

DAFTAR PUSTAKA

- Akhsan, Nik'matuljannah, Sila S., Syaifuddin, E.A., & Kurniati I. 2021. "Identifikasi jamur rhizosfer di lahan tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) bergulma di desa Bendang Raya Kecamatan Tenggarong." *Journal of Tropical AgriFood*, 4; 99–106.
- Andriani, Selvi, Aini F. & Mahya Ihsan M. 2020. Isolasi dan identifikasi jamur patogen pada tanaman nanas *Ananas comosus* (L). Merr. Var. tangkit isolation and identification of pathogenic fungi on pineapple *Ananas comosus* (L). Merr. Var. Tangkit. *Jurnal Bio Site* 05 (01): 12–20. <https://doi.org/10.22437/bs.v5i01.6579>.
- Aqil M, Constance R., Zubachtirodin. 2012. Deskripsi varietas unggul jagung. Badan Litbang Pertanian, Jakarta.
- Aristyawati, N. P. D., Puspawati, N. N., Hapsari, N. M. I., & Duniaji, A. S. 2017. cemaran *Aspergillus flavus* penghasil aflatoksin B1 pada jagung manis (*Zea mays* Saccharata) selama penyimpanan. *Jurnal ITEPA*, 6(2); 51–60.
- Badan Pusat Statistik. 2024. "Luas panen, produksi, dan produktivitas jagung Menurut provinsi." Badan Pusat Statistik RI. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjIwNCMy/luas-panen--produksi--dan-produktivitas-jagung-menurut-provinsi.html>.
- Baranyi, N., Kocsubé, S., Vágvölgyi, C. & Varga, J. 2013. Current trends in aflatoxin research. *Acta Biologica Szegediensis*, 57(2); 95–107.
- Boerma GH, De gruyter J, Noordeloos ME., & Hamers MEC. 2004. *Phoma identification manual: Differentiation of Specific and Infra-specific Taxa in Culture*. London (GB):CABI Publishing.
- Budiarti, S.W., Purwaningsih, H., & Suwarti. 2013. Kontaminasi fungi *Aspergillus* sp. pada biji kedelai di tempat penyimpanan dengan kadar air yang berbeda. Seminar Nasional Serealia. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Yogyakarta.
- Barnett, H. C, & B. B. Hunter. 1972. *Illustrated Genera of Imperfect Cendawan*. Burgess Company.
- Capo L, Zappino A, Reyneri A, Blandino M. 2020. Role of the fungicide seed dressing in controlling seed-borne fusarium spp. Infection and in enhancing the early development and grain yield of maize. *Agronomi* 10(784): 1-18.
- Chailani, S.R. 2010. *Penyakit-penyakit pascapanen tanaman pangan*. Malang: UB Press.
- Dawood, E. S., & Elshamry M. K. 2015 Mycoflora of maize (*Zea mays*) at different locations in hail are-saudi arabia. *International Journal of Scientific & Technology Research* 4(6), 227-230.

- Duan C, Wang X, Zhu Z, Wu X. 2007. Testing of seed borne fungi in wheat germplasm conserved in the national crop genebank of China. *Agric Sci Chin.* 6(6):682–687. DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S1671-2927\(07\)60100-X](http://dx.doi.org/10.1016/S1671-2927(07)60100-X).
- Fiqriansyah, W.M., Putri, S.A., & Syam, R. 2021. Teknologi budidaya tanaman jagung dan sorgum. Makassar : Universitas Negeri Makassar.
- Giorni P, Battilani P., & Magan N. 2009. Effect of solute and matric potential on in vitro growth and sporulation of strains from a new population of *Aspergillus flavus* in Italy. *Fungi Ecology* 1:101-106.
- Hanif, A. & Susanti, R. 2019. Inventarisasi dan identifikasi cendawan patogen terbawa benih jagung (*Zea mays* L.) lokal asal Sumatera Utara dengan metode blotter test. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2): 311–318.
- Harahap, Sulthan A., Yuliani T.S., & Widodo W. 2015. “Detection & identification of *Brassicaceae* seedborne fungi.” *Jurnal Fitopatologi Indonesia* 11 (3): 97–103. <https://doi.org/10.14692/jfi.11.3.97>.
- Hausufa, A., & Rusae, A. 2018. Cendawan patogen pada beberapa varietas jagung di Kabupaten Timor Tengah Utara. *Pertanian konservasi lahan kering*, 3(02), 21–23.
- Ikrarwati, & Yukti, A. M. 2014. Evaluasi mutu fisiologis dan patologis benih padi varietas ciherang dan hipa 8. *Buletin Pertanian Perkotaan*. 4(1): 27–37.
- Josua. 2017. “Mikologi tanaman: *Penicillium paecilomyces Aspergillus*.” *Jurnal Universitas Padjajaran*, no. February: 1–22. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.11700.96642>.
- Karthikeyan, I., S.P. Rajarajan, Saranavanakumar, Siva, & Valani. 2011. PCR based detection of fumonisin producing strains of 16 J. *Litbang Pert.* Vol. 35 No. 1 Maret 2016: 11–16 *Fusarium verticillioides* and gen related to toxin production. *Curr. Bot. India* 2(3).
- Kirnando, A. F. 2011. Pengaruh *Gliocladium virens* & varietas terhadap perkembangan *Fusarium oxysporum f.sp lycopersici* (Sacc) pada tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Smith) di lapangan. Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Lahouar A, Marin S, Crespo-Sempere A, Saïd S, Sanchis V. 2016. Effects of temperature, water activity and incubation time on fungal growth and aflatoxin B1 production by toxinogenic *Aspergillus flavus* isolates on sorghum seeds Amani. *Revista Argentina Microbiologia*, 48(1); 78–85. doi: 10.1016/j.ram.2015.10.001
- Latuharhary, Angelina R. & Saputro T.B. 2017. “Respon morfologi tanaman jagung (*Zea mays*) varietas bisma dan srikandi kuning pada kondisi cekaman salinitas tinggi.” *Jurnal sains & seni ITS* 6 (2): 2–6. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v6i2.25194>.

- Li, L., Qu, Q., Cao, Z., Guo, Z., Jia, H., Liu, N., Wang, Y., & Dong, J. 2019. The relationship analysis on corn stalk rot & ear rot according to *Fusarium* species & fumonisin contamination in kernels. *Jurnal Toxins*, 11(6), 320.
- Lukmana, M., Linda Rahmawati, & Studi Budidaya Tanaman Perkebunan, P., Hasnur Jl Adhyaksa No, P. A., Kayu Tangi Permai, K., & Selatan, K. 2018. Sterilization effectiveness of rubber leaf explant (*Hevea Brasiliensis*) In In-Vitro Culture. In Bioprospek (Vol. 13, Issue 1). <https://fmipa.unmul.ac.id/jurnal/index/Bioprospek> Kelurahan Proses Dekontaminasi Termometer Dengan Di Setiawargi Kecamatan Tamansari Kota Tasikmalaya Periode Nopember-Desember. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 17(1), 123–132.
- Mahyuni, S. & F. D. Sulistiyono. 2019. Isolasi dan identifikasi jamur endofit pada umbi talas (*Colocasia esculenta* L.). *Jurnal Sains Natural*, 9 (2) ; 66-70.
- Mew, T. W., & Gonzales, P. 2002. A Handbook of rice seedborne fungi. Science Publishers, Inc.
- Miransari, M., & Smith, D. L. 2014. Plant hormones and seed germination. *Environmental and Experimental Botany*. 99. 110–121.
- Murwani, S. 2015. Dasar-dasar mikrobiologi veteriner. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Naqvi, S.D.Y., Shide, T., Merhawi, W., & Mehret, S. 2013. Identification of seed borne fungi on farmer saved sorghum (*Sorghum bicolor* L.), pearl millet (*Pennisetum glaucum* L.) and groundnut (*Arachis hypogaea* L.) seeds. *Agricultural Science Research Journals*, 3(4); 107-114.
- Ngittu, Yolani S., Mantiri F.R., Tallei T.E., Febby, & Kandou E.F. 2014. “Identifikasi genus jamur *Fusarium* yang menginfeksi eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) di danau tondano.” *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT Agustus*, 3 (3); 2302–2493.
- Noerfitryani & Hamzah. 2018. Inventarisasi jenis – jenis cendawan pada rhizosfer pertanaman padi. *Jurnal Galung Tropika*, 7(1) : 11-12.
- Nuzannah, S.E. 2018. Deteksi *Fusarium verticillioides* dan *Penicillium oxalicum* pada Benih Jagung dengan Fiber Optic Fluorescence Spectroscopy. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pakki, S. & Djaenuddin, N. 2013. Dinamika patogen terbawa benih *Aspergillus flavus* pada beberapa varietas jagung komposit dan hibrida. Seminar Nasional Serealia. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Payangan, R.Y. 2019. Eksplorasi cendawan Rhizosfer pada tegakan hutan rakyat suren untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Biologi Makassar*. 4 (2).

- Pesireron, Marietje, & Senewe R.E. 2011. “Keragaan 10 galur/varietas jagung komposit dan hibrida pada agroekosistem lahan kering di Maluku.” *Jurnal Budidaya Pertanian*, 7 (2); 53–59.
- Peterson, S.W., Jurjević, Ž. & Frisvad, J.C. 2015. Expanding the species and chemical diversity of *penicillium* section *cinnamopurpurea*. *PLoS ONE*, 10(4).
- Praja, Novita R. & Yudhana A. 2018. “Isolasi dan identifikasi *Aspergillus* spp pada paru-paru ayam kampung yang dijual di pasar Banyuwangi.” *Jurnal Medik Veteriner* 1 (1): 6. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol1.iss1.2017.6-11>.
- Pujiati, W. 2018 Identifikasi jamur *Aspergillus* sp. pada tepung terigu yang dijual secara terbuka. Stikes ICMc Jombang.
- Putra, skandar M.B. & Purwantisari S. 2018. “Kemampuan Antagonisme *Pseudomonas* Sp. dan *Penicillium* Sp. terhadap *Cercospora nicotianae* in Vitro.” *Jurnal Biologi* 7 (3): 1–7.
- Putri, Y. S., Subiyono, S., & Wasilah, S. Z. 2019. Uji daya antifungi minyak atsiri bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) terhadap pertumbuhan jamur *Aspergillus flavus* secara In Vitro (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta). Hlm 12.
- Rahayu, M. 2018. Patologi & teknis pengujian kesehatan benih tanaman anakakacang. *Buletinpalawija*, 14(2), 78. <https://doi.org/10.21082/bulpa.v14n2.2016.p78-88>.
- Ramdan, E. P., & Kalsum, U. 2017. Inventarisasi cendawan terbawa benih padi, kedelai, dan cabai. *Jurnal Pertanian Presisi*. 1(1): 48–58.
- Rumbaina, Musyikawati, & Yulia P. 2011. “introduksi varietas unggul jagung komposit di lampung Mustikawati D.R. & Pujiharti Y. Balai pengkajian teknologi pertanian Lampung.” Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung, 134–42.
- Saijo, S. 2022. “Teknologi peningkatan kualitas hasil panen jagung (*Zea Mays* L.) di lahan berpasir.” *J-Plantasimbiosa* 4 (2): 63–73. <https://doi.org/10.25181/jplantasimbiosa.v4i2.2684>.
- Sameer, M., & Al-ani, N. 2016. Effect of different sterilization methods on contamination and viability of nodal segments of *cestrum nocturnum* L. *International Journal of Research Studies in Biosciences*.
- Sari, W., Wiyono, S., Nurmansyah, A., Munif, A., & Poerwanto, R. 2018. Keanekaragaman dan patogenisitas *Fusarium* sp. asal beberapa kultivar pisang. *Jurnal Fitopatologi*
- Satmalawati, M.M., Mulat E.M. & Rusae A. 2016. “Identifikasi cendawan patogen pada penyimpanan jagung.” *Agroekoteknologi*, no. I: 406–17.

- Singh K, Frisvad, J.C. Thrane, Ulf. Mathur, S.B. 2011. An Illustrated Manual On Identification Of Some Seed- Borne Aspergilli, Fusaria, Penicillia and Their Mycotoxins. Institute Of Seed Pathology For Developing Countries DK-2900-2800 Hellerup, Denmark. ISBN 87-7026-3175.
- Situmeang M., Purwantoto A., & Sulandari S. 2014. Pengaruh pemanasan terhadap perkecambahan benih kedelai dan kesehatan benih kedelai (*Glycine max* L.) Merrill. *Vegetalia*. 3(2);27-37.
- Sobianti, S., Soesanto, L., & Hadi, S. 2020. Inventarisasi jamur patogen tular-benih pada lima varietas padi. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 3(1); 1–15.
- Suharti, Tati, Joko T. & Arwiyanto T. 2017. “Deteksi bakteri patogen terbawa benih akor (*Acacia auriculiformis* a. Cunn. Ex Benth.)” *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 17 (1); 19.
- Sundari, T. & Hapsari, R.T. 2017. Pengawalan mutu benih kedelai. Balai Penelitian Aneka Kacang dan Umbi, Malang.
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. Solo: UNESA Press
- Sutopo, L. 2004. *Teknologi benih*. Edisi Revisi, Rajawali Pers. Jakarta.
- Tangendjaja, B. 2007. Inovasi teknologi pakan menuju kemandirian usaha ternak unggas. *Wartazoa*. 17 (1); 12- 20.
- Taurisia PP, Proborini MW & Nuhantoro I, 2015. Pengaruh media terhadap pertumbuhan dan biomassa cendawan *Alternaria alternata* (Fries) Keissler. *Jurnal Biologi*. 19 (1); 30 – 33.
- Uzma S, & Shahida A. 2007. He screening of seven medicinal plants for artificial activity against seed borne fungi of maize seeds. *Pakistan Journal of Botany* 39: 285-292.
- Wang, W., Wang, B., Sun, X., Qi, X., Zhao, C., Chang, X., Khaskheli, M.I. & Gong, G. 2021. Symptoms and pathogens diversity of Corn Fusarium sheath rot in Sichuan Province, China. *Scientific Reports*, 11(1); 2–11. Tersedia di <https://doi.org/10.1038/s41598-021-82463-2>.
- Watanabe T. 2002. *Pictorial atlas of soil and seed fungi: morphologies of cultured fungi and key to species*. second edition. Florida (US): CRC Press LLC.
- Yuktika Y., Nurdin M. & Ratih S.D. 2014. “inventarisasi jamur dan bakteri yang berasosiasi dengan benih padi (*Oryza Sativa* L.) di Lampung.” *Jurnal Agrotek Tropika*, 2 (3); 453–58. <https://doi.org/10.23960/jat.v2i3.2078>.
- Zahra, Nabila F., Purnawati A. & Nirwanto H. 2022. “Pengaruh jenis desinfektan terhadap infeksi cendawan pada benih jagung (*Zea Mays*) pemasukan dari beberapa daerah.” *Jurnal Agrienvi*, 16 (1); 21–25.