina, YV, 2013, 'Penghambatan Pertumbuhan Jamur Patogen Kakao *Phytophthora palmivora* oleh *Pseudomonas fluorescense* dan *Bacillus subtilis*', Jurnal Pelita Perkebunan, vol. 29, no. 2, hal. 120-127.
- Purnamaratih ,K, E. Karindah, S. Mudjiono, G. 2018. Pengaruh Sistem Tumpang Sari pada Pertanaman Bawang Merah *Allium ascolanium* L. dengan Mint dan Seledri Terhadap Populasi *Spodoptera exigua* H. (*Lepidoptera: Noctuidae*). Universitas Brawijaya Malang. Jurnal HPT Vol 6 No 1.
- Purnomo E. Mukarlina. Rahmawati. 2017. Uji Antagonis Bakteri *Streptomyces* sp. Terhadap Jamur *Phytophthora palmicora* BBK01 Penyebab Busuk Buah pada Tanaman Kakao Vol. 6 (3) : 1-7.
- Purnomo, H. 2010. *Pengantar Pengendalian Hayati*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Raharini AO, Kawuri R, Khalimi DANK. 2014. Penggunaan *Streptomyces* sp. Sebagai Biokontrol Penyakit Layu Pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) yang Disebabkan Oleh *Fusarium oxysporum* f.sp. capsici. Agrotrop: Journal on Agriculture Science, 2(2), 151–159.
- Rahman, M.F. (2008) Potensi antibakteri ekstrak daun papaya pada ikan gurami yang diinfeksi bakteri *Aeromonas hydrophila*. Institut Pertanian Bogor: 35-36.
- Ramdan, E. P., Tondok, E. T., & Wiyono, S. (2017). *Potensi Cendawan Endofit sebagai Pengendali Hayati Penyakit Busuk Pangkal Batang (Phytophthora capsici) pada Bibit Cabai*. 13(5), 161-167. <https://doi.org/10.14692/jfi.13.5.161>
- Retno, A. P., 2016. Isolasi *Streptomyces* dari Rhizosfer Familia *Poaceae* yang berpotensi menghasilkan antibiotik terhadap *Escherichia coli*, Skripsi, Fakultas Farmasi, Universitas muhammadiyah surakarta, Surakarta.
- Rukmana, R. 2002. *Bertanam terung*. Kanasius. Jogjakarta.
- Sahriyanor, A. Mariana. Budi, I.S. 2024. Uji *Streptomyces* sp. Isolat Lahan Rawa untuk Menekan Pertumbuhan Colletotrichum sp. Asal Cabai Rawit Varietas hiyung Secara In Vitro. Proteksi Tanaman Tropika 7(02). ISSN :2685-8193.
- Sari, N, M., Kawuri, R., dan Khalimi, K. (2014). *Streptomyces* sp. Sebagai Biofungisida Patogen *Fusarium oxysporum* (Schlecht.) f.sp. lycopersici (Sacc.) Snyder et Hans. Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Agrotrop, 2(2).
- Sherf, A.F. MacNab, A.A. (1986). *Vegetable Diseases and Their Control*. Ed ke-2. New York (US): J. Wiley.
- Stamps, D.J., Waterhouse, G.M., Newhook F.J., dan Hall, G.S.1990. Revised Tabular Key To The Species Of *Phytophthora*. Common. Agric. Bur. Int. Mycol. Inst. Mycol. Pap. 162. 28 pp.

- Sulardi, Hakim, T., Wasito, M., & Lubis, N. (2022). *Agribisnis Budidaya Tanaman Terung Ungu*. PT Dewangga Energi Internasional.
- Suryaminarsih, P., Harijani, W.S., Muljani, I.R., Mindari, W. & Rahmadhini, N., (2020). Screening and identification of Actinomycetes produced chitinolytic from suppression soil as biological agents of fruit flies (*Bactrocera* sp.). *Eurasian Journal of Biosciences*, 14 (1), 977-982.
- Susanti, R. Widiyanti, F. Dono, D. 2024. Identifikasi Molukuler Isolat Bakteri Entomopatogen, Uji Keamanan Hayati serta Potensinya untuk Pengendalian Serangan Hama. *Jurnal Agribisnis*. P-ISSN 0853-2885 E-ISSN 2685-3345. 35 (3): 459 – 472.
- Syefrida, A. 2022. Potensi Antifungi Metabolit Sekunder *Streptomyces* sp. Isolat MRB 1, MRB 3 dan SP Terhadap Jamur *Fusarium* sp. Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Cabai. Undergraduated Thesis. UPN “Veteran” Jawa Timur.
- Tamreihao, K., Ningthoujam, D. S., Nimaichand, S., Singh, E. S., Reena, P., Singh, S. H., & Nongthomba, U. (2016). Biokontrol and plant growth promoting activities of a *Streptomyces corchorusii* strain UCR3-16 and preparation of powder formulation for application as biofertilizer agents for rice plant. *Microbiological research*, 192, 260- 270.
- Vurukonda SSKP, Giovanardi D, Stefani E. 2018. Plant growth promoting and biokontrolactivity of *Streptomyces* spp. as endophytes. *International journal of molecular sciences*. 19(4):952. DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms19040952>.
- Vurukonda, S. S. K. P., Giovanardi, D., & Stefani, E. (2018). Plant growth promoting and biokontrolactivity of *Streptomyces* spp. as endophytes. *International journal of molecular sciences*, 19(4), 952.
- Wahyuni, S., Ali, A., dan Karim, H. 2019. Isolasi dan karakterisasi Actinomycetes dari beberapa sentra perkebunan bawang antagonis *Fusarium oxysporum* f.sp cepae dan perkecambahan tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Tuktuk. Skripsi. Universitas Negri Makassar. Makassar.
- Yen LK, Ali NS. 2022. Championing sustainable treatment of oil palm basal stem rot disease via biological control agents. *J. Oil Palm Res.* 34(3):401–410. doi: 10.21894/jopr.2021.0003.