



DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, K., S. Wiyono, T. S. Yuliani, & B. S. Wibowo. 2020. *History of sheath rot disease in Indonesia and disease severity in two rice production centres of West Java*. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 24(2): 201 – 208. <https://doi.org/10.22146/jpti.47665>.
- Afolabi, O. O., V. de P. Bigirimana, G. K. H. Hua, F. E. Oni, L. Bertier, J. Onwughalu, O. E. Oyentunji, A. Ogunbayo, M. van D. Velde, O. I. Nyamangyoku, S. D. Saeger, & M. Hofte. 2023. *Fusarium and Sarocladium species associated with rice sheath rot disease in Sub-Saharan Africa*. Diversity 15(1): 1 – 22. <https://doi.org/10.3390/d15101090>.
- Anama, Y. P., R. A. DiAx, D. Duarte – Alvarado, & T. C. Lagos – Burbano. 2021. *Morphological and pathogenic characterization of Fusarium oxysporum in lulo (Solanum spp.)*. Revista de Ciencias Agrícolas 38(1): 20 – 37.
- Andriani, D., & P. Heriansyah. 2021. Identifikasi jamur kontaminasi pada berbagai eksplan kultur jaringan anggrek alam (*Bromheadia finlaysoniana* (Lind.) Miq. Agro Bali: *Agricultural Journal* 4(2): 192 – 199.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Klaten. 2024. Luas Panen dan Produksi Padi di Kabupaten Klaten 2020 – 2023. <<https://klatenkab.bps.go.id/id/infographic>>. Diakses pada tanggal 27 Oktober 2024.
- Balloux, F., & L. V. Drop. 2017. *Q&A: What are pathogens, and what have they done to and for us?*. BMC Biology 15(91): 1 – 38. <https://doi.org/10.1186/s12915-017-0433-z>.
- Bigirimana, V. de P. G. K. H. Hua, O. I. Nyamangyoku, & M. Hofte. 2015. *Rice sheath rot: an emerging ubiquitous destructive disease complex*. Frontiers in Plant Science 6(1066): 1 – 16. <https://dx.doi.org/10.3389/fpls.2015.01066>.
- Cortes, M. V. D. C. B., R. A. Guimaraes, D. M. G. Freire, A. S. Prabhu, V. L. D. Silva-Lobo. 2021. *An overview of the virulence factors and the biocontrol potential of Sarocladium oryzae*. Fungal Biology Review 37(x): 1 – 7. <https://doi.org/10.1016/j.fbr.2021.04.001>.
- Fones, H. N., D. P. Bebbber, T. M. Chaloner, W. T. Kay, G. Steinberg, & S. J. Gurr. 2020. *Threats to global food security from emerging fungal and oomycete crop pathogens*. Nature Food 1(x): 332 – 342. <https://doi.org/10.1038/s43016-020-0075-0>.
- Gilbert, J., S. M. Woods, & A. Tekauz. 1998. *Relationship between environmental variables and the prevalence and isolation frequency of leaf – spotting pathogen in spring wheat*. Canadian Journal of Plant Pathology 20(1): 158 – 164.
- Gonzales, H. H. L., G. A. Molto, A. Pacin, S. L. Resnik, M. J. Zelaya, M. Masana, & E. J. Martinez. 2008. *Trichothecenes and mycoflora in wheat harvested in nine locations in Buenos Aires Provinces, Argentina*. Mycopathologia 165 (1): 105 – 114. <https://doi.org/10.1007/s11046-007-9084-x>.
- Hanum, L., Y. Windusari, A. Setiawan, M. R. Hidayat, F. Adriansyah, A. A. Mubarak, & R. Pratama. 2018. Morfologi dan Molekuler Padi Lokal Sumatra Selatan. Noer Fikri, Palembang.
- Ivayani, A. Widiastuti, Suryanti, R. Suharjo, & A. Priyatmojo. 2022. *Short communication: first report of Xanthomonas sacchari causing rice sheath rot disease in Lampung, Indonesia*. Biodiversitas 23(12): 6463 – 6470. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d231245>.



- Ivayani. 2024. Patobioma Penyakit Busuk Pelelah Padi. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Disertasi.
- Jufri, R. F. 2020. *Microbial isolation. Journal la lifesci* 1(1): 18 – 23.
- Makarim, A. K., & Suhartatik. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Subang.
- Manjhi, R., S. K. Nanda, & B. K. Agrawal. 2023. *Sputum antibiogram in acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease. Journal of Family Medicine and Primary Care* 11(12): 7713 – 7719. https://doi.org/10.4103/jfmpe.jfmpe_576_22.
- Masnilah, R., W. S. Wahyuni, S. Dwi N, A. Majid, H. S. Addy, & A. Wafa. 2020. Insidensi dan keparahan penyakit penting tanaman padi di Kabupaten Jember. *Agritrop* 18(1): 1 – 12. <https://doi.org/10.32528/agritrop.v18i1.3103>.
- Maulana, F. D., I. M. Sudarma, & N. W. Suniti. 2016. Potensi jamur asal rizosfer tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) sehat dari Desa Bumbungan, Kecamatan Banjarangkan, Kabupaten Klungkung dalam upaya mengendalikan penyakit layu fusarium secara *in – vitro*. *E – Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 5(2): 151 – 159.
- Mehta, A., S. K. Singh, A. Vaid, R. Singh, S. Gupta, A. K. Basandrai, V. B. Singh, A. K. Singh, J. Sharma, & S. Bhagat. 2022. *Prevalence and distribution of rice sheath rot (Sarocladium oryzae) in jammu division. The Pharma Innovation* 11(2): 31 – 35. <https://doi.org/10.1111/jph.13183>.
- Misran. 2015. Keragaan varietas unggul baru padi sawah di Kecamatan Pulau Punjung, Kabupaten Dharmasraya, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Dinamika Pertanian* 30(1): 7 – 12.
- Monareh, J., & T. B. Ogie. 2020. *Disease control using biopesticide on rice plants (Oryza sativa L.)*. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan* 1(1): 11 – 13. <https://doi.org/10.35791/jat.v1i1.33978>.
- Moretti, A. N. 2009. *Taxonomy of Fusarium genus a continuous fight between lumpers and splitters. Proc. Nat. Sci. Matica Srpska Novi Sad* 117(1): 7 – 13. <http://dx.doi.org/10.2298/ZMSPN0917007M>.
- Muhtar, G. A., & I. Purwandhi. 2019. Perubahan fase pertumbuhan padi sawah tadah hujan saat *el – nino* di Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Azimut* 2(1): 95 – 106. <https://doi.org/10.31317/jaz.v2i1.440>.
- Musonerimana, S., C. Bez, D. Licastro, G. Habarugira, J. Bigirimana, V. Venturi. 2020. *Pathobiomes revealed that Pseudomonas fuscovaginae and Sarocladium oryzae are independently associated with rice sheath rot. Microbial Ecology* 80(x): 627 – 642. <https://doi.org/10.1007/s00248-020-01529-2>.
- Muthukumar, A., M. Nivetha, T. S. Raj, & R. Udayakumar. 2022. *Effect of different abiotic factors on the in vitro growth of Sarocladium oryzae causing sheath rot of rice. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences* 11(8): 233 – 240. <http://dx.doi.org/10.20546/ijcmas.2022.1108.025>.
- Najmah, A. Ridwan, T. Idayanti, Emelda, N. M. S. Dwijastuti, D. Setianingtyas, S. P. Putra, D. Krihariyani, Aini, & K. Parisihni. 2024. Pengantar Mikrobiologi. Eureka Media Aksara, Purbalingga.
- Naseri, B. 2008. *Root rot of common bean in Zanjan, Iran: major pathogens and yield loss estimates. Australasian Plant Pathology* 37(1): 546 – 551.
- Pakki, S. 2016. Cemaran mikotoksin, bioekologi patogen *Fusarium verticilliodes* dan upaya pengendaliannya pada jagung. *Jurnal Litbang Pertanian* 35(1): 11 – 16.



- Panda, K. K., & M. K. Mishra. 2019. *Studies on physiological characteristics of Sarocladium oryzae causing sheath rot of rice. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences* 8(8): 1767 – 1774. <https://doi.org/10.20546/ijcmas.2019.808.209>.
- Pardani, E., Z. Hayati, & M. Akrinisia, 2021. Studi adaptasi pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi (*Oryza sativa*) di tanah gambut. *Agroindragiri* 1(1): 292 - 298.
- Peeters, K. J., A. Haeck, L. Harinck, O. O. Afolabi, K. Demeestere, K. Audenaert, & M. Hofte. 2020. *Morphological, pathogenic, and toxigenic variability in the rice sheath rot pathogen Sarocladium oryzae. Toxins* 12(109): 1 – 17. <https://doi.org/10.3390/toxins12020109>.
- Pramunadipta, S. 2017. Keragaman Patogen Busuk Pelelah pada Padi dan Faktor – Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Keparahan Penyakit. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Pramunadipta, S., A. Widiastuti, A. Wibowo, H. Suga, & A. Priyatmojo. 2020. *Short communication: Sarocladium oryzae associated with sheath rot disease of rice in Indonesia. Biodiversity* 21(3): 1243 – 1249. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210352>.
- Pramunadipta, S., A. Widiastuti, A. Wibowo, H. Suga, & A. Priyatmojo. 2022a. *Identification and pathogenicity of Fusarium spp. associated with the sheath rot disease of rice (Oryza sativa) in Indonesia. Journal of Plant Pathology* 104(x): 251 – 267.
- Pramunadipta, S., A. Widiastuti, A. Wibowo, & A. Priyatmojo. 2022b. *Rep-PCR analysis of Fusarium proliferatum causing sheath rot disease and its relationship to light, PH, temperature, and rice varieties. Archives of phytopathology and plant protection* 55(8) 973 – 990. <https://doi.org/10.1080/03235408.2022.2081484>.
- Pramunadipta, S., A. Widiastuti, A. Wibowo, & A. Priyatmojo. 2023. *Mycotoxins detection and pathogenicity of Fusarium spp. pathogen of rice sheath rot disease. International Conference on Sustainable Agriculture* 1172(1): 1 – 10. <http://dx.doi.org/10.1088/1755-1315/1172/1/012028>.
- Rismawina, E., Salamiah, & D. E. Adriani. 2021. Korelasi antara radiasi matahari dan intensitas penyakit busuk pelelah padi di Lahan Rawa Kecamatan Jejangkit Kabupaten Barito Kuala. *Enviro Scientiae* 17(2): 62 – 70. <http://dx.doi.org/10.20527/es.v17i2.11496>.
- Sa'adah, R. N. H., & E. T. Tondok. 2022. Isolasi dan karakterisasi morfologi *Cercospora janseana* asal daun padi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 18(6): 255 – 263. <https://doi.org/10.14692/jfi.18.6.255-263>.
- Sabbathini, G. C., S. Pujiyanto, Wijanarka, & P. Lisdiyanti. 2017. Isolasi dan identifikasi bakteri genus *Sphingomonas* dari daun padi (*Oryza sativa*) di area persawahan Cibinong. *Jurnal Biologi* 6(1): 59 – 64.
- Semangun, H. 2005. Penyakit – Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Silfia, D. E. 2023. Inventarisasi jamur penyebab penyakit pada daun padi (*Oryza sativa*) pada fase generatif di Kabupaten Pesawaran. Fakultas Tarbiyah. Pendidikan Biologi. UIN Raden Intan Lampung. Thesis.
- Silitonga, T. S. 2004. Pengelolaan dan pemanfaatan plasma nuftah padi di Indonesia. *Buletin Plasma Nuftah* 10(2): 56 – 71. <http://dx.doi.org/10.21082/blpn.v10n2.2004.p56-71>.



- Siregar, M., & Sulardi. 2018. Agribisnis Budidaya Padi. Fakultas Ekonomi Universitas Panca Budi, Medan.
- Siregar, M., & Sulardi. 2019. Budidaya Tanaman Padi. Fakultas Ekonomi Universitas Pembangunan Panca Budi, Medan.
- Suprihatno, B., A. A. Daradjat, Satoto, S. E. Baehaki, I. N. Widiarta, A. Setyono, S. D. Indrasari, O. S. Lesmana, & H. Sembiring. 2009. Deskripsi Varietas Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Subang.
- Unartngam, J., N. Kopmoo, U. Pinruan, C. Kosawang, & H. J. L. Jorgensen. 2024. *Molecular and morphological identification of Sarocladium species causing sheath rot of rice in Thailand and their division into physiological races. Journal of Fungi* 10(535) 1 – 11. <https://doi.org/10.3390/jof10080535>.
- Wagiyanti, H. Hamidson, & Suwandi. 2024. Intensitas dan insidensi serangan hama penyakit pada tanaman padi di Desa Enggal Rejo, Kecamatan Air Salek. *Journal of Global Sustainable Agriculture* 4(2): 144 – 150. <http://dx.doi.org/10.23960/jat.v6i2.2599>.
- Wicaksono, D., A. Wibowo, & A. Widiastuti. 2017. Metode isolasi *Pyricularia oryzae* penyebab penyakit blas padi. *Jurnal HPT Tropika* 17(1): 62 – 69. <http://dx.doi.org/10.23960/j.hptt.11762-69>.
- Widiantara, I. G. M., & M. K. S. Budhi. 2024. Analisis faktor – faktor yang mempengaruhi harga eceran beras di Indonesia tahun 2018 – 2021. *E-Jurnal Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana* 13(9): 1915 – 1923.
- Zulaika, B. P. Soekarno, & A. Nurmansyah. 2018. Pemodelan keparahan penyakit blas pada tanaman padi di Kabupaten Subang. *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 14(2): 47 – 53. <https://doi.org/10.14692/jfi.14.2.47>.
- Zulail, R. 2023. Perkembangan Penyakit dan Frekuensi Isolasi Patogen Busuk Pelelah Padi pada Lahan Organik dan Non Organik. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Skripsi.