

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G.N. (2005). *Plant Pathology, Fifth Edition*. USA: Elsevier Academic Press. 922p.
- Andesmora, E. V., Anhar, A., dan Advinda, L. (2019). Kandungan Protein Padi Sawah Lokal di Lokasi Penanaman yang Berbeda di Sumatera Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 2(2).
- Andriyani, Y., dan Wiyono, S. (2021). Pola Teknik Budi Daya dan Sifat Kimia Tanah yang Berhubungan dengan Penyakit Blas pada Padi Sawah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 17(2), 76-82.
- Anderson, N. A. (1982). The genetics and pathology of *Rhizoctonia solani*. *Annual Review of Phytopathology*, 20, 329-347.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Jumlah Produksi Padi 2020-2023. <https://www.bps.go.id/>.
- Barnett, H.L dan B.B.Hunter. (1998). *Illustrated Genera of Imperfect fungi*. The American phytopathological society St. Paul, Minnesota.
- Debbarma, M., dan Dutta, P. (2015). Cultural and Morphological Variability in *Rhizoctonia solani* Isolates of different hosts of Assam. *X Indian Journal of Applied Research*, 2, 2249–2555.
- Dewi, O. R. (2020). The Effect of Chitosan in Suppressing the Development of the Sheath Blight Disease (*Rhizoctonia solani* Khun) on Rice (*Oryza sativa* L.). *CROPSAVER-Journal of Plant Protection*, 3(1), 8-16.
- Fiddin, A., Sutrawati, M., Bustamam, H., Ganefianti, D. W., dan Sipriyadi, S. (2021). Penyakit Tungro Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*) di Kecamatan Taba Penanjung: Insidensi Penyakit dan Deteksi Virus Secara Molekuler. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(1), 37-45.
- Fitriyah, D., Ubaidillah, M., dan Oktaviani, F. (2020). Analisis Kandungan Gizi Beras dari Beberapa Galur Padi Transgenik Pac Nagdong/Ir36. *ARTERI: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(2), 154-160.
- Garzia, L., Y. Akagi., K. Takao., C.S. Kim., N. Maekawa., A. Itai., E. Peralta., E. Santos dan M. Kodama. (2006). Biology and Systematics of The from Genus *Rhizoctonia*. *Span J Agric Res* 4(1): 55-79.
- Gunawan, S., Budi, I. S., dan Mariana, M. (2023). Aplikasi Pestisida Nabati dan Trichokompos terhadap Penyakit Bercak Daun (*Cercospora oryzae*) pada Padi Beras Merah di Lahan Basah. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 6(2), 621-629.

- Gonzalez, A. J., Gutierrez, S. A., dan Carranza, J. M. (2006). Sclerotia formation and pathogenicity of *Rhizoctonia solani*. *Journal of Phytopathology*, 154(5), 250-256.
- Hastuti, D.R., Saaswati, R., dan Sari, A.P. (2014). Keefektifan Mikroba Endofit dalam Memacu Pertumbuhan dan Mengendalikan Penyakit Hawar Pelepah Daun pada Padi Sawah. *J. Tanah dan Iklim* 38(2):109-118.
- Hendrival, Latifah, dan Nafsiah. (2019). Dampak Nitrogen terhadap Penyakit Blas Daun dan Komponen Hasil Padi. *Jurnal Agrista* 23(1), 15-24.
- Herawati, W.D. (2012). Budidaya Padi. Jogjakarta: Javalitera.
- Hossain, M. M., Islam, M. T., & Rahman, M. M. (2021). Genetic diversity and pathogenic variability among *Rhizoctonia solani* isolates causing sheath blight of rice in Bangladesh. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 54(3-4), 321–335.
- Itsnaeni, N.R.,. (2019). Karakterisasi Biologi Isolat-Isolat Jamur *Rhizoctonia solani* Kuhn. Pada Padi (*Oryza sativa* L.) Asal Daerah Karanganyar. [Skripsi]. Surakarta: F. Pertanian, Universitas Sebelas Maret..
- Karim, H. A., dan Aliyah, M. (2019). Evaluasi Penentuan Waktu Tanam Padi (*Oriza sativa* L.) Berdasarkan Analisa Curah Hujan dan Ketersediaan Air pada Wilayah Bedungan Sekka-Sekka Kabupaten Polewali Mandar. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 3(2), 41-46.
- Kabdwal, B. C., Sharma, R., Kumar, A., Kumar, S., Singh, K. P., & Srivastava, R. M. (2023). Efficacy of different combinations of microbial biocontrol agents against sheath blight of rice caused by *Rhizoctonia solani*. *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 33, Article 29.
- Kumar, S., Singh, R., & Sharma, P. (2020). Characterization of sheath blight (*Rhizoctonia solani*) symptoms and their association with microclimatic conditions in rice. *International Journal of Plant Pathology*, 11(2), 45–53.
- Lal M, Singh V, Kandhari J, Sharma P, Kumar V, Murti S. (2014). Diversity analysis of *Rhizoctonia solani* causing sheath blight of rice in India. *Afr J Biotechnol.*13(51):4594–4605.
- Meirani, I. G. A. D., Parwanayoni, N. M. S., dan Suriani, N. L. (2023). Daya Hambat Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Rhizoctonia solani* Kuhn. Penyebab Penyakit Hawar Pelepah pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) The Potential Of Clove Leaf Extrack (*Syzygium aromaticum* L.) Against Growth Of Fungal *Rhizoctonia solani* Kuhn. Cause Of Blight. *ISSN*, 45-54.
- Milati L.N, Nuryanto B. (2019). Periode Kritis Pertumbuhan Tanaman Padi Terhadap Infeksi Penyakit Hawar Pelepah dan Pengaruhnya Terhadap Hasil Gabah. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 3(2):61–66

- Milati, L. N., Nuryanto, B., dan Sumarlin, U. (2021). Hubungan Insidensi Penyakit Hawar Pelepah dengan Keparahan Penyakit dan Hasil Produksi Padi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 17(3), 113-120
- Mulyani, A., Nursyamsi, D., dan Las, I. (2014). Acceleration of Agricultural Development in Dryland with Dry Climate in Nusa Tenggara. *Pegembangan Inovasi Pertanian*, 7(4), 187–198.
- Muyasir. (2012). Efek Jarak Tanam, Umur, dan Jumlah Bibit terhadap Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 1:207-212.
- Nuryanto B, Priyatmojo A, Hadisutrisno B, dan Sunarminto BH. (2010). Hubungan Antara Inokulum Awal Patogen dengan Perkembangan Penyakit Hawar Upih pada Padi Varietas Ciherang. *JPTI*. 16(2):55–61.
- Nuryanto, B. (2017). Penyakit Hawar Pelepah (*Rhizoctonia Solani*) Pada Padi dan Taktik Pengelolaannya [*Sheath Blight Disease (Rhizoctonia Solani) on Rice and Management Techniques*]. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 21(2), 63-71.
- Nuryanto, B. (2018). Pengendalian Penyakit Tanaman Padi Berwawasan Lingkungan Melalui Pengelolaan Komponen Epidemik. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 37(1), 1-12.
- Nuryanto, B., Priyatmojo, A., dan Hadisutrisno., B. (2014). Pengaruh Tinggi Tempat dan Tipe Tanaman Padi terhadap Keparahan Penyakit Hawar Pelepah. *J. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 33(1): 1-8.
- Purwadi, P., dan 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.
- Rahmawati, R., dan Jailanis, A. (2022). Diagnosa Penyakit Akibat Jamur pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*) di Sawah Penduduk Kecamatan Sungai Kakap, Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. *saintifika*, 18(2), 7-7.
- Reddy MS, Kloepper JW, Lawrence KS, dan Fadamiro H. (2014). Rice sheath blight: A review of disease and pathogen management approaches. *Journal of Plant Pathology and Microbiology*. 5(4):1–4.
- Reddy MS, Y. (2014). Rice Sheath Blight: A Review of Disease and Pathogen Management Approaches. *Journal of Plant Pathology dan Microbiology*, 05(04), 3–7.
- Rosmaladewi, O., Tandi, M.M., dan Kulsum, M. (2020). The Effect of Chitosan in Suppressing the Development of the Sheath Blight Disease (*Rhizoctonia solani* Kuhn) on Rice (*Oryza sativa* L.). *J. Cropsaver*, 3(1): 8-16.

- Rozen, N., dan Kasim, M. (2018). Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI (The System of Rice Intensification). *In Rajawali Press*, Depok.
- Sandy, G., S Ratih., R Suharjo., dan H M Akin. (2019). Pengaruh *Trichoderma* Sp. sebagai Agen Peningkatan Ketahanan Tanaman Padi Terhadap Penyakit Hawar Daun. *Jurnal Agrotek Tropika* 7(3): 423 – 432.
- Semangun, Haryono. (2008). Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Singh, R., Sunder, S., dan Kumar, P. (2016). Sheath blight of rice: Current status and perspectives. *Indian Phytopathology*, 69(4), 340–351.
- Siregar, M. dan Sulardi. (2018). Agribisnis Budidaya Padi. Fakultas Ekonomi Universitas Panca Budi, Medan.
- Sneh, B., Burpee, L., dan Ogoshi, A. (1991). *Identification of Rhizoctonia species*. APS Press.
- Soenartiningih, M. Akil, dan N.N. Andayani. (2015). Cendawan Tular Tanah (*Rhizoctonia solani*) Penyebab Penyakit Busuk Pelepah pada Tanaman Jagung dan Sorgum dengan Komponen Pengendaliannya. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Bogor*, 87-88.
- Suharti, W. S., dan Suwanto, S. (2022). Pengaruh Abu Sekam terhadap Pertumbuhan dan Ketahanan Tiga Varietas Padi Gogo Terinfeksi *Rhizoctonia solani*. *Agronomika: Jurnal Budidaya Pertanian Berkelanjutan*, 12(1), 21- 32.
- Sulistiyanto, S., Saputri, T. A., dan Noviyanti, N. (2022). Deteksi Dini Hama dan Penyakit Padi Menggunakan Metode Certainty Factor. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(1), 48-54.
- Supriyanti, A. (2020). Respons Tanaman Padi Yang Di Aplikasi *Bacillus spp.* Terhadap Infeksi Virus Kerdil. Universitas Gadjah Mada. Diunduh dari <http://Etd.Repository.Ugm.Ac.Id/>
- Supyani, dan H.S. Gutomo. (2014). Hypovirulent Isolats of *Rhizoctonia solani* collected from rice in Karanganyar Regency, Central Java, Indonesia. *ARPJN Jurnal of Agricultural and Biological Science*, 9 (1): 19-23.
- Suriani, dan Djaenuddin, N. (2017). Bioekologi Penyakit Hawar Pelepah *Rhizoctonia solani* pada Tanaman Padi. *Prosiding Seminar Ilmiah Dan Pertemuan Tahun Ke-24, July 2017*, 91–98.
- Turaidar, V., Reddy, M., Anantapur, R., Krupa, K. N., Dalawai, N., Deepak, C. A., dan Kumar, K. H. (2018). Rice Sheath Blight: Major Disease in Rice. *Int J Curr Microbiol Appl*, 7, 976-988.

- Taheri, P., & Tarighi, S. (2022). Genetic diversity and virulence of *Rhizoctonia solani* isolates causing sheath blight of rice in the Philippines. *Frontiers in Microbiology*, 13, 1009072.
- Utama, M. Z. H., dan Zulman, H. (2015). Budidaya Padi Pada Lahan Marjinal. Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Wati, C. (2017). Identifikasi Hama Tanaman Padi (*Oriza sativa* L) dengan Perangkap Cahaya di Kampung Desay Distrik Prafi Provinsi Papua Barat. *Jurnal triton*, 8(2), 81-87.
- Wendra, Y., Alwendi, A., Ardi, A., dan Aldo, D. (2020). Metode Case Based Reasoning Untuk Identifikasi Penyakit Tanaman Padi. *JURSIMA (Jurnal Sistem Informasi dan Manajemen)*, 8(2), 103-110.
- Zhang, H., Wang, X., Li, Y., & Liu, Z. (2021). Morphological and genetic characterization of *Rhizoctonia solani* isolates causing sheath blight in rice and their pathogenic variability. *Plant Pathology Journal*, 37(3), 245–255.
- Zhao, L., Chen, Y., Wang, Y., & Zhou, M. (2021). Environmental factors influencing sclerotia formation and disease development of *Rhizoctonia solani* in rice. *Journal of Plant Pathology*, 103(4), 1125–1132.

