

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, I. 2020. *Kultur Jaringan Pisang Kepok Tanjung (Tidak Berjantung) yang Tahan Terhadap Penyakit Darah (Ralstonia syzygii Subsp. Celebesensis)*. Deepublish, Yogyakarta.
- Amaliah, Z. Z. N., Bahri, S., Amelia, P. 2018. Isolasi dan karakterisasi bakteri asam laktat dari limbah cair rendaman kacang kedelai. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(1): 253-257.
- Anasari, S., Nurdin, M., Ivayani, I., Ratih, S. 2022. Eksplorasi Mikroba prokariot asal bonggol pisang untuk mengendalikan penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum* Smith) tanaman pisang secara *in-vitro*. *Jurnal Agrotek Tropika*, 10(3): 461-468.
- Anggita, D., Nurisyah, S., Wiriansya, E. P. 2022. Mekanisme kerja antibiotik: review article. *UMI Medical Journal*, 7(1): 46-58.
- Anggoro, K. 2016. Aklimatisasi Pisang (*Musa paradisiaca* L.) pada Variasi Varietas dan Dosis Fungi Mikoriza Arbuskula. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Ardiana, M., & Advinda, L. 2022. The ability of fluorescent *Pseudomonas* to produce Indole Acetic Acid (IAA). *Jurnal Serambi Biologi*, 7(1): 59-64.
- Athallah, F. N. F., Lestari, F. W., Wulansari, R., & Pranoto, E. 2016. Eksplorasi dan uji efektivitas beberapa bakteri pelarut kalium endofit tanaman teh. *Jurnal Penelitian Teh dan Kina*, 19(2): 138-146.
- Ayu, D. R. 2020. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Akar Padi Lahan Marginal Serta Potensinya Sebagai Pengendali *Xanthomonas* sp. *In-vitro*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Badan Pusat Statistika. 2022. Produksi Tanaman Buah-buahan 2022 (online). Badan Pusat Statistik (bps.go.id), diakses pada tanggal 27 September 2023.
- Baihaqi, AF., Yamika, WSD., Aini, N. 2018. Pengaruh lama perendaman benih dan konsentrasi penyiraman dengan PGPR pada pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(5): 899-905.
- Balosi, F., Lakani, I., & Panggeso, J. 2014. Eksplorasi Bakteri Endofit sebagai Agens Pengendalian Hayati terhadap Penyakit Darah pada Tanaman Pisang secara *In-vitro*. *Disertasi*. Universitas Tadulako. Palu.

- Batubara, U. M., Susilawati, I. O., & Riany, H. 2015. Isolasi dan karakterisasi bakteri endofit tanah di kawasan kampus Universitas Jambi. *SEMIRATA* 2015, 4(1): 243-250.
- Cahyani, V. R. 2009. Pengaruh beberapa metode sterilisasi tanah terhadap status hara, populasi mikrobiota, potensi infeksi mikorisa dan pertumbuhan tanaman. *Sains Tanah-Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 6(1): 43-52.
- Chusniasih, D., Suryanti, E., & Safitri, E. 2023. Isolasi dan uji aktivitas selulolitik bakteri asal limbah ampas tebu (*bagasse*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(3): 386–395.
- Damayanti, S. S., Komala, O., & Effendi, E. M. 2020. Identifikasi bakteri dari pupuk organik cair isi rumen sapi. *Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*, 18(2): 63-71.
- Danapriatna, N. 2014. Faktor yang Mempengaruhi Biosintesis IAA oleh *Azospirillum*. *Majalah Ilmiah SOLUSI*, 1(02).
- Data Indonesia. 2023. Data Konsumsi Pisang di Indonesia (2015-2022) (online). Data Konsumsi Pisang di Indonesia (2015-2022) - DataIndonesia.id, diakses pada tanggal 28 Juli 2024.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2020. *Buku Pedoman Budidaya Pisang Musa sp.* Dirjen Hortikultura: Jakarta.
- Dulnuan, E. D. 2020. Nature-Culture Interaction at the Rice Terraces of Ifugao Province, Philippines. *UNESCO Chair on Nature-Culture Linkages in Heritage Conservation World Heritage Studies, University of Tsukuba*, 24-29. <http://doi.org/10.15068/00161533>.
- Dwimartina, F., Arwiyanto, T., & Joko, T. 2017. Potential of endophytic and rhizobacteria as an effective biocontrol for *Ralstonia solanaceae* subsp. *solanaceae*. *Asian J. Plant Pathol*, 11(4): 191-198.
- Dwivanny, Fenny M., Wikantika, K., Sutanto, A., Ghazali, Mochammad F., Lim, C., & Kamalesha, G. 2020. *Pisang Indonesia*. ITB Press: Bandung.
- Erianto, D. 2023. Komoditas Pisang: Sejarah, Jenis, Manfaat, Produsen Dunia, Sentra Produksi, dan Ekspor Pisang Indonesia (online). Komoditas Pisang: Sejarah, Jenis, Manfaat, Produsen Dunia, Sentra Produksi, dan Ekspor Pisang Indonesia – Kompaspedia, diakses pada tanggal 07 Agustus 2024
- Ernawati, E., Rahardjo, P., & Suroso, B. 2017. Respon benih cabai merah (*Capsicum Annuum* L.) kadaluarsa pada lama perendaman air kelapa muda

terhadap viabilitas, vigor dan pertumbuhan bibit. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 15(1).

- Etesami, H., Alikhani, H. A., & Hosseini, H. M. 2015. Indole-3-acetic acid (IAA) production trait, a useful screening to select endophytic and rhizosphere competent bacteria for rice growth promoting agents. *MethodsX*, 2: 72-78.
- Fadil, M., Yanti, Y., & Khairul, U. 2023. Seleksi aktinobakteria endofit untuk pengendalian penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *Oryzae*) serta peningkatan pertumbuhan padi. *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 8(1): 93-105.
- Fu, S. F., Wei, J. Y., Chen, H. W., Liu, Y. Y., Lu, H. Y., & Chou, J. Y. 2015. Indole-3-acetic acid: A widespread physiological code in interactions of fungi with other organisms. *Plant signaling & behavior*, 10(8): e1048052.
- Hanif, A. & Susanti, R. 2017. Analisis senyawa antifungal bakteri endofit asal tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Agritech: Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 1(1).
- Hardiansyah, M. Y., Musa, Y., & Jaya, A. M. 2020. Bio-priming seeds with PGPR of bamboo rhizosphere in cocoa (*Theobroma cacao* L.) seeds germination. *Int. J. Sci. Res. in Biological Sciences*, 7(3): 563-571.
- Herlina, L., Pukan, K. K., & Mustikaningtyas, D. 2016. Kajian bakteri endofit penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) untuk pertumbuhan tanaman. *J. FMIPA, Universitas Negeri Semarang*, 14(1): 51-58.
- Hermawati, P. 2018. Karakterisasi Morfologi Dan Analisis Kimia Buah Pada Tanaman Pisang (*Musa* spp.) Di Kecamatan Singingi Kabupaten Kuantan Singingi. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Iswanti, C. 2020. Eksplorasi dan Aplikasi Bakteri Endofit Akar Padi untuk Pengendalian Penyakit Hawar Daun dan Peningkatan Pertumbuhan Padi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Jaffar, N. S., Ramachandran, K., Tengku, M. R. M. N., & Maamun, A. M. T. 2016. Penyakit layu bakteri pada pisang di Malaysia: moko atau penyakit darah pisang (BDB)? *Buletin Teknologi MARDI*, 9: 31-39.
- Jan, U., Feiwen, R., Masood, J., & Chun, S. C. 2020. Characterization of soil microorganism from humus and endofit microorganism amendments. *Mycobiology*, 48(5): 392-398.
- Jannah, M., Jannah, R., & Fahrumsyah, F. 2022. Kajian Literatur: Penggunaan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Mengurangi Pemakaian Pupuk Anorganik pada

- Tanaman Pertanian. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(1): 41-49.
- Karim, H., Azis, A. A., & Jumadi, O. 2022. Antagonistic activity and characterization of endofit soil isolats of bacteria and fungi against onion wilt incited by *Fusarium* sp. *Archives of Microbiology*, 204: 1-9.
- Kumar, B. L. & Gopal, D. S. 2015. Effective role of endofit microorganisms for sustainable environment. *3 Biotech*, 5: 867-876.
- Kusumawati, D. E., Pasaribu, F. H., Bintang, M. 2014. Aktivitas antibakteri isolat bakteri endofit dari tanaman miana (*Coleus scutellarioides* [L.] Benth.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Current Biochemistry*, 1(1): 45-50.
- Larasati, E. D., Rukmi, M. I., Kusdiyantini, E., & Ginting, R. C. B. 2018. Isolasi dan identifikasi bakteri pelarut fosfat dari tanah gambut. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 20(1): 1-8.
- Linggar, L. 2017. Pemanfaatan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) pada Budidaya Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.). *Tugas Akhir*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Lisdiyanti, P. 2022. *Biodiversitas Bakteri dan Arkea untuk Kemajuan Riset dan Inovasi Bidang Kesehatan, Pangan, dan Lingkungan*. BRIN: Jakarta.
- Listiyani, K. P. 2022. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit pada Rimpang Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.), serta Potensinya Sebagai Antifungi Terhadap *Candida albicans*. *Skripsi*. Universitas Pendidikan Indonesia. Jakarta.
- Lukyani, L. 2021. Kandungan Gizi Pisang yang Bermanfaat untuk Kesehatan (online). Kandungan Gizi Pisang yang Bermanfaat untuk Kesehatan (kompas.com), diakses pada tanggal 07 Agustus 2024.
- Mugiastuti E., Suprayogi, S., Prihatiningsih, N., Soesanto, L. 2020. Isolation and characterization of the endophytic bacteria, and their potential as maize diseases control. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 21(5).
- . 2022. Pengendalian Penyakit Hawar Pelepah Jagung dengan Bakteri Rizosfer dan Endofit. *Tesis*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Mukayis, I. A., & Yulianti, F. 2022. Perlakuan perendaman *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) pada perkecambahan benih bayam untuk bibit hidroponik. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 6(1): 63-73.

- Murthi, R. S. & Safni, I. 2021. Isolation and selection specific bacteriophage from banana in North Sumatera to biologically control *Ralstonia syzygii* subsp. *celebesensis in-vitro*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 782(4): 042018).
- Nanda, D., Heru, A. D., & Nur, P. 2018. Eksplorasi, identifikasi dan uji bakteri antagonis *Bacillus* sp. dari rizosfer jagung terhadap bakteri layu stewart. *Semnas Pertanian 2018*, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Ningsih, U., Ayu, A., Gayatri, Y., & Daesusi, R. 2016 Pemanfaatan Pelepah Pisang (*Musa Paradisiaca*) Untuk Media Penyemaian Hidroponik Pada Daya Tumbuh Tanaman Okra (*Abelmoschus Esculentus*) Sebagai Bahan Ajar Perubahan Lingkungan dan Daur Ulang Limbah di SMA. *Tesis*. Universitas Muhammadiyah Surabaya.
- Novitasari, R. 2018. Isolasi dan Uji Kemampuan Bakteri Endofit Akar Tanaman Pisang (*Musa* sp.) dalam Menghambat Pertumbuhan Mikroba Patogen Tanaman Secara *In-vitro*. *Skripsi*. Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Oktavia, N. & Pujiyanto, S. 2018. Isolasi dan uji antagonisme bakteri endofit tapak dara (*Catharanthus Roseus*, L.) terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Berkala Bioteknologi*, 1(1): 6-12.
- Pane, R. D. P., Ginting, E. N., & Hidayat, F. 2022. Mikroba pelarut fosfat dan potensinya dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman. *Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 27(1): 51-59.
- Parida, I., Damayanti, T. A., & Giyanto, G. 2016. Isolasi, seleksi, dan identifikasi bakteri endofit sebagai agens penginduksi ketahanan padi terhadap hawar daun bakteri. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 12(6), 199-199.
- Portal Informasi Indonesia. 2018. Indonesia, Negara Megabiodiversitas (online). Indonesia.go.id - Indonesia, Negara Megabiodiversitas, diakses pada tanggal 24 Juni 2024.
- Prihatiningsih, N., Arwiyanto, T., Hadisutrisno, B., & Widada, J. 2015. Mekanisme antibiosis *Bacillus subtilis* B315 untuk pengendalian penyakit layu bakteri kentang. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 15(1): 64-71.
- , Djatmiko, H. A., & Lestari, P. 2021. Mekanisme bakteri endofit akar padi sebagai pengendali patogen hawar daun bakteri padi. *In Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, 10(1): 30-37.
- Purnamaningsih, N., Kalor, H., & Atun, S. 2017. Uji aktivitas antibakteri ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) terhadap bakteri *Escherichia coli*

ATCC 11229 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Penelitian Saintek*, 22(2): 140-147.

- Purwaningsih, O., Sumarmi, S., Tentua, M. N., & Andrasasi, H. 2023. Respon pertumbuhan dan produksi mentimun baby (*Cucumis Sativus* L.) pada berbagai aplikasi eco-enzym dan *plant growth promoting rhizobacteria*. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23(2): 245-253.
- Purwanto, U. M., Pasaribu, F. H., & Bintang, M. 2014. Isolasi bakteri endofit dari tanaman sirih hijau (*Piper betle* L.) dan potensinya sebagai penghasil senyawa antibakteri. *Current biochemistry*, 1(1): 51-57.
- Putra, Muhammad B. I. & Purwantisari, S . 2018. Kemampuan antagonisme *Pseudomonas* sp. dan *Penicillium* sp. terhadap *Cercospora nicotianae* in vitro. *Jurnal Akademika Biologi*, 7(3): 1-7.
- Rahayu, A. G., Haryani, Y., & Puspita, F. 2014. Uji aktivitas selulolitik dari tiga isolat bakteri *Bacillus* sp. Galur Lokal Riau. *JOM FMIPA*, 1(2): 319-327.
- Ray, J. D., Subandiyah, S., Rincon-Florez, V. A., Prakoso, A. B., Mudita, I. W., Carvalhais, L. C., ... & Drenth, A. 2021. Geographic expansion of banana blood disease in Southeast Asia. *Plant Disease*, 105(10): 2792-2800.
- Ray, J. D., Subandiyah, S., Rincón-Flórez, V. A., Prakoso, A. B., Carvalhais, L. C., & Drenth, A. 2022. Susceptibility of the banana inflorescence to blood disease. *Phytopathology*®, 112(4): 803-810.
- Respati, N. Y., Yulianti, E., & Rahmawati, A. 2017. Optimasi suhu dan pH media pertumbuhan bakteri pelarut fosfat dari isolat bakteri termofilik. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, 6(7): 423-430.
- Rincón-Flórez, V. A., Ray, J. D., Carvalhais, L. C., O'Dwyer, C. A., Subandiyah, S., Zulperi, D., & Drenth, A. 2022. Diagnostics of banana blood disease. *Plant Disease*, 106(3): 947-959.
- Rini, I. A., Oktaviani, I., Asril, M., Agustin, R., & Frima, F. K. 2020. Isolasi dan karakterisasi bakteri penghasil IAA (*Indole Acetic Acid*) dari rhizosfer tanaman akasia (*Acacia Mangium*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(2): 210-219.
- Safni, I., Subandiyah, S., & Fegan, M. 2018. Ecology, epidemiology and disease management of *Ralstonia solanaceae* in Indonesia. *Frontiers in Microbiology*, 9, 419.
- Sahetapy, B., Maryana, N., Manuwoto, S., Mutaqin, K. H., & Latumahina, F. 2020. Test of blood disease bacterium (Bdb) transmission by potential insect vectors. *J. Hama Dan Penyakit Tumbuh. Trop*, 20: 71-77.

- Sari, N. & Kasiamdari, R. S. 2021. Identifikasi dan uji patogenisitas *Colletotrichum* spp. dari cabai merah (*Capsicum annuum*): kasus di Kricaan, Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(2): 243-250.
- Septia, E. D., & Parlindo, F. 2019. Keanekaragaman dan sebaran mikroba endofit indigenous pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(1): 1-14.
- Sijabat, S. M., Sudarma, I. M., & Khalimi, K. 2021. Pengujian bakteri endofit endofit dalam mengendalikan penyebab penyakit busuk buah kakao (*Phytophthora palmivora* Butler) secara *in-vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 6515.
- Silitonga, D. M., Priyani, N., & Nurwahyuni, I. 2013. Isolasi dan uji potensi isolat bakteri pelarut fosfat dan bakteri penghasil hormon IAA (*indole acetic acid*) terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine max* L.) pada tanah kuning. *Saintia Biologi*, 1(2): 35-41.
- Soesanto, L & Mugiastuti, E. 2023. *Mikroba Endofit*. Andy Publisher: Yogyakarta.
- Sukmadewi, D. K. T., Suharjono, S., & Antonius, S. 2015. Uji potensi bakteri penghasil hormon IAA (*Indole Acetic Acid*) dari tanah rhizosfer cengkeh (*Syzigium aromaticum* L.). *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 3(2): 91-94.
- Supriadi, S. 2018. Inovasi perlakuan benih dan implementasinya untuk memproduksi benih bermutu tanaman rempah dan obat. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 37(2): 71-80.
- Talantan, V. M., Marina, M., Lambui, O., Suwastika, I. N. 2018. Uji aktivitas selulosa dari jamur selulolitik asal tanah Danau Kalimpa'a Sulawesi Tengah. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 7(3).
- Tampinongkol, C. L. 2021. Ketersediaan unsur hara sebagai indikator pertumbuhan tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Agri-sosioekonomi*, 17(2 MDK), 711-718.
- Tatar, A. 2018. Microbial enhanced oil recovery. *Fundamentals of Enhanced Oil and Gas Recovery from Conventional and Unconventional Reservoirs*, 291-508.
- Ulfa, A., Khotimah, S., & Linda, R. 2014. Kemampuan degradasi selulosa oleh bakteri selulolitik yang diisolasi dari tanah gambut. *Protobiont*, 3(2): 259-267.
- Wibowo, D. S., Nugraheni, I. A., Anindita, N., & Khumaira, A. 2020. Eksplorasi Bakteri Endofit Dari Tanaman Ciplukan (*Physalis angulata* L.): Isolasi

dan Karakterisasi. *Doctoral dissertation*, Universitas ‘Aisyiyah Yogyakarta. Yogyakarta.

Widawati, S. 2015. Isolasi dan aktivitas *plant growth promoting rhizobacteria* (*Rhizobium*, *Azospirillum*, *Azotobacter*, *Pseudomonas*) dari tanah perkebunan karet, Lampung. *Berita Biologi*, 14(1): 77-88.

Widawati, S., Suliasih, S., & Saefudin, S. 2015. Isolasi dan uji efektivitas *plant growth promoting rhizobacteria* di lahan marginal pada pertumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr.) var. Wilis. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(1): 59-65.

Widnyana, I. K., Javandira, C., & Darmaputra, I. G. N. 2015. Pengaruh perendaman benih dengan isolat bakteri *Pseudomonas Alcaligenes* Trn2 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat di rumah kaca. *Agrimeta*, 5(09).

