

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, F., Gusmayanti, E., & Sudrajat, J. (2021). Pengaruh perubahan curah hujan terhadap produktivitas padi sawah di Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 237-246.
- Agarwal, P. C., Mortensen, C. N., & Mathur, S. B. (1989). Seedborne Diseases and Seed Health Testing of Rice. Commonwealth Mycological Institute.
- Agarwal VK. & Sinclair JB. (1996). Principles of Seed Pathology. New York (US): Lewis Publishers.
- Amteme, K., & Tefa, A. (2018). Identifikasi cendawan patogen pada beberapa varietas benih padi sawah berdasarkan model penyimpanan. Savana Cendana, 3(01), 4-7. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*.
- An, Y. N., Murugesan, C., Choi, H., Kim, K. D., & Chun, S. C. (2023). Current Studies On Bakanae Disease In Rice: Host Range, Molecular Identification, And Disease Management. *Mycobiology*, 51(4), 195-209.
- Andoko. A. (2002). Budidaya Padi: Seri Agribisnis. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Arifien, Y., Putra, R. P., Wibaningwati, D. B., Anasi, P. T., Masnang, A., Rizki, F. & Indrawati, E. (2022). *Pengantar ilmu pertanian*. Get Press.
- Asril, M., Abidin, Z., Arham, I., Megasari, R., Arsi, A., Firgiyanto, R., & Trisnawaty, A. R. (2023). Teknologi dan Produksi Benih. Yayasan Kita Menulis.
- Balai Besar Pengembangan Pengujian Mutu Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura. (2025). <https://bbppmbtph.tanamanpangan.pertanian.go.id/>. Diakses pada tanggal 9 Agustus 2025.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). Benih Padi Hibrida. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2025). Produktivitas padi di Sumatera Barat Tahun 2021-2024. <https://sumbar.bps.go.id/id/statistics-table/2/Mjc2IzI=/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padimenurut-kabupaten-kota-hasil-kerangka-sampel-area-ksa-.html>. Diakses pada tanggal 21 Juli 2025.
- Cram, M. M., & Fraedrich, S. W. (2010). Seed Diseases and Seedborne Pathogens of North America. *Tree Planters' Notes*, 53(2), 35–44.
- Chair, M.J., Marlina, M., & Hakim, L. (2023). Uji Antagonis Beberapa Spesies Cendawan Endofit Trichoderma terhadap *Pyricularia oryzae* Cav. In Vitro. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4), 977-989.

- Dariush, S., Darvishnia, M., Ebadi, A. A., Padasht-Dehkaei, F., & Bazgir, E. (2020). Screening brown spot resistance in rice genotypes at the seedling stage under water stress and irrigated conditions. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 53(5-6), 247-265.
- De Lamo, F. J., & Takken, F. L. W. (2020). Biocontrol by *Fusarium oxysporum* Using Endophyte-Mediated Resistance. *Frontiers in Plant Science*. Frontiers Media S.A.
- Diene, O., Takahashi, T., Yonekura, A., Nitta, Y., & Narisawa, K. (2010). A new fungal endophyte, *Helminthosporium velutinum*, promoting growth of a bioalcohol plant, sweet sorghum. *Microbes and environments*, 25(3), 216-219.
- Dinas Pertanian Kabupaten Solok (2024). Data Statistik Tanaman Pangan.
- Donggulo, C. V., Lapanjang, I. M., & Made, U. (2017). Pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L) pada berbagai pola jarak tanam. *Jurnal agroland*, 24(1), 27-35.
- Ermawati, Nurmauli, N., Timotiwu, B. P., Bimantara, D. R. (2022). Studi Bahan Kemasan Terhadap Viabilitas Benih Kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill) Pasca Simpan Dua Belas Bulan di Ruang Simpan Suhu Rendah. *Jurnal Agrotropika*, 21 (1), 13-23
- Harahap, A. S., Yuliani, T. S., & Widodo, W. (2015). Detection and Identification of Brassicaceae Seedborne Fungi. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 11(3), 97–103.
- Hayati, P.K.D., Bustanam, T., Martinius, Rozen, N., dan Anwar, A. (2019). Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK). Universitas Andalas.
- Indriani, C., Fadhila R, F., & Kodariah, L. (2020). Identification Of *Aspergillus* sp Growth On White Bread Against Storage Temperature. *Jurnal Kesehatan Rajawali*, 10(2), 92–103.
- Irmayanti, I. (2023). Identifikasi Cendawan Patogen Terbawa Benih pada Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa*) dengan Teknik Penyimpanan yang Berbeda. (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- ISTA. (1996). International Rules for Seed Testing, Rules 1996. Seed Science and Technology 24 (supplement). Zurich, Switzerland.
- Justice, O. L., Bass, L. N., & Roesli, R. (2002). Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Kusai, N. A., Azmi, M. M. Z., Zulkiffy, S., Yusof, M. T., dan Zainudin, N. A. I. M. 2015. Morphological and molecular characterization of *Curvularia* and related species associated with leaf spot disease of rice in Peninsular Malaysia. *Rend. Fis. Acc. Lincei*.

- Mathur, S. B. & Kongsdal O (2003). Common Laboratory Seed Health Testing Methods for Detecting Fungi. International Seed Testing Association, Basserdorf, Switzerland.
- Mayun, I. A. (2016). Kajian Produksi Benih Bermutu: Padi, Jagung, Kedelai. Laporan Penelitian Universitas Udayana
- Mawarni, N. I. I., Erdiansyah, I., & Wardana, R. (2021). Isolasi Cendawan *Aspergillus* sp. Pada Tanaman Padi Organik. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(1), 68-74.
- Mew, T. W. & Misra, J. K. (1994). A Manual of Rice Seed Health Testing. IRRI.
- Mew, T.W. & P. Gonzales. (2002). A Handbook of Rice Seedborn Fungi. Los Banos, Philippines: International Rice.
- Muhammad, A. (2023). Inventarisasi Jamur Patogen Tular Benih pada Beberapa Varietas Padi di Kabupaten Dharmasraya (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Mulyani, R. B., Surawijaya, P., Hairani, M., Djaya, A. A., & Pandriyani, P. (2023). Deteksi Dan Identifikasi Jamur Patogen Terbawa Benih Varietas Padi Lokal Di Kabupaten Kapuas. *AgriPeat*, 24(1), 9–17.
- Navi, S. S., Bandyopadhyay, R., Hall, A. J., & Bramel-cox, P. J. (1999). A Pictorial Guide for the Identification of Mold Fungi on Sorghum Grain. India: International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics.
- Ngatimin, S. N. A., Ratnawati, & Syamsia. (2019). Penyakit Benih dan Teknik Pengendaliannya. Leutika Prio.
- Ningsih, R., Mukarlina, & Linda, R. (2012). Isolasi dan identifikasi jamur dari organ bergejala sakit pada tanaman jeruk siam (*Citrus nobilis* var. microcarpa). *Probiot*, 1(1), 1–7.
- Norjamilah, N., & Budi, I. S. (2021). Ketahanan Penyakit Bercak Coklat (*Helminthosporium* sp.) pada Padi Beras Merah, Padi Beras Hitam, Lokal Siam, dan Unggul Ciherang. *Jurnal Proteksi Tanaman Tropika*, 4(3), 372-379.
- Nurdin, M., Watoni, A. H., Yanti, N. A., Lilis, L., Maulidiyah, M., Irwan, I., ... & Arham, Z. (2023). Antifungal properties of TiO₂ nanoparticle as prevention wilt disease *Fusarium oxysporum* under UV light. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2683, No. 1). AIP Publishing.
- Ou, S. H. (1985). Rice Diseases. 2nd ed. Great Britain: C.A.B. International. Wallingford, UK
- Pakki, S. 2005. Epidemiologi dan pengendalian penyakit bercak daun (*Helminthosporium* sp.) pada tanaman jagung. Balai Penelitian Tanaman Seleria. Maros.

- Pamekas, T., Supanjani, S., & Lumbantungkup, D. M. (2021). Identifikasi Cendawan Patogen Terbawa Benih Padi di Propinsi Bengkulu (Doctoral dissertation, Sebelas Maret University).
- Putra, G. W., Ramona, Y., & Proborini, M. W. (2020). Eksplorasi Dan Identifikasi Mikroba Pada Rhizosfer Tanaman Stroberi (*Fragaria x ananassa* Dutch.) Di Kawasan Pancasari Bedugul. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 7(2), 62.
- Putri, R. E. S., Djauhari, S., & Martosudiro, M. (2021). Endophytic fungi as potential agents of *Helminthosporium* sp. in rice plant (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Tropical Plant Protection*.
- Rahmawati, A. A. N. (2022). Patogen Tular Benih pada Praktek Penyimpanan dan Uji Mutu Benihnya. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(1), 16-19.
- Ramdan, E. P., & Kalsum, U. (2017). Inventarisasi Cendawan Terbawa Benih Padi, Kedelai, dan cabai. *Jurnal Pertanian Presisi*, 1(1), 48–58.
- Rodriguez, R. J., White, J. F, Arnold, A. E., & Redman, R.S. (2009). Fungal endophytes: Diversity and functional roles. *New Phytol*, 182(2), 314-30.
- Sari, W., & Faisal, M. F. (2017). Pengaruh media penyimpanan benih terhadap viabilitas dan vigor benih padi pandanwangi. *Agroscience*, 7(2), 300-310.er
- Saylendra, A. (2010). Identifikasi cendawan terbawa benih padi dari Kecamatan Ciruas Kabupaten Serang Banten. *Jurnal Agroekotek*, 2(2), 24–27.
- Semangun, H. (2008). Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sekar, K., Kumaresan, K., Nallasamy, I., Palaniappan, M., & Kandan, T. (2024). Isolation and Characterization of Seed-borne Endophytes for Antifungal Activity and Plant Growth Promotion in Rice. *Journal of Pure & Applied Microbiology*, 18(4).
- Sing, K., Frisvad, J.C., Thrane, U., & S.B. Mathur. (1991). An Illustrated Manual on Identification of Some Seed-borne Aspergilli, Fusaria, Penicillia and Their Mycotoxins. Danish Government Institute of Seed Pathology. Denmark.
- Singh, R., Sunder, S., and Agarwal, R. 2014. Brown spot of rice: an overview Brown spot of rice: an overview. *Indian Phytopathology*, 67(3): 201–215.
- Siswandi, S., Astuti, R., & Maimunah, M. (2020). Uji In-Vitro Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium jiringa*) sebagai Biofungisida terhadap *Fusarium oxysporum*, *Colletotrichum capsici*, dan *Cercospora capsici* pada Tanaman Cabai. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 2(2), 144-157.
- Sobianti, S., Soesanto, L., & Hadi, S. (2020). Inventarisasi Jamur Patogen Tular Benih Pada Lima Varietas Padi. *Jurnal Agrikultur*, 3(1), 1–15.

- Suanda, I W & Ratnadi, N.W. (2015). Daya Antagonism *Trichoderma* sp. Isolat Local terhadap Jamur Patogen penyebab Penyakit Rebah Kecambah (*Schlerotium rolfsii* Sacc.) pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Ema Sains*. IV(2):155-162.
- Suprayogi. (2023). Teknologi Produksi dan Sertifikasi Benih Padi. Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.
- Tefa, A. (2017). Uji viabilitas dan vigor benih padi (*Oryza sativa* L.) selama penyimpanan pada tingkat kadar air yang berbeda. *Savana Cendana*, 2(03), 48-50.
- Triwidodo, H., Listihani, L., & Selangga, D. G. W. (2021). Isolasi cendawan endofit pada tanaman padi serta potensinya sebagai pemacu pertumbuhan tanaman. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 14(2), 109-115.
- Tumangger, B. S., N. Baiduri, F. Nadila, Fitriani & V. Mardina. (2018). Uji Potensi Cendawan Endofit Asal Mangrove Sebagai Bioprotektan Terhadap Patogen *Fusarium* sp. pada Tanaman Padi Hitam (*Oryza sativa* L “Cempo Ireng”) secara in vitro. *Jurnal Jeumpa*, 5(1), 45-49.
- Umbrey, Y., Divya, M., Das, T., Das, S., & Mahapatra, S. (2021). Isolation and identification of seed borne mycoflora associated with popular rice cultivars in North East India. *Journal of Cereal Research*, 13(S1).
- Valarmathi, P., Ladhalakshmi, D. 2018. Morphological characterization of *Bipolaris oryzae* causing brown spot disease of rice. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences* 7(2): 161-170.
- Wahyuni, A., Simarmata, M. M., Isrianto, L. P., Junairiah, Koryati, T., Zakia, A., Herawati, J. (2021). Teknologi & Produksi Benih. Yayasan Kita Menulis.
- Walascha, A., Febriana, A., Saputri, D., Haryanti, D. S. N., Tsania, R., & Sanjaya, Y. (2021). Review Artikel: Inventarisasi Jenis Penyakit yang Menyerang Daun Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 1, No. 2, pp. 471-478).
- Watanabe, T. (2002). Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi: Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species. CRC press.
- Zahara, N., & Pamekas, T. (2022). Karakteristik Cendawan Terbawa Benih Padi Asal Kota Bengkulu. *Cermin: Jurnal Penelitian*, 6(1): 78-85.