

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad dan Mulyaningsih, I. 2015. Pengaruh pH, Penggoyangan Media, dan Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Linn.) terhadap Pertumbuhan Cendawan *Rhizoctonia* sp. *J. Hort.* Vol. 25(2): 150-159.
- Adriansyah, A., Meydina, A. S., Mahmudah, H. dan Ikhwan, A. Uji Metabolit Sekunder *Trichoderma* sp. sebagai Antimikrobia Patogen Tanaman *Pseudomonas solanacearum* Secara In Vitro. *AGROTECH Science Journal.* Vol. 2(1): 19-30.
- Agustina, D., Triasih, U., Dwiastuti, E. M. dan Wicaksono, C. R. 2019. Potensi Jamur Antagonis dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Botryodiplodia Theobromae* Penyebab Penyakit Busuk Batang pada Tanaman Jeruk. *Jurnal Agronida.* Vol. 5(1): 1-6.
- Amaria, W., Harni, R., dan Samsudin. 2015. Evaluasi Jamur Antagonis dalam Menghambat Pertumbuhan *Rigidoporus microporus* Penyebab Penyakit Jamur Akar Putih pada Tanaman Karet. *J. TIDP.* Vol. 2(1): 51-60.
- Armila, Z., Ambar, A. A., Ilmi, N., Harsani dan Rahim, I. 2019. Potensi Jamur *Trichoderma* sp dalam Pengendalian *Phytophthora Palmivora* Secara In Vitro. *Prosiding Seminar Nasional SMIPT*, Parepare: 26-27 Juli 2019. Hal. 255-258.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Statistik Tanaman Hortikultura Sulawesi Selatan.* Sulawesi Selatan: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Statistik Hortikultura.* Indonesia: Badan Pusat Statistik.
- Barnett, H. L., & Hunter, B. B. 1972. *Illustrated genera of imperfect fungi. Fourth Edition.* Minneapolis, USA: Burgess Publishing Company.
- CABI. 2019. *Invasive Species Compendium: Lasiodiplodia theobromae.* 2021. CAB International.
- Dwiastuti, E. M., Agustina, D., dan Triasih, U. 2016. Keanekaragaman Hayati Penyakit Busuk Batang Jeruk (*Botryodiplodia theobromae* Pat.) di Jawa Timur. *Prosiding Seminar Nasional II.* Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Dwiastuti, E. M., Budiarta, K. N. dan Soesanto, L. 2017. Perkembangan Penyakit Diplodia pada Tiga Isolat *Botryodiplodia theobromae* Path dan Peran Toksin Dalam Menekan Penyakit pada Jeruk (*Citrus* spp.). *J. Hort.* Vol. 27(2): 231-240.
- FAO. 2021. *Citrus Fruit Statistical Compendium 2020.* Rome.
- Gazali, A. 2015. *Pengendalian Hayati.* Bandung: Mujahid Press Bandung.
- Hardina, N., Kuswinanti, T. dan Baharuddin. 2020. Modified vegetables extract as substitution of v8-juice medium for cultivation of *Phytophthora* spp. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 486 012149.
- Hariri, A. M. 2017. Identifikasi dan Keparahan Penyakit Diplodia pada Tanaman Jeruk Siam di Kecamatan Umbulsari. *Skripsi.* Universitas Jember.
- Henuk, D. B. J. 2010. Identifikasi dan Uji Patogenisitas Penyebab Busuk Pangkal Batang pada

- Jeruk (*Citrus* spp.) dari Beberapa Sentra Produksi Jeruk di Indonesia. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Izzatinnisa, Utami, U. dan Mujahidin, A. 2020. Uji Antagonisme Beberapa Fungi Endofit pada Tanaman Kentang terhadap *Fusarium oxysporum* secara *In Vitro*. *Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya*. Vol. 2(1): 18-25.
- Karmila. 2011. Teknik Strangulasi Jeruk Pangkep (*Citrus Maxima* L) di Desa Padanglampe, Kecamatan Ma'rang Kabupaten Pangkep. *Tugas Akhir*. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Kuswinanti, T., Rezkiani, P. A., Saputri, U. S. dan Arfa. 2022. Eksplorasi dan Efektivitas Cendawan Endofit Terhadap Patogen Penyebab Busuk Batang Tanaman Jeruk (*Botryodiplodia theobromae*) *In Vitro*. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*. Vol, 13(1): 1-7.
- Lajju, A. A. 2017. Pengaruh Ukuran Rajangan Kulit Jeruk Pamelu (*Citrus maxima*) terhadap Randemen Minyak Atsiri. *Skripsi*. Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene dan Kepulauan.
- Lestari, I., Umboh, D. S. dan Pelealu, J. J. 2018. Tingkat Populasi Jamur Tanah akibat Perlakuan Fungisida Mankozeb di Pertanaman Sayur Kubis (*Brassica oleracea* var. capitata) Kecamatan Modoinding, Kabupaten Minahasa Selatan, Sulawesi Utara. *Jurnal Bioslogos*. Vol. 8(1): 26-32.
- Marhawati. 2019. Analisis Karakteristik dan Tingkat Pendapatan Usahatani Jeruk Pamelu Di Kabupaten Pangkep. *Jurnal Ekonomi dan Pendidikan*. Vol. 2(2): 39-44.
- Munawara, W. dan Haryadi, T. N. 2020. Induksi Ketahanan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan Cendawan Endofit *Trichoderma harzianum* dan *Beauveria bassiana* untuk Menekan Penyakit Busuk Pangkalp Batang (*Sclerotium rolfsii*). *Jurnal Pengendalian Hayati*. Vol. 3(1): 6-13.
- Muslim, Ahmad. 2019. *Pengendalian Hayati Patogen Tanaman dengan Mikroorganisme Antagonis*. Palembang: UNSRI Press.
- Oliyani, A., Salamiah, dan Fikri, N. E. 2018. Pengendalian Penyakit Diplodia Pada Tanaman Jeruk Dengan Mikroorganisme Antagonis. *Proteksi Tanaman Tropika*. Vol. 1(1): 4-7.
- Phillips, A. J. L., Alves, A., Abdollahzadeh, J., Slippers, B., Wingfield, M. J., Groenewald, J. Z., dan Crous, P. W. 2013. The Botryosphaeriaceae: genera and species known from culture. *Studies in Mycology*. 76: 51–167.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2016. *Outlook Jeruk*. Indonesia: Kementerian Pertanian.
- Putra Sujana, A. M. 2016. Deteksi Serangan Penyakit *Citrus Vein Phloem Degeneration* (CVPD), dengan Metode *Polymerase Chain Reaction* (PCR) pada Tanaman Jeruk Besar (*Citrus Grandis*) di Desa Pedawa dan Desa Munduk Kecamatan Banjar, Kabupaten Buleleng. *Skripsi*. Universitas Udayana.
- Rahayu, R. B., Proborini, W. M. dan Darmayasa, G. B. I. 2019. Isolasi, Identifikasi dan

- Persentase Keberadaan Hifa Jamur Endofit pada Tanaman Gemitir (*Tagetes erecta* L.) di Beberapa Daerah di Bali. *Jurnal Metamorfosa* 6(1): 75-82.
- Rahayu, A., Susanto, S., Purwoko, S. B. dan Dewi, S. I. 2012. Karakter Morfologi dan Kimia Kultivar Pamelon (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) Berbiji dan Tanpa Biji. *J. Agron. Indonesia*. Vol. 40 (1): 48-55.
- Rahayu, A., Susanto, S., Purwoko, S. B. dan Dewi, S. I. 2017. Karakterisasi Morfologi dan Isoenzim Aksesori Pamelon [*Citrus maxima* (Burm.) Merr.] Berbiji dan Tidak Berbiji. *J. Hort.* Vol 27(1): 11-22.
- Retnosari, E., Henuk, D. B. J., dan Sinaga, S. M. 2014. Identifikasi Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang pada Jeruk. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. Vol. 10(3): 93-97.
- Ristiari, N. P. N., Julyasih, M. S. K. dan Suryanti, P. A. I. 2018. Isolasi dan Identifikasi Jamur Mikroskopis pada Rizosfer Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* Lour.) di Kecamatan Kintamani, Bali. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*. Vol. 6(1): 10-19.
- Rukmana, R. H. 2005. *Jeruk Besar: Potensi & Prospeknya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Safitri, N., Martina, A. dan Roza, M. R. 2019. Uji Antagonis Cendawan Isolat Lokal Riau Terhadap Beberapa Cendawan Patogen Pada Tanaman Budi Daya. *Jurnal Biologi*. Vol. 12(2): 124-132.
- Salamiah, Badruzaufari dan Arsyad, M. 2008. Jenis Tanaman Inang dan Masa Inkubasi Patogen *Botryodiplodia theobromae* Pat. Penyebab Penyakit Kulit Diplodia pada Jeruk. *J. HPT Tropika*. Vol. 8(2): 123-131.
- Salamiah. 2008. Studi Sumber Inokulum dan Cara Penyebaran Patogen *Botryodiplodia theobromae* Penyebab Penyakit Kulit Diplodia pada Jeruk Siam Banjar. *Agrin*. Vol. 12(1): 86-99.
- Sandra, K. F., Nurhasanah, S. Y. dan Mutaqin, H. K. 2021. Keragaman Morfologi dan Molekuler *Lasiodiplodia theobromae* dari Tanaman Jeruk, Kakao, Karet, Manggis, dan Pisang. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. Vol. 17(2): 58-66.
- Singarsa, P. D. I. 2015. Botryodiplodi Penyebab Penyakit Blendok Pada Tanaman Jeruk di Bangli. *Skripsi*. Universitas Udayana.
- Sopialena, Suyadi, Sofian, Tantiani, D. dan Fauzi, N. A. 2020. Efektivitas Cendawan Endofit Sebagai Pengendali Penyakit Blast pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*). *Jurnal AGRIFOR*. Vol. 19(2): 355-366.
- Suamba, W. I., Wirawan, P. G. I dan Adiartayasa, W. 2014. Isolasi dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) secara Mikroskopis pada Rhizosfer Tanaman Jeruk (*Citrus* sp.) di Desa Kerta, Kecamatan Payangan, Kabupaten Gianyar. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. Vol. 3(4): 201-208.
- Suanda, W. I. 2019. Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* sp. Isolat JB dan Daya Hambatnya terhadap Jamur *Fusarium* sp. Penyebab Penyakit Layu dan Jamur Akar Putih pada Beberapa Tanaman. *Widya Biologi*. Vol. 10(2): 99-112.

- Suliati, Rahmawati dan Mukarlina. 2017. Jenis-Jenis Jamur Endofit Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* var. *microcarpa*) di Perkebunan Dungun Prapakan Sambas. *Jurnal Protobiont*. Vol. 6(3): 173-181.
- Supriyanto, Purwanto, Poromarto, S. H., dan Supyani. 2020. Evaluation of in vitro antagonistic activity of fungi from peatlands against *Ganoderma* species under acidic condition. *BIODIVERSITAS*. Vol. 21(7): 2935-2945.
- Suryani, Y., Taupiqurrahman, O. dan Kulsum, Y. 2020. *Mikologi*. Padang: PT. Freeline Cipta Granesia.
- Suryanto, H. 2007. Uji Antagonisme Jamur Endofit terhadap Pertumbuhan Jamur *Botryodiplodia theobromae* Pat. Penyebab Penyakit Diplodia pada Tanaman Jeruk. *Skripsi*. Universitas Brawijaya.
- Susanti, A., Afifah, N. dan Febrianti, R. 2021. Penekanan Jamur Endofit terhadap Patogen pada Tanaman Jambu Bol Gondang Manis. *Jurnal Viabel Pertanian*. Vol. 15(1): 1-15.
- Tahir, M., Kusuma, T. A. dan Ekawati. 2018. Analisis Kadar Likopen Dan Vitamin C Buah Jeruk Pamelo (*Citrus maxima* (Burm) Merr) Varietas Daging Merah dan Putih Asal Sulawesi Selatan. *Journal of Current Pharmaceutical Science*. Vol. 2(1): 125-130.
- Thamrin, M., Susanto, S., dan Santosa, E. 2009. Efektivitas Strangulasi terhadap Pembungaan Tanaman Jeruk Pamelo 'Cikoneng' (*Citrus grandis* (L.) Osbeck) pada Tingkat Beban Buah Sebelumnya yang Berbeda. *J. Agron. Indonesia*. Vol. 37(1): 40-45.
- Triasih, U. dan Agustina, D. 2020. Potensi Jamur Antagonis *Trichoderma* Berasal dari Tanah Rizosfer terhadap Dua Patogen Penyebab Penyakit *Botryodiplodia Theobromae* Pat. dan Layu *Fusarium* sp. secara *In Vitro*. *AGROTECH Science Journal*. Vol. 6(2): 115-136.
- Triwidodo, H., Listihani dan Selangga, W. G. D. 2021. Isolasi Cendawan Endofit pada Tanaman Padi serta Potensinya Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Agroekoteknologi*. Vol. 14(2): 109-115.
- Wahdania, I., Asrul dan Rosmini. 2017. Uji Daya Hambat *Aspergillus niger* pada Berbagai Bahan Pembawa terhadap *Phytophthora Palmivora* Penyebab Busuk Buah Kakao (*Theobroma Cacao* L.). *J. Agrotekbis*. Vol 5(1): 18-26.
- Wahyuni, S. 2020. Analisis Determinan Penawaran Komoditas Jeruk Pamelo di Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Watanabe Tsuneo. 2002. *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi: Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species. Second Edition*. CRC Press.
- Yassin, R. M. 2018. Identifikasi Karakteristik Lahan Perkebunan Jeruk Pamelo di Kecamatan Ma'rang Kabupaten Pangkep. *AgroPlantae*. Vol. 7(1): 32-35.
- Zhou Y, Han LR, He HW, Sang B, Yu DL, Feng JT, Zhang X. 2018. Effects of agitation, aeration and temperature on production of a novel glycoprotein GP-1 by *Streptomyces kanasensis* ZX01 and Scale-up based on volumetric oxygen transfer coefficient. *Molecules* 23: 125. DOI: 10.3390/molecules23010125.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi pengambilan sampel



Lampiran 2. Dokumentasi pembuatan media padat



Lampiran 3. Dokumentasi pembuatan media cair





Lampiran 4. Dokumentasi penanaman jaringan tanaman

