

## DAFTAR PUSTAKA

- Anshori, A dan C. Prasetyono. 2016. Pestisida pada budidaya kedelai di Kabupaten Bantul D. I. Yogyakarta. *Journal of Sustainable Agriculture*, 31 (1): 38-44.
- Apriani, L., D. N. Suprpta dan I. G. R. Maya Temaja. 2014. Uji efektivitas fungisida alami dan sintetis dalam mengendalikan penyakit layu fusarium pada tanaman tomat yang disebabkan oleh *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 3 (3): 137-147.
- Astuti, Y. F., T. Maryono., J. Prasetyo dan S. Ratih. 2014. Pengaruh fungisida propineb *Colletotrichum* spp. penyebab penyakit antraknosa pada cabai merah. *J. Agrotek Tropika*, 2 (1): 144-148.
- Barnet dan Hunter. 1988. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi* 2<sup>nd</sup> Edition. Burgess Publishing Company, West Virginia.
- Bayer Cropscience. 2021. Fungisida Antracol. <<https://www.bayer.com/>>. Diakses pada 25 Mei 2021.
- Bigirimana, V de P., Gia K. H. Hua., Obedi I. Nyamangyoku dan Monica Hofte. 2015. Rice sheath rot: an emerging ubiquitous destructive disease complex. *Frontiers in Plant Science*, 6 (1066): 1-17.
- Choi, H. W., S. K. Hong., Y. K. Lee., W. G. Kim dan S. Chun. 2018. Taxonomy of *Fusarium fujikuroi* species complex associated with bakanae on rice in Korea. *Australian Plant Pathology*, 47: 23-34.
- Dadang, 2006. Pengenalan Pestisida dan Teknik Aplikasi. Artikel Workshop Hama dan Penyakit Tanaman Jarak (*Jatropha curcas* Linn.). Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, IPB, Bogor.
- Dalimunthe, P. I. R., E. B. M. Siregar dan N. Anna. 2015. Respon *Cylindrocladium* sp. terhadap fungisida berbahan aktif mancozeb secara *in vitro*. *Peronema Forestry Science Journal*, 4 (3): 104-114.
- Dar, W. A., M. A. Beig., S. A. Ganie., J. A. Bhat dan S. M. Razvi. 2013. *In vitro* study of fungicides and biocontrol agents against *Fusarium oxysporum* f.sp. *pini* causing root rot of Western Himalayan fir (*Abies pindrow*). *Scientific Research and Essays*, 8 (30): 1407-1412.
- Dekker, J. 1977. Resistance. In (ed.) R.W. Marsh. *Systemic Fungicides* (2<sup>nd</sup> ed.). Longman, London and New York.
- Dodan, R. S., R. Singh dan S. Sunder. 1996. Efficacy of fungitoxicants against sheath rot of rice. *Indian Journal of Mycology and Plant Pathology*, 26 (3): 283-284.
- Doe, F. J., S. Bullock, J. F. Leslie, & B. A. Summerell. 2005. Description of *Gibberella sacchari* and neotypification of its anamorph *Fusarium sacchari*. *Mycologia* 97: 718-724.

- Du, P., L. Loam., N. Cuong., H. Nghiep dan N. Danh. 2001. Survey on seed borne fungi and its effect on grain quality of common rice cultivars in the Mekong Delta. *Omonrice*, 9 (1): 107-113
- Fatmawaty, A. A., N. Hermita., M. Nursaprudianti., J. Eiffelt. R. R dan D. Hastuti. 2020. Uji efektivitas ekstrak daun talas beneng (*Xanthosoma undipes* K. Koch) sebagai pengendali jamur *Fusarium oxysporum* pada tanaman pisang secara *in vitro*. *Jurnal Agroekoteknologi*, 12(1): 87-98.
- Gabriel, B dan Riyatnoo. P. 1989. *Metharizium anisopliae* (Meetsch) Sor. Taksonomi, Patologi, Produksi dan Aplikasinya. Proyek Pengembangan Perlindungan Tanaman Perkebunan, Departemen Pertanian, Jakarta.
- Gaur, V. P dan D. K. Chakrabarti. 2009. Incidence of malformation in mango (*Mangifera indica*) nurseries in eastern Uttar Pradesh. *Indian Journal of Agricultural Sciences*, 79 (2): 160-162.
- Gxashka, M., J. Wang., B. Gunya., V. Mbanjwa., T. L. Tyasi., P. Dlamini dan J. Gao. 2020. *In vitro* effect of some commercial fungicides on mycelial growth of *Fusarium* species causing maize ear rot disease in China. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*: 1-13.
- Hof, Herbert. 2020. The medical relevance of *Fusarium* spp. *Journal of Fungi*, 6 (117): 1-11.
- Ivic, D., Z. Sever dan B. Kuzmanovska. 2011. *In vitro* sensitivity of *Fusarium graminearum*, *F. avenaceum* and *F. verticillioides* to carbendazim, tebuconazole, flutriafol, metconazole and prochloraz. *Pestic. Phytomed (Belgrade)*, 26 (1): 35-42.
- Khanzada, M. A., M. Tanveer., S. A. Maitlo., J. Hajano., A. A. Ujjan., R. N. Syed., A. M. Lodhi dan A. Q. Rajput. 2016. Comparative efficacy of chemical fungicides, plant extracts and bio-control agents against *Fusarium solani* under laboratory conditions. *Pakistan Journal of Phytopathology*, 28 (2): 133-139.
- Kindo, D dan P. K. Tiwari. 2015. Efficacy of fungicides for the management of sheath rot disease in rice under field conditions. *Plant Archives*, 15 (1): 119-120.
- Kopacki, M dan A. Wagner. 2006. Effect of some fungicides on mycelium growth of *Fusarium avenaceum* (Fr.) Sacc. pathogenic to chrysanthemum (*Dendranthema grandiflora* Tzvelev). *Agronomy Research*, 4: 237-240.
- Kumar, S., D. Kumar dan N. Dilbaghi. 2017. Preparation, characterization, and bio-efficacy evaluation of controlled release carbendazim-loaded polymeric nanoparticles. *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (1): 926-937.
- Leslie, J. F dan B. A. Summerell. 2006. *The Fusarium Laboratory Manual*. John Wiley & Sons.
- Leslie, J. F., B. A Summerell., S. Bullock dan F. J. Doe. 2017. Description of *Gibberella sacchari* and neotypification of its anamorph *Fusarium sacchari*. *Mycologia*, 97 (3): 718-724.

- Marschner, P. 2012. Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants, 3<sup>rd</sup> ed. Academic Press, London/Waltham, MA.
- McMahan, G., W. Yeh., M. N. Marshall., M. Olsen., S. Sananikone., J. Y. Wu., D. E. Block dan J. S. Vander Gheynst. 2001. Characterizing the production of a wild-type and benomyl-resistant *Fusarium lateritium* for biocontrol of *Eutypa lata* on grapevine. *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*, 26 (3): 151-155.
- National Center for Biotechnology Information. 2020. PubChem Compound Summary for CID 25429, Carbendazim. <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Carbendazim>>. Diakses pada 25 Mei 2021.
- Ningsih, Y., Efri dan T. N. Aeny. 2013. Pengaruh fraksi ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica* A.) dan daun jarak (*Jatropha curcas* L.) terhadap diameter koloni dan jumlah spora jamur *Colletotrichum capsica* penyebab penyakit antraknosa pada cabai (*Capsicum annum* L.). *J. Agrotek Tropika*, 1 (3): 325-330.
- Nugroho, B. 2015. Optimalisasi produksi mikrokonidium *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae* untuk pengembangan fungisida mikrobial pengendali penyakit moler bawang merah. *Jurnal AgriSains*, 6 (1): 36-48.
- Paramita, N.R., C. Sumardiyono dan Sudarmadi. 2014. Pengendalian kimia dan ketahanan *Colletotrichum* spp. terhadap fungisida simoksonil pada cabai merah. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 18 (1): 41-46.
- Petrosida Gresik. 2015. Fungisida Satgaz 75 WP. <<https://petrosida-gresik.com/>>. Diakses pada 01 Juni 2021.
- Petrovic, T., L.W. Burgess., I. Cowie., R.A. Warren dan P.R. Harvey. 2013. Diversity and fertility of *Fusarium sacchari* from wild rice (*Oryza australiensis*) in Northern Australia, and pathogenicity tests with wild rice, rice, sorghum and maize. *European Journal of Plant Pathology*, 136(4): 773-788.
- Pinaria, A. 2020. Jamur *Fusarium* yang Berasosiasi dengan Penyakit Busuk Batang Vanili di Indonesia. Unsrat Press, Manado.
- Pramunadipta, S. 2017. Keragaman Patogen Busuk Pelepah Padi dan Faktor-faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Keparahan Penyakit. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Pramunadipta, S., A. Widiastuti., Arif Wibowo., H. Suga, dan A. Priyatmojo. 2020. Short communication: *Sarocladium oryzae* associated with sheath rot disease of rice in Indonesia. *Biodiversitas*, 21 (3): 1243-1249.
- Raini, M. 2015. Kajian pestisida berbahan aktif antibiotika. *Media Litbangkes*, 25 (1): 33-42.
- Saputa, H dan C. N. Sianipar. 2015. Pengaruh atribut produk pestisida antracol 70 WP terhadap kepuasan petani padi pada PT. Bayer Cropscience. *Jurnal PLANS: Penelitian Ilmu Manajemen dan Bisnis*, 10 (1): 55-64.

- Sekhada, M. R., V. A. Patil., A. S. Savaliya, dan M. D. Sangani. 2018. Management of rice (*Oryza sativa* L) sheath blight (*Rhizoctonia solani* Kuhn) and sheath rot (*Sarocladium oryzae* Sawada) through seed bio-priming. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 7 (8): 2787-2794.
- Semangun, H. 1993. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Semangun, H. 1996. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Semangun, H. 2008. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Shi, W., Y. Tan., S. Wang., D. M. Gardiner., S. De Saeger., Y. Liao., C. Wang., Y. Fan., Z. Wang, dan A. Wu. 2017. Mycotoxigenic otentials of *Fusarium* species in various culture matrices revealed by mycotoxin profiling. Toxins, 9 (6): 1-15.
- Simanjuntak, D., R. Faizah., A. E. Prasetyo, dan Agus Susanto. 2017. Keefektifan fungisida terhadap isolat cendawan terbawa benih kelapa sawit. J. Pen. Kelapa Sawit, 25 (1): 47-58.
- Soenartiningasih., M. Aqil dan N. N. Andayani. 2016. Strategi pengendalian cendawan *Fusarium* sp. dan kontaminasi mikotoksin pada jagung. Iptek Tanaman Pangan, 11 (1): 85-98.
- Soesanto, L., E. Mugiastuti dan A. Manan. 2021. Uji kesesuaian antar isolat jamur patogen gulma dan dengan pestisida kimia sintetis. Prosiding, 10 (1): 7-19.
- Sopialena, S., S. Suyadi., S. Sofian., D. Tantiani dan A. N. Fauzi. 2020. Efektivitas cendawan endofit sebagai pengendali penyakit blast pada tanaman padi (*Oryza sativa*). Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan, 19 (2): 355-266.
- Suga, H., M. Arai., E. Fukasawa., K. Motohashi., H. Nakagawa., H. Tateishi., S. Fuji., M. Shimizu., K. Kageyama, dan M. Hyakumachi. 2019. Genetic differentiation associated with fumonisin and gibberellin production in Japanese *Fusarium fujikuroi*. Applied and Environmental Microbiology, 85 (1): 1-15.
- Sulistyaningtyas, A. R dan A. Suprihadi. 2017. Produksi miselium jamur Ling ZHI (*Ganoderma lucidum*) dalam medium air kelapa tua Dan tauge extract broth dengan metode kultur terendam teragitasi. Bioma, 19(1): 58-61.
- Sumardiyono, C. 2008. Ketahanan jamur terhadap fungisida di Indonesia. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia, 14 (1): 1-5.
- Sumardiyono, C. 2013. Pengantar Toksikologi Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Susanti, D., M. Plumula, dan S. Wiyatiningsih. 2017. Karakterisasi isolat-isolat *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae* penyebab penyakit moler pada bawang merah dari daerah Nganjuk dan Probolinggo. Berkala Ilmiah Agroteknologi-Plumula, 5 (2): 153-159.

- Taha, E. M. 2020. Morphological, phylogenetic, and pathogenic analyses of *Fusarium andiyazi* associated with sugar beet root diseases. Archives of Phytopathology and Plant Protection: 1-19.
- Tiancang, Z., Z. Hua., H. Lili., Xi. H., Z. Dongzi, dan C. Jingjing. 2008. Efficacy of propineb for controlling leaf blotch caused by *Marssonina coronaria* and its effect on zinc content in apple leaves. Acta Phytophylacica Sinica, 35 (6): 519-524.
- Utami, D. S., N. Priyani, dan E. Munir. 2013. Isolasi dan uji potensi bakteri tanah pertanian Berastagi Sumatera Utara dalam mendegradasi fungisida antracol berbahan aktif propineb. Saintia Biologi, 1 (2): 8-14.
- Wang, W., B. Wang., X. Sun., X. Qi., C. Zhao., X. Chang., M. Ibrahim Khaskeli, dan G. Gong. 2021. Symptoms and pathogens diversity of corn Fusarium sheath rot in Sichuan Province, China. Scientific reports, 11 (1): 1-10.
- Yulia, E., S. R. Dhiya Syafira., F. Widiyanti dan W. Kurniawan. 2019. Assessment of *Sarocladium oryzae* growth inhibition, the causal agent of rice sheath rot disease, using methanol extract of binahong leaves. Jurnal Cropsaver, 2 (1): 15-21.
- Zhang, J., W. Hou., T. Ren., R. Cong., Z. Zhao., J. Lu, dan X. Li. 2020. Applying potassium fertilizer improves sheath rot disease tolerance and decreases grain yield loss in rice (*Oryza sativa* L.). Crop Protection: 1-10.
- Zidan, L., D. Jawdat dan W. Naffa. 2020. Morphology, pathogenicity and molecular identification of some Fusarium species within the *Giberella fujikuroi* species complex from wheat in Syria. Journal of Fungal Biology, 10 (1): 156-166.