

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, D.N. dan Usman, M. 2015. Uji aktivitas dan identifikasi jamur rhizosfer pada tanah perakaran tanaman pisang (*Musa paradisiaca*) terhadap jamur *Fusarium*. *BioLink Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*. 1(2): 89-98. <https://doi.org/10.31289/biolink.v1i2.729>
- Annisa, P. dan H. Gustia. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman melon terhadap pemberian pupuk organik cair *Tithonia diversifolia*. *Prosiding Seminar Nasional 2017 Fakultas Pertanian-UMJ*. 104-114.
- Arfah, C. Z., F. Harun, dan M. Rahmawati. 2016. Pengaruh media tanam dan konsentrasi zat pengatur tumbuh dekamon 22.34 L pada pertumbuhan dan hasil tanaman melon (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Kawista Agroteknologi*. 1(1): 10-14.
- Atawodi, S.E., J.C. Atawodi, and A.A. Dzikwi. 2010. Polymerase Chain Reaction: theory, practice, and application. *Sahel Medical Journal*. 13(2): 54-63. <https://doi.org/10.4314/smj2.v13i2.64834>
- Badan Pusat Statistik [BPS]. 2023. Statistik Indonesia 2023. <https://www.bps.go.id/publication/2023/02/28/18018f9896f09f03580a614b/statistik-indonesia-2023.html>. Diakses pada 10 Oktober 2023.
- Choi, I.Y., J.N. Choi., D.C. Choi., P.K. Sharma, and W.H. Lee. 2010. Identification and characterization of the causal organism of gummy stem blight in the muskmelon (*Cucumis melo* L.). *Journal Mycobiology*. 38(3): 166-170.
- Daryono, B.S. 2016. Produksi dan pemasaran buah serta benih gama melon: dari inovasi laboratorium ke dunia industri dan pemberdayaan masyarakat. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship III Tahun 2016. Entrepreneurship*. 15-36.
- Daryono, B.S. dan Maryanto, S. D. 2017. Keanekaragaman dan Potensi Sumber Daya Genetik Melon. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gao, H., Beckman, C. H., and Mueller, W. C. 1995. The nature of tolerance to *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* in polygenically field-resistant marglobe tomato plant. *Physiological and Molecular Plant Pathology*. (46)5: 401-412. <https://doi.org/10.1006/pmpp.1995.1031>
- Ghufron, M., Nurcahyanti, S.D. dan Wahyuni, W.S. 2017. Pengendalian penyakit layu fusarium dengan *Trichoderma* sp. pada dua varietas tomat. *Jurnal Agroteknologi Tropis*. 6(1): 29-34.
- Glick, B.R., Pasternak, J.J., and Patten, C.L. 2010. *Molecular Biotechnology: Principles and Applications of Recombinant DNA*. Edisi ke-4. Washington, DC: ASM Press.
- Gusmini, G., T.C. Wehner. and G.J. Holmes. 2002. Disease assessment scales for seedling screening and detached leaf assay for gummy stem blight in watermelon. *Journal Cucurbit Genetics Cooperative Report*. 25: 36-40.
- Hafsah, S. dan Zuyasna. 2013. Uji patogenisitas beberapa isolat penyakit busuk buah kakao asal Aceh dan evaluasi efektivitas metode inokulasi. *Jurnal Agrista*. 17(1): 42-48.
- Hidayat I. 2017. Isolasi Spora tunggal. *Jurnal Mikologi Indonesia*. 1(1): 45-46. <http://doi.org/10.46638/jmi.v1i1.13>
- Janisiewicz, W., Takeda, F., Evans, B. and Camp, M. 2021. Potential of far ultraviolet (UV) 222 nm light for management of strawberry fungal pathogens *Journal Crop Protection*. 150(7): 1-10. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2021.105791>

- Keinath, A.P., Farnham, M.W. dan Zitter, T.A. 1995. Morphological, pathological, and genetic differentiation of *Dydymella bryoniae* and *Phoma* spp. Isolated from cucurbits. *Ecology and Epidemiology*. 85(3): 364-369.
- Kumar, S., Stecher, G., Li, M., Knyaz, C. and Tamura, K. 2018. MEGA X: Molecular evolutionary genetics analysis across computing platforms. *Journal Molecular Biology and Evolution*. 35(6): 1547-1549. <https://doi.org/10.1093/molbev/msy096>
- Lidyawati, N.N., Waeniati., Muslimin. dan I.N. Suwastika. 2012. Perbanyak tanaman melon (*Cucumis melo* L.) secara in vitro pada medium Ms dengan penambahan *Indole Acetic Acid* (IAA) Dan *Benzil Amino Purin* (BAP). *Jurnal Natural Science*. 1(1): 43-52.
- Lima, E.N., Oster, A.H., Bordallo, P.N., Araújo, A.A.C., Silva, D.E.M., and Lima, C.S. 2020. A novel lineage in the *Fusarium incarnatum-equiseti* species complex is one of the causal agents of fusarium rot on melon fruits in Northeast Brazil. *Journal Plant Pathology*. 70(1): 133-143. <https://doi.org/10.1111/ppa.13271>
- Mardiana, G. 2023. Respons ketahanan tomat mutan iaa9-3 dan iaa9-5 terhadap penyakit layu dan busuk akar *Fusarium*. Tesis S2 Program Studi Fitopatologi UGM.
- Mulyani, R.B., Surawijaya, P., Hairani, M., Djaya, A.A. dan Pandriyani. 2023. Deteksi dan identifikasi jamur patogen terbawa benih varietas padi lokal di kabupaten kapuas. *Jurnal Agri Peat*. 24(1): 9-17. <https://doi.org/10.36873/agp.v24i1.5580>
- Mulyatni, A. S., A. Priyatmojo, A. Purwantara. 2011. Sekuen internal transcribed pacer (ITS) DNA ribosomal *Oncobasidium theobromae* dan jamur sekerabat pembanding. *Jurnal Menara Perkebunan*. 79(1): 1-5. <https://doi.org/10.22302/iribb.jur.mp.v79i1.75>
- Nora, S., Yahya, M., Mariana, M., Herewaty. dan Ramadhani, E. 2020. Teknik budidaya melon hidroponik dengan sistem irigasi tetes (*Drip irrigation*). *Jurnal Agrium*. 23(1): 21-26.
- Nuangmek, W., W. Aiduang., N. Suwannarach., J. Kumla. And S. Lumyong. 2018. First report of gummy stem blight caused by *Stagonosporopsis cucurbitacearum* on cantaloupe in Thailand. *Canadian Journal of Plant Pathology*. 40(2): 306-311. <https://doi.org/10.1080/07060661.2018.1424038>
- Nugroho, B. 2013. Efektivitas *Fusarium oxysporum* f.sp. cepae Avirulen dalam mengendalikan penyakit layu fusarium pada cabai. *Jurnal Agri Sains*. 4(7): 66-76.
- Paret, M.L., N.S. Dufault., M. Newark, and J.H. Freeman. 2021. Management of gummy stem blight (Black Rot) on Cucurbits in Florida. IFAS Extension University of Florida. <https://doi.org/10.32473/edis-pp280-2018>
- Pramunadipta, S., Widiastuti, A., Wibowo, A., Suga, H., dan A. Priyatmojo. 2022. Identification and pathogenicity of *Fusarium* spp. Associated with the sheath rot disease of rice (*Oryza sativa*) in Indonesia. *Journal of Plant Pathology*. 104(1): 251-267. <https://doi.org/10.1007/s42161-021-00988-x>
- Prasetyo, D., Hidayat, N., dan Afirianto, T. 2018. Sistem diagnosis penyakit tanaman melon menggunakan metode *Dempster-Shafer*. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. 2(11): 4532-4538.
- Prihatini, I., Rimbawanto, A., Puspitasari, D. dan Fauzi, D. 2018. Pengujian penanda jenis spesifik pada jamur yang berpotensi sebagai agens pengendali hayati penyakit busuk akar pada akasia. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*. 12(1): 1-12. <https://doi.org/10.20886/jpth.2018.12.1.1-11>

- Putri, O.S.D., Sastrahidayat, I.R., dan Djauhari, S. 2014. Pengaruh metode inokulasi jamur *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*(Sacc.) terhadap kejadian penyakit layu fusarium pada tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan. 2(3): 74-81.
- Ristiari, N.P.N., Julyasih, K.S.M. dan Suryanti, I.A.P. 2018. Isolasi dan identifikasi jamur mikroskopis pada rizosfer tanaman jeruk siam (*Citrus nobilis* Lour.) di Kecamatan Kintamani, Bali. Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha. 6(1): 10-19.
- Rogers, K. 2011. New Thinking about Genetics. New York: Britannica Educational Publishing.
- Sahlan, dan Ahmad, Z.A.M. 2003. Isolasi dan Identifikasi Penyebab Penyakit Speckle Daun. Jurnal Hortikultura. 13(3): 190-196.
- Seblani, R., Keinath, A.P. and Munkvold, G. 2023. Gummy stem blight: one disease, three pathogens. Journal Molecular Plant Pathology. 24(8): 825-837. <https://doi.org/10.1111/mpp.13339>
- Semangun, H. 2007. Penyakit-penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Edisi kedua. Gadjah Mada University Press.
- Sinaga, L. dan Zahara, N. 2022. Kajian Patogen Penyebab Penyakit Pada Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) di Bengkulu. Jurnal Konservasi Hayati. 18(1): 22-25. <https://doi.org/10.33369/hayati.v18i1.21324>
- Soedarya, A. 2010. Agribisnis Melon. Bandung (ID): Pustaka Grafika.
- Suga, H., Kitajima, M., Nagumo, R., Tsukiboshi, T., Uegaki, R., Nakajima, T., Kushiro, M., Nakagawa, H., Shimizu, M., Kageyama, K., Hyakumachi, M. 2014. A single nucleotide polymorphism in the translation elongation factor 1a gene correlates with the ability to produce fumonisin in Japanese *Fusarium fujikuroi*. Journal Fungal Biol. 118(4): 402-412. <https://doi.org/10.1016/j.funbio.2014.02.005>
- Sujatmiko, B., Sulistyaningsih, E. Dan Murti, R.H. 2012. Studi ketahanan melon (*Cucumis melo* L) terhadap layu *Fusarium* secara in-vitro dan kaitannya dengan asam salisilat. Jurnal Ilmu Pertanian. 15(2): 1-18.
- Suryani, Y., Andayaningsih, P., dan Hernaman, I. 2012. Isolasi dan identifikasi jamur selulolitik pada limbah produksi bioetanol dari singkong yang berpotensi dalam pengolahan limbah menjadi pakan domba. *E-Journal Of Sunan Gunung Djati State Islamic University*. 6(2):1-10.
- Susanto, H.A., Himawan, A., dan Kristalisasi, E.N. 2023. Kajian penyakit layu *Fusarium oxysporum* pada tanaman melon (*Cucumis melo* L.) hidroponik di greenhouse. Agroista: Jurnal Agroteknologi. 7(2): 87-97. <https://doi.org/10.55180/agi.v7i2.838>
- Tasma, I.M. 2015. Pemanfaatan teknologi sekuensing genom untuk mempercepat program pemuliaan tanaman. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 34(4):159-168.
- Tjitrosoepomo, G. 1991. Taksonomi Tumbuhan (*Spermatophyta*). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Toiba, H., Putritamara, J.A., Suyadi., Rahman, M.S., Bushron, R., Aziz, A.L., dan Fattah, M. 2023. Aplikasi dan pendampingan usaha greenhouse melon dan paprika hidroponik sebagai upaya pemberdayaan korban bencana letusan Gunung Semeru. Jurnal Dinamika Pengabdian. 8(2): 367-376.
- Wakhidah, N., Kasrina. dan Bustamam, H. 2021. Keanekaragaman jamur patogen dan gejala yang ditimbulkan pada tanaman cabai merah (*Capsicum annuum* L.) di



- dataran rendah. Jurnal Konservasi Hayati. 17(2):63-68.  
<https://doi.org/10.33369/hayati.v17i2.17920>
- Winter, P.C. 2005. *Polymerase Chain Reaction (PCR)*. Encyclopedia of Life Science.  
<https://doi.org/10.1038/npg.els.0005339>
- Yusuf, Z.K. 2010. *Polymerase Chain Reaction (PCR)*. Jurnal Saintek, 5(6): 1-6.
- Zhang, J., B. D. Bruton., and C. L. Biles. 2014. Cell wall-degrading enzymes of *Didymella bryoniae* in relation to fungal growth and virulence in cantaloupe fruit. *European Journal of Plant Pathology*. 139(4): 749-761.  
<https://doi.org/10.1007/s10658-014-0429-2>