

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Aini, L. Q., & Abadi, A. L. (2015). Pengaruh Bakteri *Bacillus* Sp. Dan *Pseudomonas* Sp. Terhadap Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium Rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Rebah Semai Pada Tanaman Kedelai. *Jurnal Hpt*, 3(1), 1–10.
- Ahemad, M., & Kibret, M. (2014). Mechanisms And Applications Of Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Current Perspective. *Journal Of King Saud University - Science*, 26(1), 1–20.
- Akbaba, M., & Ozaktan, H. (2018). Biocontrol Of Angular Leaf Spot Disease And Colonization Of Cucumber (*Cucumis Sativus* L.) By Endophytic Bacteria. *Egyptian Journal Of Biological Pest Control*, 28(1), 1–10.
- Aksoy, H. M. (2006). Occurrence Of *Pseudomonas Syringae* Pv. *Lachrymans* [(Smith And Bryan) Young, Dye And Wilkie] At Bafra Province Greenhouses. *Plant Pathology Journal*, 5(1), 80–82.
- Andini, P., Agustinur, A., & Ritonga, N. C. (2022). Kajian Insidensi Penyakit Bercak Daun Pada Pembibitan Kelapa Sawit Di Main Nursery Pt. Socfindo Kebun Seunagan. *Biofarm : Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(2), 68.
- Badawi, M. (2001). Pengaruh Beberapa Isolat Bakteri *Pseudomonas* Yang Berfluoresensi Dalam Menginduksi Ketahanan Kementimun (*Cucumis Sativus* L) Terhadap Serangan Cucumber Mosaic Virus. Skripsi, Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas, 48 Hal.
- Bhat, N. A., Bhat, K. A., Zargar, M. Y., Teli, M. A., Nazir, M., & Zargar, S. M. (2010). Current Status Of Angular Leaf Spot (*Pseudomonas Syringae* Pv . *Lachrymans*) Of Cucumber: A Review. *International Journal Of Current Research*, 8, 7–11.
- Cattlin, N. (2010). *Cucurbit Angular Leaf Spot (Pseudomonas Syringae Pv Lachrymans) Lesions Of A Bacterial Disease Of Squash*. Alamy Stock Photo. <https://www.alamy.com/cucurbit-angular-leaf-spot-pseudomonas-syringae-pv-lachrymans-lesions-of-a-bacterial-disease-of-squash-thailand-image439810145.html> (Diakses 24 April 2024).
- Choudhary, D. K., & Johri, B. N. (2009). Interactions Of *Bacillus* Spp. And Plants –With Special Reference To Induced Systemic Resistance (Isr). *Microbiological Research*, 164(5), 493–513.
- Fitrilia, M. (2019). Identifikasi *Pseudomonas Syringae* Pv. *Lachrymans* Dari Benih Mentimun Dan Teknik Eliminasi Dengan Elektroterapi. Skripsi Bogor. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, 29.

- Hafsah, S., & Zuyasna, Z. (2013). Uji Patogenisitas Beberapa Isolat Penyakit Busuk Buah Kakao Asal Aceh Dan Evaluasi Efektivitas Metode Inokulasi. *Jurnal Agrista Unsyiah*, 17(1), 42–48.
- Hartono, H. P., Rokhim, S., & Faizah, H. (2024). Pengaruh Pemberian Pgpr *Bacillus* Sp. Dan *Pseudomonas* Sp. Asal Akar Bambu Apus Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*). 27(48), 105.
- Hatmanti, A. (2000). Pengenalan *Bacillus* Spp. *Jurnal Balitbang Lingkungan*, 25(1), 31–41.
- Hermawan, A. (2015). Kajian Sifat Fisik Buah Mentimun (*Cucumis Sativus L.*) Menggunakan Pengolahan Citra (Image Processing). Skripsi, Universitas Jember. Jember.
- 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). *Agrikultura*, 30(1), 8.
- Isnaeni, S. J., & Masnilah, R. (2020). Identifikasi Penyebab Penyakit Busuk Bulir Bakteri Pada Tanaman Padi (*Oryza Sativa*) Dan Pengendaliannya Menggunakan Isolat *Bacillus* Spp. Secara *In Vitro*. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropis*, 1(1), 14-16.
- Istiqomah, Aini, L. Q., & Abadi, A. L. (2017). Kemampuan *Bacillus Subtilis* Dan *Pseudomonas Fluorescens*. *Buana Sains*, 17(1), 75–84.
- Istiqomah, I., & Kusumawati, D. E. (2018). Pemanfaatan *Bacillus Subtilis* Dan *Pseudomonas Fluorescens* Dalam Pengendalian Hayati *Ralstonia Solanacearum* Penyebab Penyakit Layu Bakteri Pada Tomat. *Jurnal Agro*, 5(1), 1–12.
- Kementrian Pertanian., K. (2024). *Buku Informasi Sayuran Dan Tanaman Obat*.
- Klement, Z., K. R. Dan D. C. S. (1990). *Methods In Phytobacteriology*. Budapest: Academia Kiado.
- Kloepper, J. W., Leong, J., Teintze, M., & Schroth, M. N. (1980). Enhanced Plant Growth By Siderophores Produced By Plant Growth-Promoting Rhizobacteria. *Nature*, 286(5776), 885–886.
- Lidar, S., Sri, D., Lestari, U., Program, S., Agroteknologi, F., Pertanian, U., & Lancang, K. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Sintetik Dan Alami Terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L.*). *Jurnal Agrotela*, 1(2), 8–13.
- Lv, J., Da, R., Cheng, Y., Tuo, X., Wei, J., Jiang, K., Monisayo, A. O., & Han, B. (2020). Mechanism Of Antibacterial Activity Of *Bacillus Amyloliquefaciens* C-1 Lipopeptide Toward Anaerobic *Clostridium Difficile*. *Biomed Research International*, 2020, 1–12.

- Madigan, M. T., Martinko, J., & Parker, J. (1997). *Biology Of Microorganisms. 8th Ed. Prentice Hall College, London. 986.*
- Mahadiptha, P., Sudana, I. M., & Raka, I. G. N. (2017). Pengaruh Rhizobakteria Pelarut Fosfat Terhadap Pertumbuhan dan Ketahanan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) terhadap Patogen Virus Mosaic. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 6(2), 153–164.
- Miljakovic, D., Marinkovic, J., & Balesevic-Tubic, S. (2020). The Significance Of *Bacillus* Spp. In Disease Suppression And Growth Promotion Of Field And Vegetable Crops. *Microorganisms*, 8(7), 1–19.
- Mugiastuti, E., Rahayuniati, R. F., & Sulistyanto, P. (2018). Prosiding Seminar Nasional Kimia. *Prosiding Seminar Nasional*, 978(2010), 602–50942.
- Nasri, F. M. (2024). Kemampuan Rizobakteri Untuk Pengendalian Penyakit Bercak Daun Bersudut (*Pseudomonas Syringae* Pv. *Lachrymans*) Pada Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.), Skripsi. Padang: Universitas Andalas.
- Nurdika, A. A. H., & Nurcahyanti, S. D. (2019). Enkapsulasi Benih Kedelai Menggunakan *Pseudomonas Fluorescens* Dengan Bahan Pembawa Kompos Untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Daun. *Jurnal Bioindustri*, 1(2), 229–244.
- Nurkartika, R., Satriyas Ilyas, S. I., & Machmud, D. M. (2018). Aplikasi Agens Hayati Untuk Mengendalikan Hawar Daun Bakteri Pada Produksi Benih Padi. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal Of Agronomy)*, 45(3), 235.
- Prihatiningsih, N., Djatmiko, H. A., & Lestari, P. (2017). Aktivitas Siderofor *Bacillus Subtilis* Sebagai Pemacu Pertumbuhan Dan Pengendali Patogen Tanaman Terung. 170–178.
- Puspitasari, R. T., Elfariisna, E., Suryati, Y., & Pradana, N. T. (2016). Pengujian Isolat Mikoriza Arbuskula (*Glomus Geosporum*) Pada Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.). *Jurnal Matematika Sains Dan Teknologi*, 17(1), 1–8.
- Putu, P. N., Hanum, F., & Ariati, E. P. (2018). Kejadian Penyakit Mosaik Dan Varietas Tahan *Cucumber Mosaic Virus* (Cmv) Penyebab Penyakit Mosaik Pada Tanaman Mentimun. *Agrimeta*, 8(15), 49–59.
- Rachmattulloh, M., Suhardjadinat, & Natawijaya, D. (2023). Pertumbuhan Dan Hasil Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Varietas Wulan Yang Diberi Pupuk Kascing (Vermicompost) Dan Urea. *Journal Of Agrotechnology And Crop Science*, 1(1), 1–9.
- Rahma, H., Zainal, A., Suharman, M., Sinaga, M. S., & Giyanto, G. (2014). Potensi Bakteri Endofit Dalam Menekan Penyakit Layu Stewart (*Pantoea Stewartii* Subsp. *Stewartii*) Pada Tanaman Jagung. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 14(2), 121–127.

- Rahmi, A. N., Verawati, I., & Kurniasih, M. (2019). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Dan Hama Pada Tanaman Mentimun Menggunakan Metode Forward Chaining. *Information Technology Journal*, 1(3), 18–22.
- Ramasandy, M. R., & Sumarni, T. (2023). Pengaruh Kombinasi Pupuk Kandang Dan Pupuk N Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.). *Produksi Tanaman*, 011(04), 241–247.
- 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*, 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. Padang: Universitas Andalas
- Resti, Z., Eri, S., & Reflin. (2018). Konsorsium Bakteri Endofit Sebagai Pengendali Hayati *Ralstonia Solanacearum* Dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiv Indonesia*, 4, 208–214.
- Resti, Z., & Gani, S. (2017). *Antagonistic And Plant Growth Promoting Potentials Of Indigenous Endophytic Bacteria Of Shallots*. 2(2), 42–49.
- Resti, Z., Habazar, T., & Putra, D. P. (2013). Skrining Dan Identifikasi Isolat Bakteri Endofit Untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Bawang Merah. *Jurnal Hpt Tropika* 1, 13(2), 167–178.
- Resti, Z., Habazar, T., Putra, D. P., & Nasrun. (2016). Peroxidase Enzyme Activity Of The Introduced Shallots With Endophytic Bacteria And Resistant To Bacterial Leaf Blight (*Xanthomonas Axonopodis* Pv. *Allii*). *Journal Of Tropical Plant Pests And Diseases*, 16(2), 131–137.
- Resti, Z., Habazar, T., Putra, D. P., & Nasrun. (2018). Characterization Of Endophytic *Bacillus* Isolated From Shallot Root As Biocontrol Of Bacterial Leaf Blight Disease. *Journal Of Tropical Plant Pests And Diseases*, 18(1), 31–38.
- Resti, Z., Liswarni, Y., & Barat, S. (2022). Kemampuan Antagonis Bakteri Endofit Dan Konsorsiumnya Terhadap Pertumbuhan Jamur *Culvularia Oryzae Bugnic*. *Terakreditasi: Sinta*, 4(1), 35–43.
- Romera, F. J., Garcia, M. J., Lucena, C., Martinez-Medina, A., Aparicio, M. A., Ramos, J., Alcántara, E., Angulo, M., & Pérez-Vicente, R. (2019). Induced Systemic Resistance (Isr) And Fe Deficiency Responses In Dicot Plants. *Frontiers In Plant Science*, 10.

- Saputri, A., Soesanto, L., Umayah, A., & Sarjito, A. (2020). Eksplorasi Dan Uji Virulensi Bakteri *Bacillus* Sp. Endofit Jagung Terhadap Penyakit Busuk Pelepeh Jagung. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 22(2), 70–78.
- Schaad N., J. B. J. And W. C. (2001). *Laboratory Guide For Identification Of Plant Pathogenic Bacteria*. American Phytopathological Society Press, St. Paul.
- Setiadi, A., Dermiyati, D., Ginting, Y. C., Hendarto, K., Ratih, S., & Telaumbanua, M. (2021). Pengaruh Jenis Bakteri Pelarut Fosfat (Bpf) Dan Jenis Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 9(3), 443.
- Shila, S. J., Islam, M. R., Ahmed, N. N., Dastogeer, K. M. G., & Meah, M. B. (2013). Detection Of *Pseudomonas Syringae* Pv. *Lachrymans* Associated With The Seeds Of Cucurbits. *Universal Journal Of Agricultural Research*, 1(1), 1–8.
- Sigee, D. (1993). *Acterial Plant Pathology*. Cambrige. Cambrige.
- Sivan, A. and I. Chet. 1986. Biological Control of Fusarium spp. in Cotton, Wheat and Muskmelon by *Trichoderma harzianum*. *J. Phytopathology* 116, 39-47.
- Suriani, S., & Muis, A. (2016). Prospek *Bacillus Subtilis* Sebagai Agen Pengendali Hayati Patogen Tular Tanah Pada Tanaman Jagung. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35.
- Sussanti, D., Khairul, U., & Resti, Z. (2023). The Antagonistic Potential Of *Bacillus* Spp. Against *Ralstonia Solanacearum* Causing Bacterial Wilt Disease In Ginger (*Zingiber Officinale*). *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 1160(1).
- Vlot, A. C., Dempsey, D. A., & Klessig, D. F. (2009). Salicylic Acid, A Multifaceted Hormone To Combat Disease. *Annual Review Of Phytopathology*, 47, 177–206.
- Wahyuni, R. (2014). Uji Daya Hambat Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa*. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Wibowo, I., Yanti, Y., & Hamid, H. (2024). The Effect Of Four *Bacillus* Spp . Isolates For The Growth Of Rice Plants And Increasing Resistance Against Rice Black Bug (*Scotinophara Coarctata* Fabricius .) Attacks. 11(1), 43–58.
- Widiastuti, W. (2014). Penyakit Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.). Skripsi, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya Indralay.
- Yanti, Y., & Hamid, H. (2021). Potensi Asam Salisilat *Bacillus* Sp. Untuk Menekan Perkembangan Penyakit Hawar Daun Bakteri Tanaman Bawang Merah. 4(1), 513–523.

- Yanti, Y., Warnita, W., Reflin, R., & Busniah, M. (2018). Indigenous Endophyte Bacteria Ability To Control *Ralstonia* And *Fusarium* Wilt Disease On Chili Pepper. *Biodiversitas Journal Of Biological Diversity*, 19(4), 1532–1538.
- Zainul, A., Aini, L. Q & Abadi, A. L. (2015). Pengaruh Bakteri *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas* sp. Terhadap Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Rebah Semai pada Tanaman Kedelai. *HPT*, 3(1), 1-10.
- Zhang, K., Wei, Y., Njogu, M. K., Wang, X., Lou, Q., Li, J., & Chen, J. (2019). Genetic Mapping Of Angular Leaf Spot Resistance To *Pseudomonas Syringae* Pv. *Lachrymans* In A *Cucumis Hystrix* Introgression Line Of Cucumber. *Euphytica*, 215(10).

