

## DAFTAR PUSTAKA

- Adirejo, L. A., dan Soetopo, L. 2021. Pemuliaan Ketahanan Genetik Tanaman. Universitas Brawijaya Press: Malang.
- Azizi, M. M. F., dan H. Y. Lau. 2022. Advanced diagnostic approaches developed for the global menace of rice diseases: a review. *Canadian Journal of Plant Pathology*.
- Bock, C. H., K. Chiang, dan E. M. D. Ponte. 2022. Plant disease severity estimated visually: a century of research, best practices, and opportunities for improving methods and practices to maximize accuracy. *Tropical Plant Pathology* 47, p: 25-42.
- Darmadji, P. 1996. Aktivitas antibakteri asap cair yang diproduksi dari bermacam-macam limbah pertanian. *Jurnal Agritech* 16(4), p: 19-22.
- Djarmiko, H. A. 2021. Endophytic bacteria: an emerging tool for biological control bacterial leaf blight of paddy. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 653(1).
- European and Mediterranean Plant Protection Organization. 2007. *Xanthomonas oryzae*. *Bulletin OEPP/EPPO* 37, p: 543-553.
- Gami, A. A., M. Y. Shukor, K. A. Khalil, F. A. Dahalan, A. Khalid, dan S. A. Ahmad. 2014. Phenol and its toxicity. *Journal of Environmental Microbiology and Toxicology* 2(1).
- International Rice Research Institute Rice Advisory Committee. 1980. Descriptors for Rice *Oryza sativa* L. The International Rice Research Institute: Philippines.
- Kauffman, H.E., Reddy, A.P.K., Hsieh, S.P.Y. dan Merca, S.D. 1973. An improved technique for evaluating resistance of rice varieties to *Xanthomonas oryzae*. *Plant Disease Reporter* 57, p: 537-541.
- Ke, Y., S. Hui, dan M. Yuan. 2017. *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* inoculation and growth rate on rice by leaf clipping method. *Bio-Protocol* 7(19).
- Kementerian Pertanian Indonesia. 2023. Atlas Sebaran Fase Pertanaman Padi Sawah di Indonesia. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian.
- Khaeruni, A., M. Taufik, T. Wijayanto, dan E. A. Johan. 2014. Perkembangan penyakit hawar daun bakteri pada tiga varietas padi sawah yang diinokulasi pada beberapa fase pertumbuhan. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 10(4), p: 119-125.
- Latifahani, N., A. Cholil, dan S. Djauhari. 2014. Ketahanan beberapa varietas jagung (*Zea mays* L.) terhadap serangan penyakit hawar daun (*Exserohilum turcicum* Pass. Leonard et Sugss.). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan* 2(1), p: 52.
- Laraswati, R., E. P. Ramdan, dan U. Kulsum. 2021. Identifikasi penyebab penyakit hawar daun bakteri pada kombinasi pola tanam system of rice intensification (SRI) dan jajar legowo. *Agropross: National Conference Proceedings of Agriculture* 5, p: 302-311.
- Madden, L. V., dan G. Hughes. 1995. Plant disease incidence: distributions, heterogeneity, and temporal analysis. *Annual Reviews of Phytopathology* 33, p: 529-564.
- Magvirah, T., Marwati, dan F. Ardhani. 2019. Uji daya hambat bakteri *Staphylococcus aureus* menggunakan ekstrak daun tahongai (*Kleinhovia hospita* L.). *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis* 2(2), p: 41-50.
- Mahmud, Y., D. Lististio, M. Irfan, dan S. I. Zam. 2021. Efektivitas asap cair tandan kosong kelapa sawit untuk mengendalikan *Ganoderma boninense* dan *Curvularia* sp. *in vitro*. *Jurnal Pertanian Presisi* 5(1).

- Mew, T. W., A. M. Alvarez, J. E. Leach, dan J. Swings. 1993. Focus on bacterial-blight of rice. *Plant Disease* 77(1), p: 5-12.
- Milly, P. J. 2003. Antimicrobial Properties of Liquid Smoke Fractions. *Tesis*. University of Georgia: Amerika Serikat.
- Mulyawanti, I., S. I. Kailaku, A. N. A. Syah, dan Risfaheri. 2019. Chemical identification of coconut shell liquid smoke. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 309.
- Nazarov, P. A., D. N. Baleev, M. I. Ivanova, L. M. Sokolova, dan M. V. Karakozova. 2020. Infectious plant diseases: etiology, current status, problems and prospects in plant protection. *Acta Naturae* 12(3), p: 46-59.
- Ningrat, M. A., C. D. Mual, dan Y. Y. Makabori. 2021. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada berbagai sistem tanam di Kampung Desay, Distrik Prafi, Kabupaten Manokwari. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian*.
- Nirwanto H. 2007. Pengantar epidemi dan manajemen penyakit tanaman. UPN Veteran Jawa Timur: Surabaya.
- Nurfadillah, Giyanto, K. H. Mutaqin, dan T. A. Damayanti. 2022. Asap cair untuk pengendalian *Burkholderia glumae* dan pemacu pertumbuhan benih padi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 18(3), p: 134-144.
- Pinem, T., dan Z. Syarif. 2018. Intensitas serangan *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* pada beberapa varietas padi sawah dan dampaknya terhadap pertumbuhan dan hasil panen. *Jurnal Proteksi Tanaman* 2(1), p: 9-17.
- Potti, L., A. Niwele., dan A. M. Souliisa. 2022. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit buah pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan menggunakan metode difusi sumuran. *Jurnal Rumpun Ilmu Kesehatan* 2(1).
- Pujiastuti, N., Hadiwiyono, dan Subagiya. 2014. Peningkatan infeksi patogen busuk pangkal pada bawang putih oleh *Meloidogyne* dengan variasi kepadatan inokulum. *Agrosains* 16(1), p: 1-6.
- Putri, D. D., D. E. Nurmagustina, dan A. A. Chandra. 2014. Kandungan total fenol dan aktivitas antibakteri kelopak buah rosela merah dan ungu sebagai kandidat *feed additive* alami pada broiler. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 14(3), p: 174-180.
- Sabbibeni, Joshita. 2016. Phenol-an effective antibacterial agent. *Research and Reviews: Journal of Medicinal and Organic Chemistry* 3(2).
- Safrizal. 2020. Penyebaran penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) di Sumatera Utara. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Saputra, R. Y., M. Naswir, dan H. Suryadri. 2020. Perbandingan karakteristik asap cair pada berbagai *grade* dari pirolisis batubara. *Jurnal Engineering* 2(2).
- Semangun, Haryono. 2008. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Smith, A. G., P. A. Tasker, dan D. J. White. 2003. The structures of phenolic oximes and their complexes. *Coordination Chemistry Reviews* 241(1-2), p: 61-85.
- Tandon, A. L., dan S. D. Chaliganjewar. 2016. An overview of bacterial blight disease of rice caused by *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *International Journal of Advanced Research* 4, p: 1129-1136.
- Udin, M.N., Hadiwiyono dan Supyani. 2018. Area under disease progress curve (AUDPC) sebagai variabel ketahanan varietas padi terhadap hawar daun bakteri. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret*.

- Van der Plank, J. E. 1963. Plant Diseases: Epidemics and Control. Academic Press: London.
- Yanti, Y., T. Habazar, dan Z. Resti. 2017. Formulasi padat rhizobakteria indigenus *Bacillus thuringiensis* TS2 dan waktu penyimpanan untuk mengendalikan penyakit pustul bakteri *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*. Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika 17(1), p: 9-18.
- Yudiarti, Turrini. 2007. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Graha Ilmu: 2007.
- Zaenunnisa, S. F. Pengaruh Asam Asetat Terhadap *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* dan Perkembangan Penyakit Hawar Daun Bakteri Padi. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Zhang, D., Tian, C., Yin, K., Wang, W. & Qiu, J.L. 2019. Postinvasive bacterial resistance conferred by open stomata in rice. *Molecular Plant-Microbe Interactions* 32, p: 255–266.