

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, A. 2017. Pengaruh metode sterilisasi dan konsentrasi filtrat bakteri endofit tanaman tebu untuk mengendalikan penyakit blendok (*Xanthomonas albilineans* (Ashby) Savulescu 1947). *Jurnal Online PERTANIAN TROPIK*, 4(1), 20-39.
- Alan Y, Nurcahyanti SD, Addy HS. 2016. Potensi agens hayati dalam menekan perkembangan penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas oryzae* Pv. *Oryzae*) pada padi. *J. Agrotek. Trop*, 5(2):70–76.
- Arnama, I. N. 2020. Pertumbuhan dan produksi varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) dengan variasi jumlah bibit per rumpun. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 8(3), 166-175.
- Agustiansyah, Ilyas S, Sudarsono dan M Machmud. 2013. Karakterisasi rizo-bakteri yang berpotensi mengendalikan bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* dan meningkatkan pertumbuhan tanaman padi. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika* 13(1): 42-51.
- Azzahra, F. 2025. *Eksplorasi Bakteri Endofit Asal Perakaran Mangrove Avicennia sp. di Gunung Anyar yang Berpotensi Sebagai Agensia Hayati terhadap Ralstonia solanacearum secara In Vitro* (Doctoral dissertation, UPN Veteran Jawa Timur).
- BPS. 2020. *Luas Penen dan Produksi Padi Tahun 2020 Mengalami Kenaikan dibandingkan Tahun 2019 Masing – Masing 1,02 Persen dan 1,02 Persen*. [online] <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2020/10/15/1757/luas-panen-dan-produksi-padi-pada-tahun-2020-mengalami-kenaikan-dibandingkan-tahun-2019-masing-masing-sebesar-1-02-dan-1-02-persen-.html>. Diakses 31 Juli 2024.
- BPS.2022. *Produksi Padi Tahun 2021 Turun 0,43 persen (Angka Tetap)*. <https://www.bps.go.id/pressrelease/2022/03/01/1909/produksi-padi-tahun-2021-turun-0-43-persen--angka-tetap-> Diakses pada 20 Juni 2022
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, NAD. 2009. *Budidaya Padi*. Aceh: Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh.
- Dewi, R. S., Kadir, T. S., & Nuryanto, B. 2015. Deteksi tular benih *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* dan hubungan tingkat keparahan penyakit dengan tingkat infeksi pada benih padi. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi* 44, 449-158.
- Desriani, D., Safira, U. M., Bintang, M., Rivai, A., & Lisdiyanti, P. 2014. Isolasi dan karakterisasi bakteri endofit dari tanaman binahong dan katepeng china. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 3(2).
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura. 2013. *HDB (Penyakit Kresek)*. <http://dinperten.grobogan.go.id/laboratorium/215-kresek-html>. Diakses pada tanggal 07 Februari 2023.

- Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan. 2013. Laporan tahunan Direktorat Perlindungan Tanaman Pangan 2012. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Kementerian Pertanian. Jakarta
- Fatkuroji, Santosa, S., & Pramunendar, R. A. 2019. Prediksi Harga Kedelai Lokal Dan Kedelai Impor Dengan Metode Support Vector Machine Berbasis. 15, 61–77.
- Ginting, J. 2014. *Pertumbuhan dan Produksi Varietas Padi Gogo di Areal Tanaman Karet Belum Menghasilkan*. [Disertasi] Program Doktor Ilmu Pertanian Universitas Sumatera Utara
- Gunawan I, Sukma AT, Humairoh H, Pakpahan K.CB, Saputra RB. 2020. A biological agent involved in staching bacterial leaf (HDB) caused by xoo bacteria on the rice paddies (*Oryza sativa* L). In: Herlinda S *et al.* (Eds.), Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-8 Tahun 2020, pp. 597-604. Palembang: Penerbit & Percetakan Universitas Sriwijaya (UNSRI).
- Hakim, L., Efendi, E., & Marlina, M. 2022. Evaluasi potensi hasil galur padi lokal aceh hasil mutasi radiasi yang terinfeksi bakteri *Xanthomonas oryzae* pv *oryzae* (Xoo) penyebab penyakit hawar daun bakteri. *Jurnal Media Pertanian*, 7(1), 44-49.
- Handoyo, B., Herlinawati. dan Soelaksini, L., 2018. Aplikasi garam (NaCl) untuk meningkatkan produksi padi (*Oryza sativa* L.) varietas situ bagendit di tanah litosol banyuwangi. *Agritrop*, 16 (2), pp. 197 – 204.
- Hartanti, D. A. S. 2020. Isolasi dan uji sinergisme bakteri endofit tanaman padi (*Oryza sativa* L.) untuk konsorsium biofertilizer. *Agroradix: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2), 23-30.
- Hastuti RD, Lestari Y, Saraswati R, Suwanto A, & Chaerani. 2012. Capability of *Streptomyces* spp. in controlling bacterial leaf blight disease in rice plants. *Am. J. Agri. Biol. Sci.* 7(2): 217–223.
- Herawati, A. 2017. Isolasi dan karakterisasi penyebab penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *Oryzae* l.) pada tanaman padi di wilayah sulawesi selatan. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 4(3).
- Heviyanti, M., & Mulyani, C. (2016). Keanekaragaman predator serangga hama pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa*, L.) di desa paya rahat, kecamatan banda mulia, kabupaten aceh tamiang. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 3(2), 28-37.
- Hidayati, M. N. 2019. Isolasi dan karakterisasi bakteri endofit dari batang tumbuhan kamboja putih (*Plumeria acuminata* Ait). *Journal of Pharmacopolium*, 2(1).
- Hilmi. 2019. Analisis Adaptasi Keragaman Vegetatif dan Generatif Enam Sumber Genetik Lokal Padi Sawah pada Pertanaman Gogo. Skripsi. Lampung: Fakultas Pertanian Universitas Lampung.

- Imam. 2014. *Keefektifan Bakteri Endofit Sebagai Agensi Hayati Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (Xanthomonas oryzae pv.oryzae) Pada Padi*. Skripsi. Bogor:Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Info Singkat. 2023. *Rendahnya Produksi Beras dalam Negeri dan Restriksi Negara Eksportir Ancam Ketahanan Pangan*. <https://berkas.dpr.go.id/pdf>. Vol. XV, No. 24/II/Pusaka/Desember/2023. Diakses 31 Juli 2024.
- Jamilatun, M., Aminah, A., & Shufiyani, S. 2020. Uji daya hambat antibakteri kapang endofit dari tanaman alang-alang (*Imperata Cylindrica* (L.) Beauv.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus Aureus* dan *Escherichia Coli*. *Jurnal Medikes (Media Informasi Kesehatan)*, 7(2), 335-346.
- Kasih, P. D., Ariandi, A., & Mutmainnah, H. 2018. Uji antibakteri isolat bakteri asam laktat yang diisolasi dari limbah cair sagu terhadap bakteri patogen. Biotropika: *Journal of Tropical Biology*, 5(3), 97-101.
- Khan, A. Jilani A., Jilani, G., Akhtar, M. S., Naqvi, S. M. S., dan Rasheed, M. 2009. Phosphorus solubilizing bacteria: occurrence, mechanisms and their role in crop production. *Journal Agriculture Biol. Sci.*, Vol. 1, h. 48-58.
- Kurniawati, S., & Mutaqin, K. H. 2015. Eksplorasi dan uji senyawa bioaktif bakteri agensi hayati untuk pengendalian penyakit kresek pada padi. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 15(2), 170-179.
- Kusuma, R. R., Aini, L. Q., & Khoirunnisaa, L. 2016. Kajian Mikroba Rizosfer di Kawasan Pertanian Organik Kebun Percobaan Cagar. In *Seminar Pembangunan Pertanian* (pp. 51-57).
- Laraswati, R., Ramdan, E. P., & Kulsum, U. 2021. Identifikasi penyebab penyakit hawar daun bakteri pada kombinasi pola tanam system of rice intensification (SRI) dan jajar legowo. In *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture*. hal (pp. 302-311).
- Lubis, Z. (2018, April). Pengendalian hama terpadu (PHT) sebagai solusi petani dalam pengendalian dampak pencemaran pestisida. In *Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian* (Vol. 1, No. 1, pp. 386-393).
- Maisaroh, S., & Masnilah, R. 2019. *Pengaruh Asam Salisilat untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Daun Bakteri (Xanthomonas oryzae pv. oryzae) pada Tiga Varietas Padi*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Jember, Jember.
- Maisura., Ahmad Junaedi. 2018. *Karakter Morfologi Varietas Padi Toleran Kekeringan* halaman 30 – 31. Aceh: SEFA BUMI PERSADA [online] repository.unimal.ac.id/5659/1/buku%20fix.pdf. Diakses 01 Februari 2023.
- Mano, H., Morisaki. 2008. Endophytic bacteria in the rice plant. *Microbes Environ* 23(2):109-117. doi:10.1264/jsme2.23.109
- Marindika. 2019. Pengaruh Pemberian *Trichoderma* spp Terhadap Pertumbuhan Produksi Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) di Gawangan Tanaman Karet.

Skripsi. Medan :Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara

- Munif A, Wiyono S, Suwarno. 2012. Isolasi bakteri endofit asal padi gogo dan potensinya sebagai agens biokontrol dan pemacu pertumbuhan. *J Fitopatol Indonesia*. 8(3):57–65.
- Nazli, F. 2022. *Sebaran Penyakit Hawar Daun Bakteri (Xanthomonas oryzae pv. oryzae) Pada Tanaman Padi (Oryza sativa L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Oviana, T., Aeny, T. N., & Prasetyo, J. 2015. Isolasi dan karakterisasi penyebab penyakit busuk buah pada tanaman nanas (*Ananas comosus* [L.] merr.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(2).
- Parida, A. P., Putri, D., & Munif, A. 2015. Eksplorasi bakteri endofit tanaman adam hawa dan potensinya sebagai agensia hayati dan pemacu pertumbuhan tanaman padi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 11(3) 73-73.
- Pinem, T., & Syarif, Z. 2018. Intensitas serangan *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* pada beberapa barietas padi sawah dan dampaknya terhadap pertumbuhan dan hasil panen [Attack intensity of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* on several rice varieties and the impact to growth and yield]. *Jurnal Proteksi Tanaman (Journal of Plant Protection)*, 2(1), 9-17.
- Prabawati, Anindita., Ari Susilowati., Sugiyarto. 2019. Bakteri filosfer padi sebagai kandidat agen biokontrol terhadap *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* (Xoo) penyebab penyakit hawar daun bakteri. *PROS SEMNAS MASY BIODIV INDON* Volume 5, Nomor 2, Juni 2019 ISSN: 2407-8050 Halaman: 256-262
- Prihatiningsih, N., Djatmiko, H. A., & Lestari, P. 2021. Mekanisme bakteri endofit akar padi sebagai pengendali patogen hawar daun bakteri padi. In *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed* (Vol. 10, No. 1).
- Pratiwi, S. H. 2016. Pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) sawah pada berbagai metode tanam dengan pemberian pupuk organik. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 2(2), 1-19.
- Purwadi, P., & Nasyuha, A. H. 2022. Implementasi teorema bayes untuk diagnosa penyakit hawar daun bakteri (kresek) dan penyakit blas tanaman padi. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(4), 777-783.
- Puspitasari, M. 2014. *Deksripsi Sifat Khas Bakteri Xanthomonas oryzae pv. oryzae (Xoo)*. Tesis Universitas Andalas. Padang.
- Puspita S., A. 2016. *Variasi Sifat Agronomi dan Kandungan Nutrisi Beberapa Varietas Padi Japonica*. PhD Thesis. Universitas Jember.
- Reflis, R., Nurung, M., & Pratiwi, J. D. 2011. Motivasi petani dalam mempertahankan sistem tradisional pada usahatani padi sawah di desa parbaju julu kabupaten tapanuli utara propinsi sumatera utara. *Jurnal AGRISEP: Kajian Masalah Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 51-62.

- Rivai, R dan I. Anugerah. 2011. Konsep dan implementasi pembangunan pertanian berkelanjutan di indonesia. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 29(1), 13–25.
- Sandy, G, Ratih S, Suharjo R, Akin HN. 2019. Pengaruh trichoderma sp. sebagai agen peningkatan ketahanan tanaman padi terhadap penyakit hawar daun', *Jurnal Agrotek Tropika*, 7(3): 423. Doi: 10.23960/Jat.V7i3.3546.
- Santoso, A. A., Yulianingsih, E., Fikra, M., & Jumari, J. 2022. Serangan hama penyakit pada teknologi budidaya padi ramah lingkungan. In *Prosiding Seminar Nasional Perlindungan Tanaman* (pp. 35-41).
- Sarumaha, M. (2020). Identifikasi serangga hama pada tanaman padi di desa bawolowalani. *Jurnal Education and development*, 8(3), 86-86.
- Serdani, A. D., Aini, L. Q., & Abadi, A. L. 2018. Isolasi dan identifikasi bakteri endofit dari tanaman padi (*Oryza sativa*) sebagai pengendali penyakit hawar daun bakteri akibat *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 12(1), 18-26.
- Siregar, Marahadi., Sulardi. 2018. *Agribisnis Budidaya Padi*. Medan: Fakultas Ekonomi Universitas Panca Budi.
- Sodiq, M. dan Mudjoko, T. 2019. *Pengendalian Terpadu Hama dan Penyakit Tanaman Padi*. Plantaxia, Graha Ilmu. 120hlm
- Srinivas, B., Patil, V. A., Venu, E., Hariprasath, M., Purushotham, P., Rajeswari, E., ... & Rajesh, K. 2024. Isolation, purification and identification of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *International Journal of Economic Plants*, 11(Feb, 1), 032-037.
- Sudarma, I. M., Sritamin, N. M., & Bagus, I. G. N. 2016. Pengendalian hama dan penyakit tanaman padi di desa pesaban, kecamatan rendang, karangasem. *Jurnal Udayana Mengabdi*, 15(3), 106-112.
- Sudir, B. N., & Kadir, T. S. 2012. Epidemiologi, patotipe, dan strategi pengendalian penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi. *Iptek Tanaman Pangan*, 7(2), 79-87.
- Suputra, I. P. W., Wirya, G. N. A. S., Sari, N. B. K., Temaja, I. G. R. M., & Innosensia, N. L. P. C. 2022. Identification and characterization of soft rot bacterial pathogens on phalaenopsis orchid in bali. *Cropsaver: Journal of Plant Protection*, 5(1), 1-6.
- Supijatno, M.A. Chozin, D. Sopandie, Trikoesoemaningtyas, A. Junaedi, I. Lubis. 2012. Evaluasi konsumsi air beberapa genotipe padi untuk potensi efisiensi penggunaan air. *J. Agron. Indonesia* 40:15-20.
- Suryadi, Y. 2009. Efektivitas *Pseudomonas fluorescens* terhadap penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada tanaman kacang tanah. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 9(2), 174-180.

- Suryani, S., & A'yun, Q. 2022. Isolasi bakteri endofit dari mangrove sonneratia alba asal pondok 2 pantai harapan jaya muara gembong, bekasi. *BIO-SAINS: Jurnal Ilmiah Biologi*, 2(1), 12-18.
- Tasliah. 2012. Gen ketahanan tanaman padi terhadap bakteri hawar daun (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*). *J. Litbang Pert.* 31(3):103-112.
- Taufik., Asmar Hasan., Rahayu., Andi Khaeruni. 2013. *Padi Gogo si Mutiara Pangan*. Sulawesi Selatan: Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin.
- Tjiptoningsih, U. G. 2020. Uji daya hambat air perasan buah lemon (*Citrus limon* (L.) burm. F.) terhadap pertumbuhan bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *Jurnal Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi*, 16(2), 86-96.
- Tjitrosoepomo, 2004. *Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Padi Oryza Sativa*. UIN-Suska Riau.
- Toy, S. S. T. Lampus, S. B. & Hutagalung, P. S. B. 2015. Uji daya hambat ekstrak rumput laut *Gracilaria* sp. terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal e-GiGi*, 3 (1), 153-159
- Triny, S. K. 2011. *Penyakit Hawar Daun Bakteri dalam Tonggak Kemajuan Teknologi Produksi Tanaman Pangan*. Bogor: Paket dan Komponen Teknologi Produksi Padi.
- Wahyudi, Aris Tri; Meliah, Siti; and Nawangsih, Abdjad Asih. 2011. "*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* bakteri penyebab hawar daun pada padi : isolasi, karakterisasi, dan telaah mutagenesis dengan transposon, *Makara Journal of Science*: Vol. 15: Iss. 1, Article 14.
- Wartono, G., & Mutaqin, K. H. 2015. Efektivitas formulasi spora *Bacillus subtilis* B12 sebagai agen pengendali hayati penyakit hawar daun bakteri pada tanaman Padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 34(1), 21-28.
- Wedastra, M. S., Suartha, I. D. G., Catharina, T. S., Marini, I. A. K., Meikapasa, N. W. P., & Nopiari, I. A. 2020. Pengendalian hama penyakit terpadu untuk mengurangi kerusakan pada tanaman padi di desa mekar sari kecamatan gunung sari. *Jurnal Gema Ngabdi*, 2(1), 88-94.
- Widiantini. F., Yulia. E., dan Fiko. S. D. 2022. Penghambatan pertumbuhan *Rhizoctonia solani* dan penekanan serangannya pada perkecambahan tanaman padi oleh bakteri endofit padi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 18(2): 75-84.
- Wulandari, D., & Purwaningsih, D. 2019. Identifikasi dan karakterisasi bakteri amilolitik pada umbi *Colocasia esculenta* L. secara morfologi, biokimia, dan molekuler. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 6(2), 247-258.

- Vishakha, K., Das, S., Banerjee, S., Mondal, S., & Ganguli, A. 2020. Allelochemical catechol comprehensively impedes bacterial blight of rice caused by *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *Microbial Pathogenesis*, 149, 104559.
- Zhao L, Xu Y, Lai XH and Shan C. 2015. Screening and characterization of endophytic Bacillus and Paenibacillus strains from medical plant *Lonicera japonica* for use as potential plant growth promoters. *Brazilian Journal of Microbiology* 46(4): 977-989.
- Zaini, A. H., & Saitama, A. 2023. Analisa perubahan iklim dan pengaruhnya pada produktivitas tanaman padi di kabupaten malang. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 8(2), 173-180.
- Zinidin, M. 2022. *EKSPLORASI Bacillus spp. Pada Rhizosfer Cabai Merah PADA (Capsicum annuum L.) Dataran Tinggi dan Potensinya sebagai Agensia Hayati Patogen Ralstonia solanacearum secara In Vitro* (Doctoral dissertation, UPN" Veteran" Jawa Timur).