

## DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. 2005. Plant Pathology. Fifth edit. *Department of Plant Pathology*. University of Florida. Florida. 26-27,398-401
- Aprilia, A. D., Luqman, Q. A. 2022. Pengujian konsorsium bakteri antagonis untuk mengendalikan penyakit layu fusarium pada tanaman bawang merah (*allium ascalonicum* L.) di kecamatan dampit, kabupaten malang. *Jurnal HPT* 10(1).
- Asri , Zulaika 2016. Sinergisme antar isolat *Azotobacter* yang dikonsorsiumkan. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 5(2): 57-59.
- Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2018. “Budidaya Bawang Merah Secara Pengendalian Hama Terpadu”. Dinas Tanaman Pangan Hortikultura dan Perkebunan Provinsi Sumatera Barat. Padang.
- Barnet, H. L., & Hunter, B. B. (1998). *Illustrated Genera of Imperfect Fungi* (4th ed.) The American Phytopathological Society St. Paul, Minnesota.
- Black, L., Conn, K., Gabr, B., Kao, J., and Lutton, J. 2012. Onion Disease Guide. p. 72. In Conn, K.E., Lutton, Jeffrey S, Rosenberger, S.A. (eds.), *Seminis Vegetable Seed*, Inc.
- [BPS] Badan Pusat Statistik Indonesia 2022. *Produksi Tanaman Sayuran 2021*. Direktorat Jendral Holtikultura.
- Chen, X. H., A. Koumoutsis., R. Scholz and R. Borriss. 2009. More than Anticipated-Production of Antibiotics and Other Secondary Metabolites by *Bacillus amyloliquefaciens* FZB42. *Jurnal Mol Microbiol Biotechnol.* 16(1-2): 14-24.
- Cramer, S. C. 2000. Pemuliaan dan Genetika Ketahanan Busuk Basal *Fusarium* pada Bawang Merah. *Euphytica*, 115: 159–166.
- Dalimunthe, C. I., Dahlan, A. & Tistama, R. (2019). Potensi bakteri *Serratia* sp. sebagai agensia hayati penyakit jamur akar putih (*Rigidoporus microporus*). *Jurnal Agro Estate*, 3(1), 1-13.
- Fauziah, A. 2024. Uji Antagonis Konsorsium Bakteri Endofit Terhadap Pertumbuhan *Helminthosporium Oryzae* Breda De Haan Penyebab Penyakit Bercak Cokelat Pada Tanaman Padi Secara *In Vitro*. Skripsi. Universitas Andalas.
- Febbiyanti Tri, R. (2012). Penapisan Jamur dan Bakteri Antagonis Terhadap Jamur Akar Putih (*Rigidoporus microporus*) Dari Rizosfer Tanaman

- Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain). *Jurnal Penelitian Karet*, 30(1), 1–11.
- Gao, F.K., Dai, C.C., and Liu, X.Z. 2010. Mechanisms of Fungal Endophytes in Plant Protection Against Pathogens. *African Journal of Microbiology*. 4:1346–1351.
- Hadi, A.E., A, Khalisha., A, Pambudi and Y, Effendi. 2021. Potential of bacteria consortium as growth controller of patho-genic fungi *Fusarium oxysporum* F. sp. cubense (Foc). Proceeding of yhe 7th International Conference on Sustain able Agriculture and Environment Science 637: 1-11.
- Hadiwiyono, K., Sari., dan S.H, Poromarto. 2020. Yields losses caused by basal plate rot (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae*) in some shallot varieties. *Journal of Sustainable Agriculture*. 35(2): 250-257.
- Handini, Z., Vinda, T., Nawangsih, A.A. 2014. Keefektifan Bakteri Endofit dan Bakteri Perakaran Pemacu Pertumbuhan Tanaman dalam Menekan Penyakit Layu Bakteri pada Cabai. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. 10 (2): 61- 67.
- Hartanti, D. A. S. 2020. Isolasi Bakteri Endofit Pelarut Fosfat pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*) var. situbagendit. *Stigma*.13 (1): 8-14.
- Hutauruk, D., Suryanto, D., & Munir, E. (2016). Asal Isolat Bakteri Kitinolitik *Bacillus* Ssp. Bk17 Pada Media Pembawa Tanah Gambut Dan Kompos Janjang Kelapa Sawit Dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* Dan *Fusarium oxysporum* Pada Kecambah Cabai. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 16(1), 61–70.
- James, D dan K.S Mathew. 2015. Evaluation of endophytic microbial consortium for the management of bacterial wilt of tomato cause by *Ralstonia solanacearum*. *Journal of Biological Control* 29(3): 148-156.
- Jawetz, E., J, Melnick., and E, Adelberg. 1996. Mikrobiologi Kedokteran. Penerjemah Edi Nugroho dan R.F Maulany. Edisi 20. Jakarta: Kedokteran EGC.
- Khalili, E., Sadravi, M., Naeimi, S., & Khosravi. V. (2012). Biological Control of Rice Brown Spot with Native Isolates of Three *Trichoderma* Species. *Brazilian Journal of Microbiology*, 43(1): 297-305.
- Khanafari plt, A., M.M. Assadi, and F.A. Fakhr. 2006. Review of prodigiosin, pigmentation in *Serratia marcescens*. *Online Journal Of Biological Sciences* 6:1-13.
- Klement, Z., K, Rudolph., D. C, Sand. 1990. Methods in Phytobacteriology. Budapest: Academia Kiado.

- Kumar, K. H and Jagadeesh, K. S. 2016. Microbia consortia-mediated plant defense against phytopathogens and growth benefits. *South Indian Journal of Biological Sciences*; 2 (4); 395-403.
- Leiwakabessy, C. H., Yatni., Uruilal, C., Ririhena, R. E., dan Rumatatu. 2019. Kemampuan Antagonis Bakteri Endofit Asal Tanaman Sagu (*Metroxylon spp*) dalam Menekan Pertumbuhan *Rhizoctonia solani* Kuhn. secara In Vitro. *Agrinimal*. 7(2): 48-52.
- Martinuz, A., Schouten, A., dan Sikora, R. 2012. Systemically Induced Resistance and Microbial Competitive Exclusion: Implications on biological control. *Jurnal Phytopathology*. 102(3): 260–266.
- Mayadianti, I. A. I., Khalimi, K., & Suniti, N. W. (2020). Uji Daya Hambat Bakteri *Paenibacillus polymyxa* terhadap Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum* sp. secara In Vitro. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 9(4): 229-237.
- Mufidah., Rante, H., Rahim, A., Agustina, R., Pakki, E., dan Talbani, A. 2013. Aktivitas Antifungi Metabolit Sekunder Fungi Endofit yang Diisolasi dari *Mezzetia parviflora* Becc. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 17: 69-72.
- Mukherjee, G., C, Saha., N, Naskar., A, Mukherjee., S, Lahiri., A. L, Majumderand A, Seal. 2018. An Endophytic Bacterial Consortium Modulates Multiple Strategies to Improve Arsenic Phytoremediation Efficacy in *Solanum nigrum*. *Scientific Reports*. 8(1): 1-16.
- Nugraheni, E.S. 2010. Karakteristik Biologi Isolat-Isolat *Fusarium* sp pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Asal Boyolali. Skripsi. Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Pitasari, A., & Ali, M. 2018. Isolasi Dan Uji Antagonis Bakteri Endofit Dari Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Jamur *Alternaria pori* Ellis Cif. *JOM Faperta*, 5(1), 1–12.
- Prakoso, E. B., S, Wiyatiningsih., dan H, Nirwanto. 2016. Uji Ketahanan Berbagai Kultivar Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) terhadap Infeksi Penyakit Moler (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae*). *Plumula*. Vol. 5(1): 10-20..
- Rajasekhar., S. K, Sain dan Divya. 2016. Evaluation of Microbial Consortium for Plant Health Management of Pigeon Pea. *Internasional Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences*. 6 : 107-109.
- Ratih, S., S, Yusnaini., K, Hendarto., dan L, Wibowo. (2017). Identifikasi hama dan penyakit pada tanaman bawang putih sebagai upaya pendukung



ketahanan pangan nasional. Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.

- Resti, Z., Habazar, T., Putra, D.P. dan Nasrun. 2016. Aktivitas enzim peroksidase bawang merah yang diintroduksi dengan bakteri endofit dan tahan terhadap penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas axonopodis pv allii*). *J.HPTTropika*, 16(2): 131 –137.
- Resti, Z., Reflin, & Suardi, G. 2017. Antagonistic and Plant Growth Promoting Potentials of Indigenous Endophytic Bacteria of Shallots. *International Journal of Science and Applied Technology*, 2(2), 42–49.
- Resti, Z., Y., Liswarni., Martinius. 2020. Endophytic Bacterial Consortia As Biological Control Of Bacterial Leaf Blight And Plant Growth Promoter Of Rice (*Oryza Sativa* L.). *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, 4 (2): 134-145.
- Resti, Z., Andini, A. 2021. Konsorsium Bakteri Endofit Sebagai Pengendali Hayati Penyakit Bercak Ungu (*Alternaria Porri* (ELL) Cif.) Pemacu Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah. Universitas Andalas. Padang.
- Resti, Z., Martinius., Y, liswarni. 2022. Kemampuan Antagonis Bakteri Endofit dan Konsorsiumnya terhadap Pertumbuhan Jamur *Culvularia oryzae* Bugnic. *Jurnal Proteksi Tanaman* Vol 6 No.1, : 35 –43.
- Riyadi, A.S., L. Soesanto dan Kustantinah. 2008. Virulensi *Fusarium oxysporum f.sp zingiberi* Isolat Boyolali dan Temanggung setelah Disimpan Enam Tahun dalam Tanah Steril. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 14(2): 80- 85.
- Samrot Antony, V., K, C., P, S., & Kumar, N. 2011. Optimization of Prodigiosin Production by *Serratia marcescens* SU-10 and Evaluation of its Bioactivity. *international Research Journal of Biotechnology*, 2(5), 128–133.
- Sari, W., Suryo, W., Ali, N., Abdul, M., dan Roedhy, P. 2017. Kanekaragaman dan Patogenesisitas *Fusarium* spp. Asal beberapa kultivar pisang. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 13 (6): 216.
- Schaad, N. W., J. B. Jones dan W. Chun. 2001. Laboratory Guide For Identification Of Plant Pathogenic Bacteria. 3rd edition. Minnesota. The American Phytopathological Society.
- Shan, D.Z., B.C, Zhang., Q. X, Ying., Z. H, Sun., X. L, He., Y. Z, Liu., J. Li., K. K, Chan, dan Z. X, Lin. 2019. Root associated endophytic bacterial community composition of *Pennisatumsinese* from four representative provinces in China. *Microorganism* 7(47): 1-15.

- Siddiqui, I. A dan Shaukat, S. S. 2003. Endophytic bacteria: Prospects an opportunities for the biological control of plant-parasitic nematodes, *Nematol. Medit.* 31:111–120.
- Slonczewski, J. dan Foster, J. 2009. *Microbiology: An Evolving Science*. W.W. Norton & Company, Inc., New York.
- Stein, T. (2005). *Bacillus subtilis* Antibiotics: Structures Syntheses and Specific Functions. *Molecular Microbiology*, 56(4), 854–857.
- Susetyo, Aryo Pratomo. 2010. Hubungan Keanekaragaman Cendawan Rizosfer Tanaman Pisang (*Musa* spp.) dan Penyakit Layu Fusarium. Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Triwidodo, H dan Listihani. 2021. Isolation, Selection and Determination of Endophytic Bacteria from *Bamboo, Gamal, Tulsi, and Alamanda*. *Sustainable Environment Agricultural Science*. 5(2): 151-162.
- Wang, Y., Q, Zeng., Z, Zhang. 2010. Antagonistic Bioactivity of an *Endophyticbacterium* H-6. *African Journal Of Biotechnology*. 9(37): 6140- 6145.
- Wihayyu, A. 2024. Uji Antagonis Bakteri Endofit Terhadap *Fusarium Oxysporum* f.Sp. *Cepae* Penyebab Penyakit Moler Pada Tanaman Bawang Merah. *Jurnal of Plant Protection*. 7 (1):35-42
- Wijayanti, K.S. 2018. Pemanfaatan Rhizobakteria untuk Mengendalikan Nematoda Puru Akar (*Meloidogyne* spp.) pada Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.). *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri*. 10(2): 90-99.
- Yanti, Y., H. Hamid., Reflin., Warnita., and T. Habazar. 2020. the Ability of Indigenous *Bacillus* spp. Consortia to Control the Anthracnose Disease (*Colletotrichum capsici*) and Increase the Growth of Chili. *Jurnal HPT Tropika Biodiversitas*. 21: 179-186.
- Yulistiana, E., W, Hening dan S, Agus. 2020. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dari Akar Bambu Apus (*Gigantochola apus*) Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman. *Biolova*. 1(1): 1-7.