

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Syefrida. 2019. *Potensi Antifungi Metabolit Sekunder Streptomyces Sp. Isolat Mrb 1, Mrb 3 Dan Sp Terhadap Jamur Fusarium Sp. Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Cabai*. Skripsi.
- Afifah, Zahroul. 2017. *Uji Antagonias Mikroba Endofit Trichoderma sp. dan Bacillus sp. terhadap Patogen Colletotrichum capsisi Penyebab Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai Rawit (Capsicum frutescens)*. Skripsi
- Alfizar, Marlina dan F. Susanti., 2013. Kemampuan antagonis *Trichoderma sp.* Terhadap Beberapa Jamur Patogen In Vitro. *J.Floratek* (8): 45-51.
- Alexopolus, C.J.; Mims, C.W. 1979. *IntroductinMycologi*. Third Edition. John Wiley and Sons, Inc. USA, 561 pages
- Ali, M. Venita,Y. Benny, R. 2010. Uji Beberapa Konsentrasi Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa yang disebabkan oleh jamur *Colletotrichum capsisi* pada buah cabai merah pasca panen. *Jurusan Agroteknologi Fakultas PertanianUniversitas Riau*
- Asian Vegetable Research and Development Center [AVRDC]. 2009. *Development of Locally Adapted, Multiple Disease- Resistent and High Yielding Chili (Capsicum annum) Cultivars for China, India, Indonesia, and Thailand Phase II*. Taiwan (TW): AVRDC Publication.
- Baker, K.F. dan J.J. Scher. 1987. *Biotechnology in Plant Disease Control*. John Wiley and sons inc. Publication. new York.
- Błaszczyk L, Siwulski M, Sobieralski K, Lisiecka J, and Jędryczka M., 2014. *Trichoderma spp. – application and prospects for use in organic farming and industry (Review).*, *Journal Of Plant Protection Research* 54 (4):309-317.
- Cooke T, Denis Persley and Susan House., 2009. *Deseases Of Fruit Crops in Australia*. Publishing by CSIRO. Australia (Page 121-122).
- Damm U., P.F. Cannon, J.H.C. Woudenberg, and P.W. Crous., 2012. *The Colletotrichum acutatatum species complex.*,*Studies in Mycology* 73: 37–113.
- Dhanasekaran and Jiang. 2016. *Basic and Biotechnical Applications*. Ave4eva Movimix Records.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Hortikultura 2015.*Statistik Produksi Hortikultura 2014*. Kementrian Pertanian.

- El-Tarabily KA, Sivasithamparam K. 2006. *Potential of yeast as biocontrol agents of soil-born fungal plant pathogen an as plant growth promoters. Mycoscience.* 47: 25-35. Fokkema NJ. 1973. The role
- Efri 2010, 'Pengaruh ekstrak berbagai bagian tanaman mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap perkembangan penyakit antraknosa pada tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.)', *J. HPT Tropika*, vol.10, no.1, hlm. 52-8
- Harpenas, Asep & R. Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Herwidyarti, K.H. 2011. *Pengamatan Keparahan Penyakit Bercak Daun Ungu (Alternaria porri (Ell.)Cif) Tanaman Bawang Daun Di Balai Penelitian Tanaman Sayuran Lembang Bandung*. Laporan Praktik Umum. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung. Hal. 44
- Herwidyarti, KH, Ratih, S & Sembodo, DRJ. 2013, 'Keparahan penyakit antraknosa pada cabai (*Capsicum annuum* L.) dan berbagai jenis gulma', *J. Agrotek Tropika*, vol. 1, no.1, hal 102
- Hewindati, Yuni Tri dkk. 2006. *Hortikultura*. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Kawuri, R., Darmayasa, G. 2015. *Potensi Streptomyces sp. Sebagai Biokontrol Patogen Ralstonia solanacearum Penyebab Layu Bakteri Pada Tanaman Pisang*. Laporan Akhir Hibah Bersaing. Universitas Udayana. Bali
- Khattab, A. I., Babiker, E. H., & Saeed, H. A. 2016. *Streptomyces : isolation , optimization of culture conditions and extraction of secondary metabolite*. Vol 5(February): 27–32.
- Lacey, J. 1978. *Ecology of Actinomycetes in Fodder and Related Substrates*. Zentralbl. Bakteriol. Parastkend. Infektiornskr. Hyg Page : 161
- Li E, Jiang L, Guo L, Zhang H, Che Y. 2008. *Pestalohorides A-C, Antifungal Metabolites from The Plant Endophytic Fungus Pestalotiopsis adusta*. Bioorg Med Chem. 16:7894-7899. DOI : <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2008.07.075>
- Martínez,E,P, Juan C. Hío, Jairo A. Osorio, and María F. Torres., 2009. Identification of *Colletotrichum* species causing anthracnose on Tahiti lime, tree tomato and mango. *Agronomia Colombiana* 27(2):211-218.
- 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.
- Prathibha, VH, Rao, AM, Ramesh, R & Nanda, C 2013, 'Estimation of fruit quality parameters in anthracnose infected chilli fruits', *International Journal*

of Agriculture and Food Science Technology (IJAFST), vol. 4, no. 2, pp. 57-60.

- Prayudi, B. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Cabai Merah (Capsicum annum L.)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jawa Tengah.
- Purwantisari, S. Hastuti, RH. 2009. Uji Antagonisme Jamur *Phytophthora infestans* Penyebab Busuk Daun dan Umbi Kentang dengan Menggunakan *Trichoderma spp.* Isolat Local. *Jurnal Bioma 11(1) :24-32*
- Putro, N.S; Ainy, L.Q.; & Abadi, A.L. 2014. Pengujian Konsorsium Mikroba Antagonis Untuk Mengendalikan Penyakit Antraknosa Pada Cabai Merah Besar (*Capsicum Annuum L.*) *Jurnal HPT Vol. 2 No 4. Hal : 44- 53*
- Reddy PP. 2010. *Bacterial and Viral Diseases an Their Management in Horticultural Crops*. Jodhpur (IN): Scientific Publishers.
- Rismansyah E.A., 2013. Uji Antagonisme *Trichoderma* Dekomposer Kulit Buah Kakao terhadap *Phytophthora palmivora*. Pontianak, hal : 1-52.
- Saifudin, A. 2014. *Senyawa Alam Metabolit Sekunder : Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian* (1st ed.). Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Sastrahidayat, I.R., Djauhari, S. 2012. *Teknik Penelitian Fitopatologi*. Malang: UB Press. Hal :
- Setyawan, H., Wahyu, N., & Soesanto, L. (2012). *Keagresifan Beberapa Isolat Fusarium Oxysporum F. Sp. Zingiberi Asal Temanggung Dan Boyolali Setelah Penyimpanan Dalam Tanah Steril*. Vol 8: 170–176.
- Simamora A.V dan I. W. Mudita., 2015. Jamur Mati Pucuk *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Sacc., dikutip dari <https://dokumen.tips/documents/opt-penting-4-colletotrichumgloeosporioides.html> . Diakses tanggal 23 November 2019.
- Seema, M. & Devaki, N.S. 2012. In Vitro Evaluation of Biological Control Agent Againsts *Rhizoctonia solani*. *Journal of Agricultural Technology (8) : 233-240*
- Semangun, H. 2004. *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Soesanto, L. 2013. *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman Edisi Kedua*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
- Sudarma I. M., 2015. Penyakit Tanaman Perkebunan : Kelapa, Kopi, Kakao, Panili, Cengkih, Tembakau, Karet, dan Jambu Mete., *Penerbit Plantaxia.*, Yogyakarta:45-50.

- Suryaminarsih, P., Kusningrum, Ni'matuzaroh, Sutningsih, T. 2015. *Antagonistic Compability of Streptomyces griseorubens, Gliocladium virens, and Trichoderma harzianum Againts Fusarium oxysporum Cause of Tomato Wilt Disease*. International Journal of Plant and Soil Science. Vol 5 (2) : 82 – 89
- _____, Harijani, W.S., Mindari, W., & Wurjani, W. 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 Press. Page : 251
- Taechowisan, T., Lu, C., Shen, Y., & Lumyong, S. (2018). *Secondary metabolites from endophytic Streptomyces aureofaciens CMUAc130 and their antifungal activity*. hal : 1–5.
- Taufik M. 2010. Efektivitas Agens Antagonis *Trichoderma* sp. Pada Berbagai Media Tumbuh Terhadap Penyakit Layu Tanaman Tomat dalam *Prosiding Seminar Ilmiah Dan Pertemuan Tahunan PEI PFT XIX Komisariat Daerah Sulawesi Selatan*. 5 Nopember 2008.
- Towsend GR, Heuberger JV. 1943. Methods for estimating losses caused by disease in fungicide experiment. *Plant Disease Report*. 24:340-343.
- Tjahjadi, Nur. 1991. Bertanam Cabai. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Hal 16-20
- Warsi, Sulistya, N. 2018. Optimasi Waktu Produksi Metabolit Sekunder dan Skrining Aktivitas Antibakteri Isolat Actinomycetes Rizosfer Tanaman Tin (*Ficus carica*). *Jurnal Teknologi Laboratorium* Vol.7, No.1, Maret 2018, hal: 15 – 24
- Weir B.S., P.R. Johnston, and U. Damm., 2012. The *Colletotrichum gloeosporioides* Spesies Complex. *Studies in Mycology* 73: 115–180.
- Widiantini, F., Yulia, E., & Nasahi, C. 2018. *Potensi antagonisme senyawa metabolit sekunder asal bakteri endofit dengan pelarut metanol terhadap jamur G . boninense Pat* .Vol 29 (1) hal : 55–60.
- Windriana, D. 2011. *Makalah Teknik Separasi*. <http://www.academia.edu>. Diakses pada tanggal 18 November 2019.
- Yanuarita, D.N. 2017. Potensi *Trichoderma* Spp. Asal Akar Kopi dalam Menekan Perkembangan *Colletotrichum* Sp. Penyebab Penyakit Antraknosa. Makassar. Universitas Hasanuddin. Skripsi hal : 9.