

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, I. N. (2025). Efektivitas Beberapa Spesies *Bacillus* Untuk Pengendalian Penyakit Bercak Daun Bersudut (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* (Smith & Bryan)) Pada Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- 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.
- Aksoy, H. M. (2006). Occurrence of *Pseudomonas syringae* pv. *lacrymans* (Smith and Bryan) Young, Dye and Wilkie) at Bafra Province Greenhouse. *Plant Pathology Journal*, 5(1), 80–82.
- 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.
- Aryantha, I.N., D.P. Lestari., N.P.D. Pangesti. (2013). Potensi Isolat Bakteri Penghasil IAA dalam Peningkatan Pertumbuhan Kecambah Kacang tanah Pada Kondisi Hidroponik. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*. 9 (2): 43 -46.
- 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.
- Beutin, L. (1991). *The Different Hemolysins of Escherichia Coli*. *Med Microbiol Immunol* 180: 167-182.
- 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, pp.001-011.
- Dewi, Y. S. (2012). Efektivitas Jumlah Rumpun Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solm) dalam Pengendalian Limbah Cair Domestik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2 (13), 151-158.
- Dong, C. J., Wang, L. L., Li, Q., Shang, Q. M. (2019). *Bacterial Communities in The Plant Protection*. *Brazilian Archives of Biology and Technology*. 57: 621-629.

- Fan, D., Schwinghamer, T., Liu, S., Xia, O., Ge, C., Chen, Q., & Smith, D. L. (2023). *Characterization of endophytic bacteriome diversity and associated beneficial bacteria inhabiting a macrophyte Eichhornia crassipes*. *Frontiers in Plant Science*, 1–20.
- Fitrilia, M. (2019). *Identifikasi Pseudomonas syringae pv. lachrymans dari Benih Mentimun dan Teknik Eliminasi dengan Elektroterapi*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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.
- Hamtini, H., Nurhati, W., Rahmita, M., Trisna, C., Rahmawati, J., & Shufiyani, S. (2022). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit pada Batang dan Daun Tanaman Songgolangit (*Tridax procumbens* (Lour.)). *Journal of Medical Laboratory Research*, 1(1), 19–22.
- Hindersah, R., D.H. Arief, & Y. Sumarni. Totowarsa. (2002). Produksi Hormon Sitokinin oleh Azotobacter. Prosiding Kongres dan Seminar Nasional HITI, Padang, Juli 2003 : 549-555
- Hossain, F. M., Zia Hasan, S. M., Ferdous Zaoti, Z., & Faruk Hasan, M. (2017). Isolation and characterization of *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans* from angular leaf spot disease of cucumber (*Cucumis sativus* L.) and evaluation of its antibiotic sensitivity. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry Shila*, 6(6), 233–238.
- 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.
- Kaga, H., Mano, H., Tanaka, F., Watanabe, A., Kaneko, S., & Morisako, H. (2019). *Rice seeds as source of endophytic bacteria*. *Microbes Environ*, 24(2) pp. 154–162.
- Kartini, E., Abadi, A. L., Qurata, L., Jurusan, A., Dan, H., & Tumbuhan, P. (2014). pengembangan bio-bakterisida yang memanfaatkan bahan aktif bakteri endofit potensial antagonis untuk mengendalikan *Erwinia* sp., di umbi kentang. *Jurnal HPT*, 2(1997), 63–70.
- Klement, z, K, R., & DC, S. (1990). *Method in phytobacteriology*. In Budapest.Academic Kiado.
- 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.
- Kusuma, W. (2018). Senyawa Aktif Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) sebagai antibakteri. *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 20(1), 1-8.

- Marlinda, S., S. Devi, & Saryono. (2014). *Seleksi Sembilan Belas Bakteri Endofit dari Umbi Tanaman Dahlia (Dahlia variabilis) Penghasil Enzim Selulase*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Kampus Binawidya. Pekanbaru, pp. 1-6.
- Munif A, Wiyono S, & Suwarno, (2012), *Pemanfaatan bakteri endofit untuk meningkatkan Pertumbuhan dan kesehatan tanaman padi gogo*, Di dalam: Prastowo, Sulistiono, Suprayogi A, Saharjo BH, Prosiding Seminar Hasil-Hasil Penelitian Institut Pertanian Bogor; Bogor: LPPM IPB
- Moningkey, G. S., Andaki, J. A., Dien, C. R., Jusuf, N., Rarung, L. K., & Moningkey, R. D. (2021). Evaluasi Pengendalian Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Di Danau Tondano Kabupaten Minahasa Dalam Masa Pandemi Covid-19. *Akulturasi jurnal Ilmiah Agrobisnis Perikanan*, 9(1), 65–77.
- Moosavi, S., & Mohamd, J. S. (2013). Phytoremediation: A Review. *Journal Advance in Agriculture and Biology*, 1 (1): 5-11.
- Nawangsih, A. A., Hanudin., Sanjaya, L dan Cahyomo, B. (2010). Pengendalian *Erwinia carotovora* pada Anggrek Menggunakan Biopestisida Mikrobial Berbahan Aktif *Bacillus subtilis* & *Pseudomonas fluorescens*. Laporan Akhir KKP3TTA. 2009. Bogor
- Nunez, J. J., County, K., Gribettson, R. L., Meng, X., A., & David, R. (2002). *First of Xanthomonas Leaf Blight of Onion in California*. Department Of Plant Pathology University Of California. Plant Dis, 86, 330.
- Purnawati, A., Harjani, W., & Nirwanto, H. (2019). *Selection and Formulation of Endophytic Bacteria as Plant Resistance Elicitor against Wilt Disease of Tomato*.
- Putri, D. M. (2017). Isolasi, Karakterisasi dan Uji Aktivitas Antibiotik Bakteri Endofit dari Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.)) Di Danau Maninjau, Sumatera Barat. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Andalas Padang.
- 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.
- Rai, P. K., & Singh, M. M. (2016). *Eichhornia crassipes* as a Potential Phytoremediation Agent and An Important Biosource for Asia Pacific Region. *Article of Enviromental Skpetics and Critics*, 5(1), 12-19.
- 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., 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. (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., 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., 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., Liswarni, Y., & Barat, S. (2022). Kemampuan Antagonis Bakteri Endofit Dan Konsorsiumnya Terhadap Pertumbuhan Jamur *Culvularia Oryzae* Bugnic. *Terakreditasi: Sinta*, 4(1), 35–43.
- Schaad, N. W., Jones, J. B., A., & Chun, W. (2001). *Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria*, No. Ed. 3, xii + 373 hal. Ref. 24.
- 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.
- Sivan, A. and I. Chet. (1986). Biological Control of *Fusarium* spp. in Cotton, Wheat and Muskmelon by *Trichoderma harzianum*. *J. Phytopathology* 116, 39-47.
- Stermer, B. A. (1995). Molecular regulation of Systemic Induced Resistance. In *Induced Resistance to Disease in Plants* (pp. 111-140). Dordrecht: Springer Netherlands.
- Thamaraiselvi, P. L. dan Jayanthi, P. (2012). Preliminary studies on phytochemicals and antimicrobial activity of solvent extracts of *Eichhornia crassipes* (Mart.) *Asian Journal of Plant Science and Research*, 2, 2, 115-122.
- 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.
- Wang, L. Xi, N., Lang, D., Zhou, L., Zhang, Y., & Zhang, X. (2022). Potential biocontrol and plant growth promotion of an endophytic bacteria isolated from *Glycyrrhiza uralensis* seeds. *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 32(1).

- Wardiah, I., Noor, H., Fauzan, R., & Sholihin, F. (2019). Pemanfaatan Eceng Gondok Untuk Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Di Desa Jelapat I Kabupaten Barito Kuala. *Jurnal Impact: Implementation and Action*, 1(2), 152–161.
- Wu, W., Chen, W., Liu, S., Wu, J., Zhu, Y., Qin, L., & Zhu, B. (2021). Beneficial Relationships Between Endophytic Bacteria and Medicinal Plants. *In frontiers in Plant Science* (vol. 12). Frontiers Media S.A.

