

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G.N. (2005). *Plant Pathology* 5th edition, Academic Press: New York.
- Aini, A., Kurniawan, E., & Sumiatun, S. (2022). Metabolite Activity of Endophy Fungi Isolated from Betle Leaf (*Piper betle*) Against *Candida Albicans*. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(1), 212–219.
- Akmalasari, I., Purwati, E. S., & Dewi, R. S. (2013). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Tanaman Manggis (*Garcinia mangostana* L). *Biosfera*, 30(2), 82–89.
- Alifia, R.Y., Abadi, A.L., & Choliq, F.A. (2023). Mekanisme Antagonisme Beberapa Isolat Jamur Endofit terhadap Patogen *Colletotrichum gloeosporioides* Penyebab Penyakit Antraknosa pada Tanaman Anggrek. *Journal of Agricultural Science*, 8(2), 124–133.
- Ali, M., & Samosir, I. Y. (2021). Uji Antagonisme Jamur Endofit Tanaman Aren (*Arenga pinnata* Merr.) terhadap *Ganoderma boninense* Pat. Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang Kelapa Sawit. *Jurnal Agrikultura*, 32(3), 304-311.
- Amilia, E., & Joy, B. (2016). Residu Pestisida pada Tanaman Hortikultura (Studi Kasus di Desa Cihanjuang Rahayu Kecamatan Parongpong Kabupaten Bandung Barat). 27(1), 23–29.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2024). *Data Lengkap Komoditas Pertanian 2020-2023*. Pustaka Kementan.
- Barnett, H.L., & Hunter, B.B. (1998). *Illustrated Genera of Imperfect Fungi*. Fourth Edition. Burgest Company.
- Berg, G. (2009). Plant–Microbe Interactions Promoting Plant Growth and Health: Perspectives for Controlled Use of Microorganisms in Agriculture. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 84(1), 11–18.
- Bhadra, F., Gupta, A., Vasundhara, M., & Reddy, M. S. (2022). Endophytic Fungi: A Potential Source of Industrial Enzyme Producers. *Biotech*, 12(4), 86.
- Chairunnisa, D. (2018). Eksplorasi Jamur Endofit Pada Daun Tanaman Pisang Dan Uji Potensi Antagonismenya Terhadap Penyakit Layu *Fusarium Oxysporum* f. sp *Cubense*. Universitas Brawijaya. Malang
- Devi, R., Kaur, T., Kour, D., Rana, K. L., Yadav, A., & Yadav, A. N. (2020). Beneficial Fungal Communities From Different Habitats and Their Roles in Plant Growth Promotion and Soil Health. *Microbial Biosystems*, 5(1), 21-47.

- Erliza, M. (2023). *Karakterisasi dan Uji Potensi Jamur Endofit pada Daun Bawang Merah (Allium ascalonicum L) sebagai Pengendali Patogen Fusarium sp. dan Alternaria sp.* Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Faijah, I., Purnawati, A., & Mujoko, T. (2019). Eksplorasi dan Identifikasi Jamur Endofit dari Akar Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum L.*). In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS* 3(1). 40-44.
- Firmanto, B.H. (2011). *Sukses Bertanam Tomat Secara Organik*. Bandung: Angkasa. 82 hal. Bandung.
- Flori, F., Mukarlina, M., & Rahmawati, R. (2020). Karakterisasi *Bacillus* spp. dan *Fusarium* sp. dari Tanaman Lada (*Piper nigrum L.*) di Desa Jaga. *Jurnal Protobiont*, 9(1). 50-55.
- Gao, F. K., Dai, C. C., & Liu, X. Z. (2010). Mechanisms of Fungal Endophytes in Plant Protection Against Pathogens. *African Journal of Microbiology Research*, 4(13), 1346-1351.
- Hadi, A. S. (2023). Khasiat Buah Tomat (*Solanum lycopersicum*) Berpotensi Sebagai Obat Berbagai Jenis Penyakit. *Empiris: Journal of Progressive Science and Mathematics*, 1(1), 7–15.
- Hasanah, U. (2017). *Potensi Fungi Endofit Fusarium sp. dan Mucor sp. sebagai Agen Antagonis Terhadap Fungi Patogen Penyebab Busuk Batang Tanaman Buah Naga (Hylocereus costaricensis)*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Hasiani, V. V., Ahmad, I., & Rijai, L. (2015). Isolasi Jamur Endofit dan Produksi Metabolit Sekunder Antioksidan dari Daun Pacar (*Lawsonia inermis L.*). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(4), 146–153.
- Indarwati, Purnawati, A., & Wuryandari, Y. (2022). Efektivitas Jamur Endofit Asal Jaringan Tanaman Terung Untuk Menghambat Pertumbuhan Jamur *Fusarium* sp. Secara In Vitro. *Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian*, 7(3), 547–554.
- Irmawan, D. E. (2007). Kelimpahan dan Keragaman Cendawan Endofit pada Beberapa Varietas Padi di Kuningan, Tasikmalaya dan Subang, Jawa Barat. *Retrieved from PDF*.
- Islami, M.E.N. (2019). *Eksplorasi Jamur Endofit yang Berasosiasi dengan Akar Tanaman Tomat Bergejala dan Tidak Bergejala Penyakit Puru Akar*. Univeristas Brawijaya.
- Istifadah, N., & Sari, I. P. (2017). Efek Jamur Endofit Asal Daun dan Akar Kacang Tanah terhadap Pertumbuhan dan Penghambatan Patogen Inangnya. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 1(2), 61-69.

- Johnson, E. A. (1946). An Improved Slide Culture Technique for the Study and Identification of Pathogenic Fungi. *Journal of Bacteriology*, 51(6), 689–694.
- Kumala, S & E. B. Siswanto. (2007). Isolation and Screening of Endophytic Microbes from *Morinda citrifolia* and Their Ability to Produce Antimicrobial Substances. *Microbiology Indonesia*, 1(3): 145- 148.
- Kusumawardani, Y., Sulistyowati, L., & Cholil, A. (2015). Potensi Antagonis Jamur Endofit pada Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.) Terhadap Jamur *Phytophthora capsici* Leionian Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 3(1), 21-29.
- Leslie, J. F., & Summerell, B. A. (2006). *The Fusarium laboratory manual*. USA: Blackwell Publishing Profesional.
- Lubis, S. S., & Wati, E. (2022). Potensi Antagonisme Cendawan Endofit dari Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt*) sebagai Pengendali Patogen *Fusarium* sp. dan *Aspergillus* sp. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 3(2), 188–202.
- Meutia, C., Ulim, M. A., & Chamzurni, T. (2020). Uji Efektifitas Beberapa Jamur Endofit untuk Menekan Serangan *Fusarium oxysporum* pada Pembibitan Pisang (*Musa paradisiaca*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 2(3), 12–21.
- Motaal, F.F.A., M.S.M. Nassar, S.A. El- Zayat, M.A. El-Sayed & S.Ito. (2010). Antifungal Activity of Endophytic Fungi Isolate from *Egyptian henbane* (*Hyoscyamus muticulus*). *Pak. J. bot*, 42(4):2883- 2894.
- Muhibuddin, A., Salsabila, S., & Sektiono, A. W. (2021). Kemampuan Antagonis *Trichoderma harzianum* Terhadap Beberapa Jamur Patogen Penyakit Tanaman. *Agrosaintifika*, 4(1), 225–233.
- Ningsih, H., Hastuti, U. S., & Listyorini, D. (2016). Kajian Antagonis *Trichoderma* Spp . terhadap *Fusarium solani* Penyebab Penyakit Layu Pada Daun Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) Secara in Vitro. 13(1), 814–817.
- Nurhafida, N., & Puspita, F. (2022). Uji Beberapa Isolat Jamur Endofit Terhadap Jamur Tular Benih dan Pertumbuhan Bibit Cabai Merah. *Jurnal Agroteknologi*, 13(1), 33.
- Nurzannah, S. E., Lisnawita, L., & Bakti, D. (2014). Potensi Jamur Endofit Asal Cabai sebagai Agens Hayati untuk Mengendalikan Layu *Fusarium* (*Fusarium oxysporum*) pada Cabai dan Interaksinya. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(3), 1230–1238.
- Octriana, L. (2011). Potensi Agen Hayati dalam Menghambat Pertumbuhan *Phytium* sp. secara in Vitro. *Buletin Plasma Nutfah*, 17(2), 138-142.

- Paul, N. C., Deng, J. X., Sang, H. K., Choi, Y. P., & Yu, S. H. (2012). Distribution and Antifungal Activity of Endophytic Fungi in Different Growth Stages of Chili Pepper (*Capsicum annuum* L.) in Korea. *The Plant Pathology Journal*, 28(1), 10-19.
- Putra, M.B.1., & Purwantisari, S. (2018). Kemampuan Antagonisme *Pseudomonas* sp. dan *Penicillium* sp. terhadap *Cercospora nicotianae* in Vitro. *Jurnal Biologi*, 7(3), 1-7.
- Putri, O. S. D., Sastrahidayat, I. R., & Djauhari, S. (2014). Pengaruh Metode Inokulasi Jamur *Fusarium oxysporum* Terhadap Kejadian Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Tomat. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*. 2(3), 74–81.
- Rachmawati, R., Rahabistara, A., & Afandhi, A. (2016). Daya Antagonis Tiga Jamur Patogen Serangga terhadap Jamur Patogen Tular Tanah *Fusarium* sp.(Hypocreales: Nectriaceae) Secara in Vitro. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 4(2), 93-101.
- Rozali, G (2015). *Penapisan Jamur Antagonis Indigenus Rizosfir Kakao (Theobroma cacao Linn.) yang Berpotensi Menghambat Pertumbuhan Jamur Phytophthora palmivora* Butler. Universitas Andalas.
- Rubaith, F. I. (2018). *Karakterisasi Morfologi Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici dari Dataran Sedang*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Salam, M.N.K. (2017). *Eksplorasi Jamur Endofit Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum) dan Uji Antagonis pada Jamur Patogen Alternaria porri (Ell.) Cif. Secara in Vitro*. Univeristas Brawijaya.
- Semangun, H. (2007). *Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia (Edisi Kedua)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Septia, E. D., & Parlindo, F. (2019). Keanekaragaman dan Sebaran Mikroba Endofit Indigenous Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(1), 1–14.
- Smith, SN. (2007). *An Overview Of Ecological and Habitat Aspects In The Genus Fusarium With Special Emphasis On The Soil- Borne Pathogenic Forms*. *Plant Pathology Bulletin*. 16, 97-120.
- Sopialena. (2015). Ketahanan Beberapa Varietas Tomat terhadap Penyakit *Fusarium oxysporum* dengan Pemberian *Trichoderma* sp. *Junal Agrifor*, 16(1), 131–140.
- Srinivas, C., Devi, D. N., Murthy, K. N., Mohan, C. D., Lakshmeesha, T. R., Singh, B., & Srivastava, R. K. (2019). *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* Causal Agent of Vascular Wilt Disease of Tomato: Biology to Diversity–A review. *Saudi journal of biological sciences*, 26(7), 1315-1324.

- Suhardjadinata, S., Kurniati, F., & Lulu, D. H. N. (2020). Pengaruh Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskular dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Media Pertanian*, 5(1). 20-30.
- Sunariasih, L. P. N., Suada, K. I., & Suniti, W. N. (2014). Identifikasi Jamur Endofit dari Biji Padi dan Uji Daya Hambatnya terhadap *Pyricularia oryzae* Cav. Secara in Vitro. *Agroteknologi Tropika*, 3(2), 51–60.
- Susanna, Chamzurni, & Pratama, A. (2012). Dosis dan Frekuensi Kascing untuk Pengendalian Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Tomat. *Florateg*, 5(2) 153–163.
- Susanti, A., Afifah, N., & Febrianti, R. (2021). Penekanan Jamur Endofit Terhadap Patogen Pada Tanaman Jambu Bol Gondang Manis. *Jurnal Viabel Pertanian*, 15(1), 12–26.
- Tirtana, Z. Y. G., Sulistyowati, L., & Cholil, A. (2014). Eksplorasi Jamur Endofit pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L) Serta Potensi Antagonismenya Terhadap *Phytophthora infestans* (Mont.) De Barry Penyebab Penyakit Hawar Daun Secara in Vitro. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2(1), 91-101.
- Utama, A. P., Ristiati, N. P., & Suryanti, I. A. P. (2018). Jumlah Total Koloni Jamur Endofiti pada Tanaman Anggur Bali (*Vitis vinifera* L . var Alphonso Lavalle) Di Desa Banjar, Kecamatan Banjar, Buleleng Bali. *Pendidikan Biologi Undiksha*, 5(3), 166–175.
- Utami, U., & Mujahidin, A. (2020). Uji Antagonisme Beberapa Fungi Endofit pada Tanaman Kentang Terhadap *Fusarium oxysporum* secara in Vitro. *Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya*, 2(1), 18-25.
- Wulandari, D., Sulistyowati, L., & Muhibuddin, A. (2014). Keanekaragaman Jamur Endofit Pada Tanaman Tomat (*lycopersicum esculentum* mill.) Dan Kemampuan Antagonisnya Terhadap *Phytophthora infestans*. *Jurnal HPT (Hama Penyakit Tumbuhan)*, 2(1), 110-118.
- Yuelian, L., & Qingfang, L. (2013). Inhibitory Effects of *Acremonium* sp. on *Fusarium* Wilt in Bananas. *African Journal of Agricultural*. 8(48), 6241–6249.
- Yusuf, E. S., Nuryani, W., & Budiarto, K. (2019). Pengaruh Formulasi Biofungisida Berbahan Aktif *Cladosporium* sp. terhadap Penyakit Karat Putih pada Tanaman Krisan. *Jurnal Hortikultura*, 29(1), 91-102.