

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfizar, A., Marlina, M., & Hasanah, N., 2011. Upaya Pengendalian Penyakit Layu *Fusarium oxysporum* dengan Pemanfaatan Agen Hayati Cendawan FMA dan *Trichoderma Harzianum*. *Jurnal Floratek*, 6(1), pp.8-17.
- Alfizar, A., Marlina, M., & Susanti, F., 2013. Kemampuan Antagonis *Trichoderma* sp. terhadap Beberapa Jamur Patogen In Vitro. *Jurnal Floratek*, 8(1), pp.45-51.
- Amaria, W., Harni, R., & Samsudin, S., 2015. Evaluasi Jamur Antagonis dalam Menghambat Pertumbuhan *Rigidoporus microporus* Penyebab Penyakit Jamur Akar Putih pada Tanaman Karet. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar*, 2, pp.51-60.
- Asril, M., Ningsih, H., Basuki, B., Suhastyo, A.A., Septyani, I.A.P., Abidin, Z., Mahyati, M., Saadah, T.T., Paulina, M., Siahaan, A.S., & Hasfiah, H., 2023. Kesuburan dan Pemupukan Tanah. Palembang, Yayasan Kita Menulis.
- Chrisnawati, S.D., Sabdaningsih, A., Jati, O.E., & Ayuningrum, D., 2023. Isolasi dan Identifikasi Molekuler Bakteri Rhizosfer dari Sedimen Mangrove Jenis *Rhizopora* sp. di Ekosistem Mangrove Tapak, Semarang. *Jurnal Kelautan*, 16(2), pp. 117-126.
- Diba, K., Kordbacheh, P., Mirhendi, S.H., Rezaie, S., & Mahmoudi, M., 2007. Identification of *Aspergillus* Species Using Morphological Characteristic. *Pakistan Journal of Medical Science*, 23(6), pp. 867-872.
- Domsch, K.H., Gams, W., & Anderson, T.H., *Compendium of Soil Fungi*. Vols 1. London: Academic Press, 1981.
- Erdiansyah, I. & Zaini, Q., 2023. Identifikasi Karakteristik Agens Hayati *Aspergillus niger* dan Uji Daya Hambat terhadap Perkembangan Penyakit Bercak Daun pada Kacang Tanah. *Agroposs*.
- Gunawan, H., Sugiarti, W. M., Tata, M. H. L., & Prajadinata, S., 2013. Restorasi Ekosistem Gunung Merapi Pasca Erupsi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi. Bogor.
- Gusnawaty, H. S., Taufik M., Triana, L., & Asniah, A., 2014. Karakterisasi Morfologis *Trichoderma* spp. Indigenus Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos*, 4(2), pp. 88-94.
- Hainawati, S., Rahmawati., & Mukarlina., 2019. Jenis-Jenis Fungi Rizosfer dan Fungi Busuk Batang Karet dari Perkebunan Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) di Desa Tajok Kayong. *Jurnal Protobiont*. 8(20), pp. 24-29.
- Halwiyah, N., Raharjo, B., & Purwantisari, S., 2019. Uji Antagonisme Fungi Patogen *Fusarium solani* Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Cabai dengan Menggunakan *Beauveria bassiana* Secara In Vitro. *Jurnal Akademia Biologi*. 8(2), pp. 8-17.
- Hasanah, U., Ernawati, N. M. L., & Sudantha, I. M., 2016. Uji Campuran *Trichoderma* spp dengan Ekstrak Fungisida (Kunyit dan Daun Sirih) terhadap Fungi *Fusarium oxysporum* f. sp. *Capsici* Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Cabai. *Jurnal Ekosains*, 9(2), pp. 91-100

- Heriyanto, 2019. Kajian Pengendalian Penyakit Layu *Fusarium* dengan *Trichoderma* pada Tanaman Tomat. *Jurnal Triton*, 10(1), pp. 45-58.
- Ismay, A., Syauqi, A., & Zayadi, H., 2019. Keanekaragaman Koloni Mikroorganisme Rizosfer Lahan Tebu (*Saccharum officinarum*) Field on Bio-Slurry dan Pupuk Kimia. *Biosaintropis*, 5(1), pp. 25-30.
- Istikorini, Yunik., & Thurfah, B. 2023 Uji Potensi Mikrob Rizosfer Sebagai Pengendali Hayati Penyebab Penyakit Tanaman. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 14(3), pp. 242-249.
- Jaya, K., 2021. Seleksi dan Identifikasi Cendawan Endofit di Pertanaman Organik Bawang Merah Lokal Palu. *Jurnal Agrotech*, 11(1), pp. 13-19.
- Keller, N. P., Turner, G., & Bennett, J. W. 2005. Fungal Secondary Metabolism— from Biochemistry to Genomics. *Nature Reviews Microbiology*, 3(12), pp.937-947.
- Kramadibrata, K., 2013. Keanekaragaman *Glomeromycota* di Kebun Raya Baturaden dan Sekitarnya di Gunung Slamet. *Berita Biologi*, 12(2), pp. 217-222.
- Liza, E. Y., Adrina, A., & Trisno, J., 2015. Keragaman Cendawan Rizosfer dan Potensinya sebagai Antagonis *Fusarium oxysporum* Penyebab Penyakit Layu Tanaman Krisan. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 11(2), pp. 68-72.
- Mumpuni, A., Sharma, H. S. S., & Brown, A. E., 1998. Effect of Metabolites Produced by *Trichoderma harzianum* Biotypes and *Agaricus bisporus* on Their Respective Growth Radii in Culture. *Applied and Environmental Microbiology*, 64(12), pp. 5053-5056.
- Nurulita, Y., Yuharmen, Y., Fitri, A., Sari, I.E., Sary, D.N. and Nugroho, T.T., 2022. Identifikasi Metabolit Sekunder Sekresi Jamur Lokal Tanah Gambut Riau *Penicillium* sp. LBKURCC34 Sebagai Antimikroba. *Chimica et Natura Acta*, 10(3), pp.124-133.
- Noerfitryani, N. and Hamzah, H., 2018. Inventarisasi Jenis–Jenis Cendawan Pada Rhizosfer Pertanaman Padi. *Jurnal Galung Tropika*, 7(1), pp.11-21.
- Pasalo, N. M., Kandou, F. E. F., & Singkoh, M. F. O., 2022. Uji Antagonisme Fungi *Trichoderma* sp., terhadap Patogen *Fusarium* sp. pada Tanaman Bawang Merah *Allium cepa* Isolat Lokal Tonselwer Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 13(2), pp. 1-7
- Putra, G. W. K., Ramona, Y., & Proborini, M. W., 2020. Eksplorasi dan Identifikasi Mikroba yang Diisolasi dari Rhizosfer Tanaman Stroberi (*Fragaria x ananassa Dutch*) di Kawasan Pancasari Bedugul. *Jurnal Metafora*, 7(2), pp. 205-213.
- Rahmiati, R., Karim, A., & Fauziah, I., 2020. Isolasi dan Uji Antagonis *Trichoderma* terhadap *Fusarium oxysporum* Secara *In Vitro*. *Jurnal Biosains*, 6(1), pp. 18-22.
- Ramadhani, A.N., Hazra, F., & Widyati, E., 2017. Pengaruh Pemangkasan dan Pupukan Terhadap Dinamika Rhizosfer Tanaman Kilemo (*Litsea cubeba*). *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1), 1-17.
- Ristiari, N. P. N., Julyasih, K. S. M., & Suryanti, I. A. P., 2018. Isolasi dan Identifikasi Fungi Mikroskopis Rizosfer Tanaman Jeruk Siam (*Citrus nobilis* Lour.) di Kecamatan Kintamani, Bali., *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 6(1), pp. 10-19.

- Simangunsong, R., Rahmawati, R., & Mukarlina, M., 2019. Isolasi dan Identifikasi Fungi Rizosfer dari Tanaman Durian (*Durio zibethinus* Murr.) di Desa Bemban, Kecamatan Sungai Kakap, Pontianak. *Jurnal Protobiont*, 8(3), pp. 34-39.
- Sivasakthi, S., Usharani, G., & Saranraj, P., 2014. Biocontrol Potentiality of Plant Growth Promoting Bacteria (PGPR)-*Pseudomonas fluorescens* and *Bacillus subtilis*: A review. *Academic Journals*, 9(16), pp. 1265-1277.
- Srinivasan, R., Prabhu, G., Prasad, M., Mishra, M., Chaudary, M., & Srivastava, R., 2020. *Penicillium*. *Beneficial Microbes in Agro-Ecology*, pp. 651-667.
- Suharna, N., 2003. Interaksi Antara *Trichoderma harzianum*, *Penicillium* sp. dan *Pseudomonas* sp. serta Kapasitas Antagonismenya terhadap *Phytophthora capsici* *In Vitro*. *Berita Biologi*, 6(6), pp. 747-753.
- Suryantini, R. & Wulandari, R. S., 2017. Pengendalian Hayati Patogen Busuk Akar (*Ganoderma* sp.) Pada *Acacia mangium* Dengan *Trichoderma* spp. Isolat Lokal Secara *In Vitro*. *Jurnal Hutan Lestari*, 5(3), pp. 571-577.
- Tanzil, A.I., Muhibuddin, A., & Djauhari, S., 2015. Eksplorasi Fungi Tanah pada Rizosfer Tomat di Lahan Endemis dan Non Endemis *Fusarium oxysporum* f. sp. lycopersici. *Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan*, 3(1), pp. 11-20.
- Tasik, S. & Widyastuti, S. M., 2015. Mekanisme Parasitisme *Trichoderma harzianum* Terhadap *Fusarium oxysporum* Pada Semai *Acacia mangium*. *Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan Tropika*, 15(1), pp. 72-80.
- Ulya, H., Ferniah, R.S., & Darmanti, S., 2020. Respon Fisiologi Tanaman Cabai (*Capsicum annum*) Var. Lembang 1 Terhadap Infeksi *Fusarium oxysporum* pada Umur Tanaman yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 5(2), pp. 174-182.
- 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), pp. 19-25.
- Uthbah, Z., Sudiana, E., & Yani, E., 2017. Analisis Biomasa dan Cadangan Karbon pada Berbagai Umur Tegakan Damar (*Agathis dammara* (Lamb.) Rich.) di KPH Banyumas Timur. *Scripta Biologica*, 4(2), pp. 119-124
- Vinale, F., Sivasithamparam, K., Ghisalberti, E.L., Marra, R., Woo, S.L., & Lorito, M., 2008. *Trichoderma* Plant Pathogen Interaction. *Soil Biology & Chemistry*, 40(1), pp. 1-10.
- Widiyanti, A., Jogeneis, P., & Gratiana, N. C. T., 2022. Eksplorasi dan Identifikasi Fungi Antagonis Pada Rizosfer Tanaman Cengkih (*Syzygium aromaicum* L.) di Pulau Ambon. *AGROLOGIA*, 11(2), pp. 168-186.