

DAFTAR PUSTAKA

- Afzal, I., Shinwari, Z. K., Sikandar, S., & Shahzad, S. (2019). Plant beneficial Endophytic Bacteria: Mechanisms, Diversity, Host Range & Genetic Determinants. *Microbiological Research*, 221, 36-49.
- Albayani, M. G., Kastono, D., Rogomulyo, R., & Widyawan, M. H. (2022). Pengaruh Frekuensi Aplikasi Pupuk Hayati *Bacillus* sp. Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Enam Kultivar Wortel (*Daucus carota* L.) di Lahan Pasir Pantai. *Vegetalika*, 11(1), 27-38.
- Aprilia, A. D., & Aini, L. Q. (2022). Pengujian Konsorsium Bakteri Antagonis Untuk Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Kecamatan Dampit, Kabupaten Malang. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 10(1), 29-38.
- Asri, A. C., & Zulaika, E. (2016). Sinergisme Antar Isolat Azotobacter yang Dikonsorsiumkan. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(2), 57-59.
- Asrul. (2020). Virulensi Beberapa Isolat *Pantoea Ananatis* Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Bacterial Leaf Blight*) Pada Varietas Bawang Merah. *Agromix*, 11(2), 136-150.
- Asrul, Hadisutrisno, B., Arwiyanto, T., & Widada, J. (2014). Peranan Faktor Lingkungan Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Pantoea ananatis*) Pada Tanaman Bawang Merah. *Prosiding Seminar Nasional Pengendalian Penyakit Pada Tanaman Pertanian Ramah Lingkungan*, 15-24.
- Asrul & Umrah. (2019). Host Range *Pantoea ananatis* The Causal Agent of Bacterial Leaf Blight on *Allium* spp. Tadulako University. Palu Central Sulawesi. *The Agriculture Science Journal*, 6(1), 27-33.
- Azad, H. R., Holmes, G. J., & Cooksey, D. A. (2000). A New Leaf Blotch Disease of Sudangrass Caused by *Pantoea ananas* & *Pantoea stewartii*. *Plant Disease*, 84(9), 973-979.
- Badan Karantina Pertanian. (2008). Pedoman Diagnosis OPTK Golongan Bakteri. Departemen Pertanian. Badan Karantina Pertanian.
- Badan Pusat Statistik. (2024). Produksi Tanaman Sayuran. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Bomfeti, C. A., Meirelles, W. F., Paccola, E. A. S., Casela, C. R., Ferreira, A. D. S., Marriel, I. E., & Meirelles, L. D. P. (2007). Avaliação de Produtos Químicos Comerciais, *In Vitro E In Vivo*, no Controle da Doença Foliar, Mancha Branca do Milho, Causada por *Pantoea ananatis*. *Summa Phytopathologica*, 33(1), 63-67.
- [CABI] Centre for Agriculture & Bioscience International. (2021). Datasheet (Additional resources) of *Allium ascalonicum*. [Internet]. Diakses pada 06 Juli 2024 pukul 20:00 WIB.
- Carr, E. A., Zaid, A. M., Bonasera, J. M., Lorbeer, J. W., & Beer, S. V. (2013). Infection of Onion Leaves by *Pantoea ananatis* Leads to Bulb Infection. *Plant disease*, 97(12), 1524-1528.

- Coutinho, T. A., & Venter, S. N. (2009). *Pantoea ananatis*: an Unconventional Plant Pathogen. *Molecular plant pathology*, 10(3), 325-335.
- Deng, Z. S., Zhang, B. C., Qi, X. Y., Sun, Z. H., He, X. L., Liu, Y. Z., Li, J., Chen, K. K., & Lin, Z. X. (2019). Root Associate Endophytic Bacterial Community Composition of *Pennisatum sinense* from Four Representative Provinces in China. *Microorganism*, 7(47), 1-15.
- Dutta, B., Anderson, F., Smith, S., & Gitaitis, R. D. (2017). Epiphytic Survival of *Pantoea ananatis* on *Richardia scabra* Linnaeus. in Georgia. *Plant Disease*, 101(4), 613-618.
- Fadiji, A. E., & Babalola, O. O. (2020). Elucidating Mechanisms of Endophytes Used in Plant Protection and Other Bioactivities with Multifunctional Prospects. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 8, 1-20.
- Firmansyah, M. A., & Anto, A. (2013). Budidaya Bawang Merah di Lahan Marjinal Luar Musim. *BPTP Provinsi Kalimantan Tengah. Palangka Raya*.
- Gent, D. H., Al-Saadi, A., Gabriel, D. W., Louws, F. J., Ishimaru, C. A., & Schwartz, H. F. (2005). Pathogenic and Genetic Relatedness Among *Xanthomonas axonopodis* pv. *allii* and other pathovars of *X. axonopodis*. *Phytopathology*, 95(8), 918-925.
- Gitaitis, R. D., Walcott, R. R., Wells, M. L., Perez, J. D., & Sanders, F. H. (2003). Transmission of *Pantoea ananatis*, Causal Agent of Center Rot of Onion, by Tobacco Thrips, *Frankliniella fusca*. *Plant Disease*, 87(6), 675-678.
- Hakim, T. & Anandari, S. (2019). Responsif Bokashi Kotoran Sapi dan POC Bonggol Pisang Terhadap Pertumbuhan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(2), 102-106.
- Hallmann, J. (2001). Plant Interaction with Endophytic Bacteria di dalam Jeger M.J., Spance N.J., Editoros. *Biotic Interaction in Plant Pathogen Associations*. Wallingfod: CABI. Hal 87-119.
- Hamta, D. O., Asniwita, A., & Novalina, N. (2021). Efektivitas Kitosan Cangkang Keong Mas dalam Mengendalikan Penyakit yang Disebabkan Virus Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Media Pertanian*, 6(2), 80-89.
- Handini, Z. V. T. (2011). Keefektifan Bakteri Endofit dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria dalam Menekan Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada tomat. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. IPB.
- Hekmawati, H., Poromarto, S. H., & Widodo, S. (2018). Resistensi Beberapa Varietas Bawang Merah Terhadap *Colletotrichum Gloeosporioides*. *Agrosains*, 20(2), 40-44.
- Hersanti, H., Sudarjat, S., & Damayanti, A. (2019). Kemampuan *Bacillus subtilis* dan *Lysinibacillus* sp. dalam Silika Nano dan Serat Karbon Untuk Menginduksi Ketahanan Bawang Merah Terhadap Penyakit Bercak Ungu (*Alternaria porri* (Ell.) Cif). *Jurnal Agrikultura*, 30(1), 8-16.

- Hidayati, U., Chaniago, I. A., Munif, A., Siswanto, S., & Santosa, D. A. (2014). Potensi Kultur Campuran Bakteri Endofit Sebagai Pemacu Pertumbuhan Bibit Tanaman Karet. *Jurnal Penelitian Karet*, 32(2), 129-138.
- James D & Mathew, K. S. (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.
- Jeger, M. J. & Spence, N. J. (2001). Biotic Interaction in Plant-Pathogen Associations. CAB International.
- Kementerian Pertanian. (2014). Kinerja Perdagangan Komoditas Pertanian. Kementan Press. Jakarta.
- Kido, K., Hasegawa, M., Matsumoto, H., Kobayashi, M., & Takikawa, Y. (2010). *Pantoea ananatis* Strains are Differentiated into Three Groups Based on Reactions of Tobacco and Welsh Onion and on Genetic Characteristics. *Journal of general plant pathology*, 76, 208-218.
- Klement, Z., Rudolph, K., & Sands, D. C. (1990). *Methods in Phytobacteriology*. Akademiai Kiado.
- Kowalska, B., & Smolinska, U. (2015). Soil Incorporation of Cruciferous Plant Residues As A Control Strategy for *Pantoea ananatis* Colonization of Onion Seedlings. *Journal of Plant Pathology*, 97(2), 235-242.
- Kumar, K. H., & Jagadeesh, K. S. (2016). Microbial Consortia-Mediated Plant Defense Against Phytopathogens and Growth Benefits. *South Indian Journal of Biological Sciences*, 2(4), 395-403.
- Lee, J., Kim, S., Jung, H., Koo, B. K., Han, J. A., & Lee, H. S. (2023). Exploiting Bacterial Genera as Biocontrol Agenst: Mechanisms, Interactions & Application in Sustainable Agriculture. *Journal of Plant Biology*. 66, 485-498.
- Lestari, W. (2021). *Potensi Bakteri Endofit dari Tumbuhan Vaccinium varingaefolium*. CV Literasi Nusantara Abadi.
- Loon, V. L. C. (2007). Plant Responses to Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Jurnal Plant Pathology*, 119, 243-254.
- Malik, K. A., Bilal, R., Mehnaz, S., Rasul, G., Mirza, M. S., & Ali, S. (1997). Association of Nitrogen-fixing, Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) with Kallar Grass and Rice. *Plant and Soil*, 194, 37-44.
- Nanda, A., Sari, I., & Yusuf, E. Y. (2022). Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium Cepa* Linnaeus.) Dengan Pemberian Mikroorganisme Lokal Feses Walet Pada Media Gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 9(1), 22-34.
- Nugroho, F. M., & Khoyriyah, N. (2023). Pengaruh Pupuk Hayati Cair Terhadap Produksi Budidaya Bawang Merah di Kecamatan Sedan. *Journal of Integrated Agricultural Socio-Economics and Entrepreneurial Research (JIASEE)*, 1(2), 5-11.

- Nurjanah, N., Joko, T., & Subandiyah, S. (2017). Characterization of *Pantoea ananatis* Isolated From Garlic and Shallot. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 21(2), 120-126.
- Nuraeni, A., Khairani, L., & Susilawati, I. (2019). Pengaruh Tingkat Pemberian Pupuk Nitrogen Terhadap Kandungan Air dan Serat Kasar *Corchorus aestuans*. *Pastura*, 9(1), 32-35
- Ogolla, F. O., & Neema, D. B. (2019). Cultural, Morphological and Biochemical Identification of *Xanthomonas* spp the Causative Agent of Bacteria Leaf Spot in Tomatoes in Wanguru, Mwea, Kirinyaga County, Kenya. *International Journal of Research and Innovation in Applied Science (IJRIAS)*, 4(4), 44-49.
- Palmasari, B., Hawayanti, E., Amir, N. & Prasetyo, R.D. (2020). Pelatihan dan Penyuluhan Budidaya Tanaman Bawang Merah di Polybag. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 67-70.
- 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.
- Rahma, H., Nurbailis, N., Busniah, M., Kristina, N., & Larasati, Y. (2022). The Potential of Endophytic Bacteria to Suppress Bacterial Leaf Blight in Rice Plants. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 23(2), 775-782.
- Rahma, H., Nurbailis, & Kristina, N. (2019). Characterization and Potential of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria on Rice Seedling Growth and The Effect on *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *Biodiversitas*, 20(12), 3654–3661.
- Rahma, H., Winarto, Mulyani, S., & Kristina, N. (2023). Rice Plant Growth Enhancement and Bacterial Leaf Blight Control by the Rhizobacterial Consortium. 3rd International Conference on Biology, Science and Education, 198-211.
- Rahma, H., Zainal, A., Suharman, M., & Sinaga, M. S. (2014). Potensi Bakteri Endofit dalam Menekan Penyakit Layu Stewart (*Pantoea stewartii* subsp. *stewartii*) pada Tanaman Jagung. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 14(2), 121-137.
- Rambe, N. N., Khairul, U., Rahma, H. (2020). Potensi Konsorsium Bakteri Endofit Dalam Menekan Perkembangan Penyakit Layu Stewart Oleh *Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* Pada Tanaman Jagung. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UPN Veteran Yogyakarta*, 65-73.
- Resti, Z. (2016). Karakterisasi Respon Fisiologis Tanaman Bawang Merah yang Diintroduksi dengan Bakteri Endofit Indigenus Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* pv. *allii*). [Disertasi]. Pascasarjana. Universitas Andalas.
- Resti, Z., Martinius, M., & Liswarni, Y. (2022). Kemampuan Antagonis Bakteri Endofit dan Konsorsiumnya terhadap Pertumbuhan Jamur *Culvularia oryzae* Bugnic. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 6(1), 35-43.

- Resti, Z., Reflin, & Gani, S. (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., Sulyanti, E., & Reflin, R. (2018). Endophytic Bacterial Consortium as Biological Control to *Ralstonia solanacearum* and Growth Promoter for Chili Plant. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 4(2), 208-214.
- Resti, Z., Sulyanti, E., Xander, D. A., & Zandini, W. F. (2023). First Report of Stemphyllium Leaf Blight Diseases on Shallots in West Sumatra, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1160(1), 1-6.
- Resti, Z., T. Habazar., Putra, D. P., & Nasrun. (2013). Skrining dan Identifikasi Isolat bakteri Endofit Untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada bawang Merah. *Jurnal HPT Tropika*, 13(2), 167-178.
- Santos, M. L. D., Berlitz, D. L., Wiest, S. L. F., Schünemann, R., Knaak, N., & Fiuza, L. M. (2018). Benefits Associated with the Interaction of Endophytic Bacteria and Plants. *Brazilian archives of biology and technology*, 61, 1-11.
- Sari, W., & Inayah, S. A. (2020). Inventarisasi Penyakit Pada Dua Varietas Lokal Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Bima Brebes dan Trisula. *Pro-STEK*, 2(2), 64-71.
- Schaad, N. W., Jones, J. B., & Chun, W. (2001). *Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria* (No. Ed. 3). American Phytopathological society (APS press).
- Schwartz, H. F., Otto, K. L., & Gent, D. H. (2003). Relation of Temperature and Rainfall to Development of *Xanthomonas* and *Pantoea* Leaf Blights of Onion in Colorado. *Plant disease*, 87(1), 11-14.
- Siregar, S. K. (2023). Potensi Bakteri Endofit Sebagai Pengendali Hayati Penyakit Moler Yang Disebabkan Oleh *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae* Pada Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Stermer, B. A. (1995). Molecular regulation of Systemic Induced Resistance. In *Induced Resistance to Disease in Plants* (pp. 111-140). Dordrecht: Springer Netherlands.
- Stuart, W. T., De Maayer, P., & Coutinho, T. (2017). *Pantoea ananatis*: Genomic Insights into a Versatile Pathogen. *Molecular plant pathology*, 18(9), 1191-1198.
- Supriyadi, A., Sastrahidayat, I. R., & Djauhari, S. (2013). Kejadian Penyakit Pada Tanaman Bawang Merah Yang Dibudidayakan Secara Vertikultur di Sidoarjo. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 1(3), 27-40.
- Sutariati, G. A. K., Madiki, A., & Khaeruni, A. (2014). Integrasi Teknik Invigorasi Benih Dengan Rizobakteri Untuk Pengendalian Penyakit dan Peningkatan Hasil Tomat. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 10(6), 188-194.

- Syahyuti, R. (2022). Konsorsium Bakteri Endofit Untuk Pengendali Penyakit Hawar Daun Bakteri, Pemacu Pertumbuhan dan Peningkatan Hasil Tanaman Padi. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Tylova, V. N., Bahri, S., Juanda, B. R., & 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.
- Vahling-Armstrong, C., Dung, J. K. S., Humann, J. L., & Schroeder, B. K. (2016). Effects of Postharvest Onion Curing Parameters on Bulb Rot Caused by *Pantoea agglomerans*, *Pantoea ananatis* and *Pantoea allii* in Storage. *Plant Pathology*, 65(4), 536-544.
- Wandita, R. H., Pujiyanto, S., Supriyadi, A., & Hastuti, R. D. (2018). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit Pelarut Fosfat dan Penghasil Hidrogen Cyanide (HCN) dari Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L). *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 20(1), 9-16.
- Wibowo, S. (2006). *Budidaya Bawang: Bawang Putih, Bawang Merah, Bawang Bombay*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Yanti, Y., Hamid, H., Nurbailis & Khairul, U. (2023). Sebaran Penyakit Hawar Daun Bakteri oleh *Pantoea ananatis* Pada Tanaman Bawang Merah di Sumatera Barat. *Seminar Nasional LPPM Universitas Muhammadiyah Mataram*, 2, 903–907

