

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. N. 2005. Plant Pathology. Fifth Edition. Elsevier Academic Press, United State of America.
- Asmuliani, R., M. Darmawan., I. M. Sudiarta., dan R. Megasari. 2021. Pertumbuhan tanaman padi (*Oryza sativa* L.) varietas ponelo pada berbagai dosis pupuk nitrogen dan jumlah benih per lubang tanam. Jurnal Pertanian Berkelanjutan. 9(1): 10-18.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2019. Persentase Tenaga Kerja Informal Sektor Pertanian (Persen), 2017-2019. <https://www.bps.go.id/indicator/6/1171/2/persentase-tenaga-kerja-informal-sektor-pertanian.html>. Diakses 7 Oktober 2023.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2021. 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-.html>. Diakses 4 Oktober 2023.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia. <https://www.bps.go.id/publication/2023/08/03/a78164ccd3ad09bdc88e70a2/luas-panen-dan-produksi-padi-di-indonesia2022.html>. Diakses 6 Oktober 2023.
- Chang, T. T., and E. A. Bardenas. 1965. The morphology and varietals characteristics of the rice plant. Tech. Bull. IRRI 4: 40.
- David, O., N. Liu., P. C. Ronald., and S. J. Bogdanove. 2006. *Xanthomonas oryzae* pathovars: model pathogens of a model crop. *Molecular Plant Pathology*. 7(5): 303-423.
- Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian. 2022. Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Tanaman Padi di Kabupaten Purworejo. <https://dkpp.purworejokab.go.id/penyakit-hawar-daun-bakteri-pada-tanaman-padi>. Diakses 6 Oktober 2023.
- Dowson, W. J. 1939. On the systematic position and generic name of the gram negative bacterial plant pathogens. Zentralbl. Bakteriol. Parasitenkd. Infektionskr. Hyg: Abt. 2(100): 177-193.
- El-Banobu, F. E., and K. Rudolph. 1989. Multiplication of *Xanthomonas campestris* pvs *secalis* and *translucens* in host and non-host plants (rye and barley) and development of water soaking. Wiley Online Library. 19(1): 105-111.
- Farminto., A. Ahmad., dan S. R. Muria. 2014. Pengaruh waktu inokulasi inokulum terhadap pembuatan bioethanol dari limbah srabut buah sawit menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*. 1(2): 1-11.
- Gnanamanickam, S. S., Priyadarisini, V. B., Narayanan, N. N., Vasudevan, P., and Kavita, S. 1999. Current Science. 77(11). Stable URL: <https://www.jstor.org/stable/24105230>.

- Herawati, A. 2017. Isolasi dan karakterisasi penyebab penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* L.) pada tanaman padi di wilayah Sulawesi Selatan. *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 4(3).
- IRRI. 1996. Standard Evaluation System for Rice (SES). International Rice Research Institute (IRRI). The International Network for Genetic Evaluation of Rice-INGER, Genetic Resources Center, 4th Edition, IRRI, Manila, Philippines.
- Itoh, J. I., K. I. Nonomura., K. Ikeda., S. Yamaki., Y. Inukai., H. Yamagishi., H. Kitano., and Y. Nagato. 2005. Rice plant development: from Zygote to Spikelet. *Plant Cell Physiol*. 46(1): 23-47.
- Jeger, M., and Viljanen-Rollinson S. 2001. The use of area under the disease-progress curve (AUDPC) to assess quantitative disease resistance in crop cultivars. *Theory Application Genetic*. 102: 32-40.
- Kantikowati, E., R. Haris., Karya., dan S. Anwar. 2018. Aplikasi agens hayati (*Paenibacillus polymyxa*) terhadap penekanan penyakit hawar daun bakteri serta hasil dan pertumbuhan padi hitam (*Oryza sativa*) varietas lokal. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 6(2): 134-143.
- Kementerian Pertanian. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2021. Prakiraan Serangan 6 OPT Utama Padi. https://tanamanpangan.pertanian.go.id/detail-konten/serta_merta/119. Diakses 12 November 2023.
- Kenneth, T. 2020. The Growth of Bacterial Populations (page 3). Todar's Online Textbook of Bacteriology. https://textbookofbacteriology.net/growth_3.html. Diakses 30 November 2023.
- Marlina., L. Hakim., dan Efendi. 2020. Uji ketahanan beberapa galur padi smart hasil mutasi radiasi padi lokal Aceh dengan teknologi sinar gamma terhadap penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*). *Jurnal Media Pertanian*. 5(2): 57-64.
- Mew, T. W. 1989. An overview of the world bacterial blight situation p:7 – 12. In bacterial Blight of Rice. Proc. Internal. Work. Bact. Blight Rice. IRRI, Philippines.
- Morin, L., R. R. Eveyard, J. Lidbetter, dan G. Wilson. 2012. Investigating the host-range of rust fungus *Puccinia pridii* sensu laro across tribes of the family myrtaceae present in Australia. 7(4): 1-7.
- Nurhayati, M. Si. 2011. Epidemiologi Penyakit Tumbuhan. Edisi Pertama. Cetakan Pertama. Universitas Sriwijaya.
- Ou, S. H. 1985. *Rice Diseases*. Commonw. Mycological Institute: UK.
- Ou, S. H. 1985. *Rice Diseases*. Commonw. Mycological Institute: UK.
- Palit, E. J., N. S. Ai., dan F. K. Mantiri. 2015. Pelayuan daun pada padi lokal sulut saat kekeringan. *JURNAL MIPA UNSTRAT*. 4(2): 120-124.

- Pooter, H., J. Buhler., D. Dusschoten., J. Climent., and A. Postma, J. 2012. Pot size matters: a meta-analysis of the effect of rooting volume on plant growth. *Functional Plant Biology*. 39: 839-850.
- Prastio, R., Agus., Isnawati., dan D. A. Rahayu. 2022. Isolasi, karakterisasi, dan identifikasi bakteri patogen pada tumbuhan kantong semar (*Nepenthes gracillis*). *Berkala Ilmiah Biologi*. 11(2): 255-262.
- Premi, M. S. G., Narmadha, R., and Bernatin, T. 2019. A brief survey on disease of paddy plant. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. 11(7): 2739-2743.
- Samrin., dan J. Amirullah. 2022. Kajian adaptasi varietas unggul baru padi sawah pada musim hujan dan kemarau di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Triton*. 26(3): 127-136.
- Sariadji, K., M. Wati., Syamsidar., A. Novi., Sundari., Khariri., dan Sunarno. 2015. Waktu regenerasi bakteri *Vibrio cholera* pada medium APW. *Buletin Penelitian Kesehatan*. 43(1): 35-40.
- Sariasih, S., F. Widiyanti., dan W. Widiawati. 2020. Metode penyimpanan bakteri *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* penyebab penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi menggunakan glycerol. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*. 2(1): 1-7.
- Semangun, H. 2008. Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Edisi Kedua. Cetakan Pertama. Gadjah Mada University Press.
- Shobha, B., B. Sumanth., and C. Srinivas. 2020. Isolation and identification of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* a causative organism for bacterial leaf blight of rice. *Research Journal of Agricultural Science*. 12(1): 27-31.
- Sudir, B., Nuryanto., dan T. S. Kadir. 2012. Epidemiologi, patotipe, dan strategi pengendalian penyakit hawar daun bakteri pada tanaman padi. *IPTEK TANAMAN PANGAN*. 7(2): 79-87.
- Suparyono, S., S. Sudir., dan S. Suprihanto. 2004. Pathotype profile of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* isolates from the rice ecosystem in Java. *Indonesian Journal of Agricultural Science*. 5(2): 63-69.
- Tandon, L. A., and S. D. Chaliganjewar. 2016. An overview of bacterial blight disease of rice caused by *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *International Journal of Advanced Research*. 4(5): 1129-1136.
- Udin, M. N., H. Hadiwijoyo., dan S. Supyani. 2017. *Area Under the Disease Progress Curve* (AUDPC) sebagai variabel ketahanan padi terhadap hawar daun bakteri. *Seminar Nasional Dies Natalis UNS ke-41*. 1(1): 305-309.
- United State Departement of Agriculture (USDA). 2018. *USDA National Nutrient Database for Standard Reference*. www.nal.usda.gov/fnic/foodcomp/search/. Diakses 6 Oktober 2023.

- United States Department of Agriculture (USDA). 2013. Recovery Plan for *Xanthomonas oryzae*. Causing Bacterial Blight and Bacterial Leaf Streak of Rice. Europe.
- Van der Plank, J. E. 1963. Plant Disease, Epidemic and Control. New York, London: Academica Press.
- Wahyudi, A. T., S. Meliah., dan A. A. Nawangsih. 2011. *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* bakteri penyebab hawar daun pada padi: isolasi, karakteristik, dan telaah mutagenesis dengan transposon. *Makara Journal of Science*. 15(1): 89-96.
- Wenas., Monica., S. J. Guntur., H. V. G. Makal. 2016. Insidensi penyakit layu bakteri pada tanaman kentang (*Solanum Tuberosum* L.) di Kecamatan Medoinding. 7(3): 1-11.
- Zadoks, C.J., and R. D. Schein. 1979. *Epydemiology and Plant Disease Management*. Oxford University Press. New York.
- Zuraidah. 2013. Pengujian beberapa bakteri penghambat pertumbuhan *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* pada tanaman padi. *Jurnal Biologi Edukasi*. 5(1): 18-24.