

DAFTAR PUSTAKA

- Alabouvette CC, Olivain Q, Migheli C. Steinberg (2009). *Microbiological Control Of Soil Borne Phytopathogenic fungi with special emphasis on wilt-inducing Fusarium oxysporum*. On Line Journal. Vol 184(3):529-44.
- Asril. M, (2011). *Kemampuan bakteri tanah dalam menghambat pertumbuhan ganoderma boninense dan fusarium oxysporum secara in vitro dan uji penghambatan penyakit layu fusarium pada benih cabai merah*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Balouri. M, Sadiki. M, dan Ibnsouda.(2016). *Methods for In-Vitro Evaluating Antimicrobial Activity : A review*. Journal Pharmaceutical Analysis. Vol 6: 71-70.
- Departemen Agama RI (2008). *Al-Qur'an dan terjemahnya*. Bandung: CV Diponegoro. Al-Hadid : 20.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Hortikultura (2015).*Statistik Produksi Hortikultura 2014*. Kementrian Pertanian.
- Duriat, S. A, Gunaeni, N., Wulandari, A. W. (2007). *Penyakit Penting Tanaman Cabai dan Pengendaliannya*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Monografi. No. 31.
- Gunadi R (1997). *Pengaruh iklim terhadap perkembangan penyakit layu fusarium pada cabai di beberapa topoklimat di Yogyakarta*. Jurnal perlindungan tanaman Indonesia. Vol.3 No. 2 : 93 – 99.
- Karim, H., Arifin, A. N., & Suryani, A. I. (2016).*Seleksi Bakteri ANtagonis Asal Rhizosfer Tanaman Cabai (Capsicum sp.) Untuk Menekan Penyakit Layu Fusarium Secara In Vitro*. Jurnal Sainsmat. Vol V, No. 2. hal : 152 – 156.
- 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.
- Masda, N. (2018). *Potensi Isolat Actinomycetes Sm-2 Dari Rizosfer Senyawa Antibakteri Potency Of Secondary Metabolites Actinomycetes Sm-2 Isolate From Andrographis Paniculata Rhizosphere As Producer Of Antibacterial Compounds*.

- 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. 414-422.
- Mukarlina, S., Khotimah, & R. Rianti, (2010). *Uji Antagonis Trichoderma harzianum Terhadap Fusarium spp. Penyebab Penyakit Layu Pada Tanaman Cabai (Capsicum annuum) Secara In Vitro*. Jurnal Fitomedika. Vol 7 (2): 80-85.
- Nofiani, R., Kimia, J., Tanjungpura, U., & Yani, J. A. (2008). *Urgensi dan Mekanisme Biosintesis Metabolit Sekunder Mikroba Laut*. Vol 10 (120). 120–125.
- Nugraheni, E. S. (2010). *Karakterisasi Biologi Isolat-Isolat Fusarium Sp Pada Tanaman Cabai Merah (Capsicum annum L .) Asal Boyolali Karakterisasi Biologi Isolat-Isolat Fusarium sp. Pada Tanaman Cabai Merah (Capsicum annum L .)*. Universitas Sebelas Maret.
- Nurzannah, S. E., Lisnawita, & B. Darma. (2014). *Potensi Jamur Endofit Asal Cabai Sebagai Agensia Hayati Untuk Mengendalikan Layu Fusarium (Fusarium oxysporum) Pada Cabai dan Interaksinya*. Jurnal Online Agroteknologi. Vol 2 (3) : 1230-1238.
- Oktalia, D. (2008). *Isolasi Streptomyces dari Rhizosfer Familia Poaceae yang Berpotensi Menghasilkan Antibiotik*. hal : 5–24.
- Oskay, M. (2014). *Isolation And Purification Of Two Metabolites (Kgg32-A & Kgg32-B) From A Soil Bacterium , Streptomyces Sp ., Kgg32*.
- Quecine. M. C., W. L. Araujo, J. Marcon. C. S., Gai. J. L., Azevedo dan A. A. Pizzirani-Kleine. 2008. *Chitinolytic activity of endophytic Streptomyces and Potential for Biocontrol*. Lett. Applied Microbiology. Vol 47 (6): 486-491.
- Raharini, O., Kawuri, R., & Khalimi, K. (2012). *Penggunaan Streptomyces sp. Sebagai Biokontrol Penyakit Layu Pada Tanaman Cabai Merah (Capsicum annum L.) yang disebabkan oleh Fusarium oxysporum f.sp. capsici*. Agrotop. Vol 2 (2) : 151-159.
- Saifudin, A. (2014). *Senyawa Alam Metabolit Sekunder : Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian* (1st ed.). Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Sastrahidayat, I.R. (2011). *Fitopatologi : Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Malang: UB Press.
- Sastrahidayat, I.R., Djauhari, S. (2012). *Teknik Penelitian Fitopatologi*. Malang: UB Press.

- 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.
- Soesanto, L. (2008). *Metabolit Sekunder Agensia Pengendalian Hayati: Terobosan Baru Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Perkebunan*.
- Soesanto, L. (2013). *Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman Edisi Kedua*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
- Sunaryanto, R., Marwoto, B., & Matsuo, Y. (2010). *Isolasi actinomycetes laut penghasil metabolit sekunder yang aktif terhadap sel kanker A549*. Pasca Panen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan. Vol 5.
- Sunarwati, D. & R. Yoza. (2010). *Kemampuan Trichoderma dan Penicillium dalam Menghambat Pertumbuhan Cendawan Penyebab Penyakit Busuk Akar Durian (Phytophthora palmivora) Secara In Vitro*. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika. Seminar Nasional Program dan Strategi Pengembangan Buah Nusantara. Solok. 10 Nopember 2010. Hal : 176-179.
- Suryaminarsih, P., Kusriningrum, Ni'matuzaroh, Sutiningsih, T. (2015). *Antagonistic Compability of Streptomyces griseorubens, Gliocladium virens, and Trichoderma harzianum Against Fusarium oxysporum Cause of Tomato Wilt Disease*. International Journal of Plant and Soil Science. Vol 5 (2) : 82 - 89.
- Taechowisan, T., Lu, C., Shen, Y., & Lumyong, S. (2018). *Secondary metabolites from endophytic Streptomyces aureofaciens CMUAc130 and their antifungal activity*. hal : 1–5.
- Ulum, M. (2018). *Mekanisme Penghambatan Metabolit Sekunder Pseudomonad fluorescent, Bacillus sp. dan Streptomyces sp. Terhadap Pertumbuhan Ralstonia Solanacearum*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur. Surabaya.
- Widiantini, F., Nasahi, C., Yulia, E., & Noviyawati, S. (2018). *Potensi Metabolit Sekunder Asal Bakteri Endofit dalam Menekan Pertumbuhan Miselium Ganoderma boninense Potency of Endophytic Bacterial Secondary Metabolite to Inhibit Mycelium Growth of Ganoderma boninense*.14.
- 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), 55–60.
- Windriana, D. (2011). *Makalah Teknik Separasi*. <http://www.academia.edu>. Diakses pada tanggal 20 Januari 2019.