

DAFTAR PUSTAKA

- Ababil, M.A., Budiman., dan Azmi, T.K.K. 2021. Aklimatisasi Planlet Pisang Cavendish dengan Beberap Kombinasi Media Tanam. <https://doi.org/10.35760/jpp.2021.v5i1.3933>. Jurnal Pertanian Presisi. 5(1).
- Aisyah, I., Giyanto., Sinaga, M.S., Nawangsih, A.A., dan Pari, G. 2018. Uji *In Vitro* Asap Cair terhadap *Ralstonia syzygii* subsp. *celebesensis* Penyebab Penyakit Darah pada Pisang. Jurnal Fitopatologi Indonesia. 14(4):145-151.
- Akhsan, N., dan Palupi, P. 2015. Pengaruh Waktu terhadap Intensitas Penyakit Blast dan Keberadaan Spora *Pyricularia grisea* (cooke) sacc. Pada Lahan Padi Sawah (*Oryzae sativa*) di Kecamatan Samarinda Utara. Ziraa'ah. 40(2): 114-122
- Ambarita, M.D.Y., Bayu, E.S., dan Setiado, H. 2018. Identifikasi Karakter Morfologis Pisang (*Musa* spp.) Di Kabupaten Deli Serdang. Jurnal Agroteknologi. 4(1):1911-1924.
- Arwin, M., Ijong, F.G., dan Tumbol, R. 2016. Karakteristik *Aeromonas hydrophila* yang Disolasi dari Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Aquatic Science&Management*. 4(2):52-55.
- Arwiyanto, T., Goto, M., Tsuyumu, S., and Takikawa, T. 1994. Biological Control of Bacterial Wilt of Tomato by an Avirulent Strain of *Pseudomonas Solanacearum* Isolated from *Strelitzia Reginae*. The Phytopathological Society of Japan. 60:421–430.
- Asrul. 2008. Uji Sensivitas Koloni BDB (*Blood Disease Bacterium*) terhadap Pemberian Bahan Kimia secara *In Vitro*. Jurnal Agroland. 15 (3): 198-203.
- Brenner, D. J. Krieg, N. R. dan Staley, J. T. 2005. Bergey's Manual of Systematic Bacteriology 2nd edition. volume 2. Springer. New York.
- Cleenwerck, I., Kappler, U., and Subandiyah, S. 2022. *Ralstonia syzygii* subsp. *celebesensis* R-46908 Is a Mesophilic Plant Pathogen that was Isolated from Banana Plant *Musa* sp.. Strain Identifier. <https://bacdive.dsmz.de/strain/130238>. Akses 28 Oktober 2022.
- Damayanti, S.S., Komala, O., dan Effendi, E.M. 2018. Identifikaasi Bakteri dari Pupuk Cair Isi Rumen Sapi. Ekologi: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup. 18(2):63-71.
- Danaatmadja, Y., Subandiyah, S., Joko, T., dan Sari, C.U. 2009. Isolasi dan Karakterisasi *Ralstonia syzygii* . Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia, 15(1): 7-12.
- Dwivany, F., Wikantika, K., Susanto, A., Ghazali, F., Lim, C., dan Kamalesha, G. 2021. Pisang Indonesia. Bandung: ITB Press.
- Irawati, A.F.C., Sasro, Y., Sulastri., Suhartono, M.T., Mutaqin, K.H., dan Widodo. 2016. Cendawan Endofit Yang Potensial Meningkatkan Ketahanan CabaiMerah terhadap Penyakit Layu Bakteri. Jurnal Fitopatologi Indonesia. 12(4):133-141.

- Effendi, Irwan. 1998. Prospek Bioteknologi Bakteri Laut. Dalam :Strategi Pembangunan Perikanan dan Kelautan Nasional dalam Meningkatkan Devisa Negara (FELIATRA, ed.) Universitas Riau Press, Riau, Indonesia : 225 pp.
- Edy, Nur., Subandiyah, Siti., Sumardiyono, Christanti., dan Widada, Jaka. 2011. Karakterisasi dan Deteksi Cepat Bakteri Penyebab Penyakit Darah pada Pisang. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 17(1):26-30.
- Fanani, A.K., Abadi, A.L., dan Aini, L.Q. 2015. Eksplorasi Bakteri Patogen pada Beberapa Spesies Tanaman Kantong Semar (*Nepenthes* sp.). *Jurnal HPT*. 3(3).
- Florez, V.A.R., Ray, J.D., Carvalhais, L.C., O'Dwyer, C.A., Subandiyah, S., Zulperi, D., and Drenth, A. 2022. Diagnostics of Banana Blood Disease. *Plant Disease*. 106(3): 947-959.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2016. Banana Facts and Figures. http://www.fao.org/economic/est/estcommodities/bananas/banWX_mLTIU. Akses 27 Oktober 2022.
- Hadiwiyono, 2011. Blood Bacterial wilt Disease of Banana: The Distribution of Pathogen In Infected Plant, Symptoms, and Potentiality of Diseased Tissues as Source of Infective Inoculums. *Nusantara Bioscience*. 3(3): 112- 117.
- Hatmanti, A. 2000. Pengenalan *Bacillus* spp. *Jurnal Osean*, XXV(1): 31-41.
- Kerr, A. 1980. Bacteria and Mycoplasmas as Plant Parasites. In: J. F. Brown (Eds.) *A Course Manual in Plant Protection*. Australian Vice-chancellors' committee, Brisbane, p: 133-143.
- Lay, B. W. 1994. Analisis Mikroba di Laboratorium. Jakarta: Rajawali Press.
- Lelliott, R.A. and Stead, D.E. 1987. *Methods for the Diagnosis of Bacterial Diseases of Plants*. Blackwell Scientific Publications. Oxford.
- Montong, V.B dan Salaki, C.L. 2019. Serangga Pengunjung Bunga Pisang Kepok di Kabupaten Minahasa Selatan sebagai Pembawa *Ralstonia solanacearum* Filotipe IV (Penyebab Penyakit Darah Pisang). *Jurnal Entomologi dan Fitopatologi*. 1(1):17-28.
- Mugiastuti, E., Manan, A., Rahayuniati, R.F., Soesanto, L. 2019. Aplikasi *Bacillus* sp. untuk Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium* pada Tanaman Tomat. *Jurnal Agros*. 6(2): 144-152.
- Nellawati, N.L.C.A., Kawuri, R. dan Arpiwi, N.L. 2016. Uji Daya Hambat *Streptomyces roseoflavus* AL2 terhadap *Xanthomonas* sp. Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri (HDB) pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.).
- Nelson, S. C., Ploetz, R. C., & Kepler, A. K. 2006. *Musa* Species (Banana and Plantain). *Species Profiles for Pacific Island Agroforestry*. 15(2):251-259.
- Nisa, Y.K., Dawud, M.Y., dan Djohar, N. 2024. Strategi Pengembangan Usaha Pisang Cavendish pada Ud Istana Banana Di Desa Pilanggede Kecamatan Balen Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Membangun Desa dan Pertanian (JMDP)*. 9(2):141-149.
- Nofiani, R., dan Gusrizal. 2004. Bakteri Resisten Merkuri Spektrum Sempit dari Daerah Bekas Penambangan Emas Tanpa Ijin (PETI) Mandor, Kalimantan Barat. *Jurnal Natur Indonesia* 6(2):67-74.

- Ongena, M., & Jacques, P. 2008. *Bacillus lipopeptides*: Versatile Weapons for Plant Disease Biocontrol. *Trends Microbiol.* 16(3): 115-125.
- Osdaghi, E. 2023. *Ralstonia syzygii* subsp. *celebesensis* (*Banana Blood Disease*). CABI Compendium. <https://doi.org/10.1079/cabicompendium.46702>. Akses 07 Desember 2023.
- Panjaitan, F.J., Bachtiar, T., Arsyad, I., Lele, O.K., dan Indriyani, W. 2020. Karakterisasi Mikroskopis dan Uji Biokimia Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) dari *Rhizosfer* Tanaman Jagung Fase Vegetatif. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Lingkungan.* 1(1).
- Prastio, A. R., Isnawati., dan Rahayu, A.D. 2022. Isolasi, Karakterisasi, dan Identifikasi Bakteri Patogen pada Tumbuhan Kantong Semar (*Nepenthes gracillis*). *Lentera Bio.* 11(2):255-262.
- Prasetyo, T.U.W. 2009. Pola Resistensi Bakteri dalam Darah Terhadap *Kloramfenikol*, *Trimethoprim/Sulfametoksazol*, dan *Tetrasiklin* di Laboratorium Mikrobiologi Klinik Fakultas Kedokteran Indonesia (LMKFKUI). Fakultas Kedokteran. Jakarta.
- Prihanto, A.A., Jaziri, A.A., dan Nurdiani, R. 2018. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Mangrove (*Sonneratia alba*) Penghasil Enzim *Gelatinase* Dari Pantai Sendang Biru, Malang, Jawa Timur, Indonesian Journal Of Halal. 31-42.
- Prihatiningsih, N., Arwiyanto, T., Hadisutrisno, B., dan Widada, J. 2015. Mekanisme Antibiosis *Bacillus subtilis* B315 untuk Pengendalian Penyakit Layu Bakteri Kentang. *Jurnal HPT Tropika*, 15(1):64-71.
- Putri, N.H., Wibowo, A., dan Joko, T. 2023. Potential of Compost Enriched with *Bacillus velezensis* B-27 and *Bacillus cereus* RC76 for the Management of Twisted Disease on Shallots. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia.* 27(2):93-102.
- Rabbee, M.F., Ali, M.S., Choi, J., Hwang, B.S., Jeong, C.S., and Baek, K.H. 2019. Molecules. *Bacillus velezensis*: a Valuable Member Molecules within Plant Microbiomes. [10.3390/molecules24061046](https://doi.org/10.3390/molecules24061046). Akses 19 Desember 2023.
- Rabbee, M.F., Hwang, Buyng-Su., and Baek, Kwang-Hyun. 2023. *Bacillusvelezensis*: A Beneficial Biocontrol Agent or Facultative Phytopathogen for Sustainable Agriculture. *Agronomy.* 13(3).
- Rahayu, M. 2012. Penyakit Layu *Ralstonia solanacearum* pada Kacang Tanah dan Strategi Pengendalian Ramah Lingkungan. *Buletin Palawija.* 24: 69-81.
- Safni, I., I. Cleenwerck, P. De Vos, M. Fegan, L. Sly, and U. Kappler. 2014. Phylophasic Taxonomic Revision of The *Ralstonia solanacearum* species Complex: Proposal to Emend The Descriptions of *Ralstonia solanacearum* and *Ralstonia syzygii* and Reclassify Curent *R. syzygii* strains as *Ralstonia syzygii* subsp. *syzygii* subsp. nov., *R. solanacearum* Phylotipe IV strains as *Ralstonia syzygii* subsp. *indonesiensis* supsp. nov., Banana Blood Disease Bacterium Strains as *Ralstonia syzygii* subsp. *celebesensis* subsp. nov. and *R. solanacearum* Phylotipe I and III Strains as *Ralstonia pseudosolanacerarum* sp. Nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology.* 64: 3087-3103.
- Sahetapy, B., Maryana, N., Manuwoto, S., dan Mutaqin, K. H. 2020. Serangga Pengunjung Bunga yang Berpotensi sebagai Vektor Penyakit Darah pada Tanaman Pisang di Kabupaten Sigli, Banda Aceh. *Jurnal Agrikultura.* 31(1):1-8.
- Sastrini, T., Nurjayadi, M.Y., dan Munif, A. 2019. Eksplorasi dan Karakterisasi Bakteri Agens Hayati dari *Imperata cylindrica* untuk Pengendalian *Rigidoporus microporus*. *Jurnal Fitopatologi Indonesia.* 15(2):69-75.
- Semangun, H. 2004. Penyakit-penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Semangun, H. 2007. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura Di Indonesia (Edisi Kedua). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Sigeo, D. C. 1993. Bacterial Plant Pathogen: Cell and Molecular Aspect. Cambridge University Press, New York.

Supyadi., Widadi S., dan Jamil, W.H.A. 2017. Efektivitas Ekstrak Daun Bunga Pukul Empat untuk Pengendalian Penyakit Mosaik Kacang Panjang. Agrotech Res J. 1(1):33-40.

Subandiyah, S, S Indarti, T Harjaka, SNH Utami, C Sumardiyono, and Mulyadi. 2005. Bacterial wilt Disease Complex of Banana Indonesia. In Pp. 415-422. Bacterial wilt Disease and the *Ralstonia solanacearum* species Complex (C Allen, P Prior, AC Hayward, Eds.). APS Press. St. Paul.

Suciati, P., Tjahjaningsih, W., Masithah, E.D., dan Pramono, H. 2016. Aktivitas Enzimatis Isolat Bakteri Asam Laktat dari Saluran Pencernaan Kepiting Bakau (*Scylla* spp.) sebagai Kandidat Probiotik. Jurnal Perikanan dan Kelautan. 8(2):94-108.

Suharjo, R. E., Martono dan S. Subandiyah. 2006. Potensi *Erionota rhrax* Sebagai Agen Penyebar Patogen Penyebab Penyakit Layu Bakteri pada Tanaman Pisang (*Blood Disease Bacterium*). Jurnal HPT Tropika 6(2):100-106.

Suhartanti, M., Sarjono, P.R., dan Aminim, A.I.N. 2010. Studi Filogeni dan Uji Potensi Enzim Ekstraseluler (*amilase, β -galaktosidase, protease, katalase*) Isolat *Alicyclobacillus* sp. Gedong Songo. Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi. 13(3):80-87.

Sukmadewi, D.K.T., Anas, I., Widyastuti, R., dan Citraresmini, A. 2017. Uji Fitopatogenitas, Hemolisis serta Kemampuan Mikroba dalam Melarutkan Fosfat dan Kalium. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan. 19(2):68-73.

Sulistyaningsih, L. D., & Wawo, A. H. (2011). Kajian Etnobotani Pisang Pisang Liar (*Musa* spp.) Di Malinau, Kalimantan Timur. Jurnal Dataverse (LIPI). 28(1): 43-47.

Suswati, A. Indrawaty, dan Friardi. 2015. Aktivitas Enzim Peroksidase Pisang Kepok dengan Aplikasi *Glomus* tipe 1. Jurnal HPT Tropika. 15(2): 141-151.

Tjitrosoepomo, G. 2000. Morfologi Tumbuhan. GajahMada University Press, Yogyakarta.

Tylova, V.N., Bahri, S., Juanda, B.R., dan Kusdiana, A.P.J. 2023. Potensi Bakteri Endofit sebagai Pengendali Biologis Cendawan *Pestalotiopsis* sp. Penyebab Penyakit Gugur Daun pada Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis muell. Arg.*) Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. 25(1): 51-58.

Upreti, R. & P. Thomas. 2015. Root-Associated Bacterial *Endophytes* from *Ralstonia solanacearum* Resistent and Susceptible Tomato Cultivars and Their Pathogen Antagonistic Effect. Frontiers in Microbiology. 6:255.

Wahyuni, R. M., A. Sayuti, M. Abrar, Erina, M. Hasan, Zainuddin. 2018. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Enterik Patogen pada Badak Sumatera (*Dicerorhinus sumatrensis*) di Suaka Rhini Sumatera (SRS), Taman Nasional Way Kambas (TNWK), Lampung. JIMVET. 2(4) : 474-478.

Wiguna, G., Sutarya, R., dan Muliani Y. 2015. Respon Beberapa Galur Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Terhadap Penyakit Busuk Daun (*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary). *Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian*. 11(2):1-10.

Yu GY, Sinclair JB, Hartman GL, & Bertagnolli BL. 2002. Production Of *Iturin A* By *Bacillus smyloliuefaciens* Suppressing *Rhizoctonia solani*. *Soil Biology and Biochemistry*. 34(7): 955-963.

Yuka, R.A., Setyawan, A., dan Supono. 2021. Identifikasi Bakteri Bioremediasi Pendegradasi Total Ammonia Nitrogen (TAN), *Jurnal Kelautan*. 14(1): 20-29.

Ziraluo, Y.P.B., dan Duha, M. 2020. Diversity Study of Fruit Producer Plant in Nias Islands. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 1(4).