

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, Suhartini, dan Kusbiantoro, B. (2013). Identifikasi Varietas Berdasarkan Warna dan Tekstur Permukaan Beras Menggunakan Pengolahan Citra Digital dan Jaringan Syaraf Tiruan. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, Vol 32 No(July).
- Agustiawati. 2010. Gula untuk pertumbuhan jamur. <http://repository.usu.ac.id>. Diakses tanggal 12 Februari 2024.
- Alfizar, Marlina, dan F. Susanti. 2013. Kemampuan antagonis *Trichoderma* sp. terhadap Beberapa Jamur Patogen In Vitro. *Jurnal Floratek*, 6 (8): 45-51.
- Andari, N. N. A., M. Yunus, dan Asrul. 2020. Pengaruh masa inkubasi biakan *Trichoderma* sp. terhadap kerapatan spora dan viabilitasnya. *Mitra Sains*, 8(1): 95-103.
- Bahera, S, S., & Ray, R. C. (2016). Solid state fermentation for production of microbial cellulases: recent advances and improvement strategies. *International journal of biological macromolecules*, 86, 656- 669.
- Balitbang Pertanian. 2018. Info Teknologi: Teknik Sederhana Memproduksi *Trichoderma* sp. Kementerian Pertanian. [http://bali.litbang.pertanian.go.id/index.php/info\\_teknologi](http://bali.litbang.pertanian.go.id/index.php/info_teknologi). Diakses 10 mei 2024.
- Chatri M, Handayani D and Septiani J.A. 2018. Influence of Media (Mixed of Rice and Sugar Cane) on *Trichoderma harzianum* Growth and its Resistance to *Fusarium oxysporum* by In Vitro. *Bioscience*, 2 (1) :50-60.
- Day, T. M. W., H. D. Beja, dan J. Jeksen. 2022. Teknik perbanyakan massal jamur *Trichoderma* sp. pada beberapa media tumbuh sebagai agens pengendali hayati. *Jurnal LOCUS Penelitian dan Pengabdian*, 1(2): 81-89.
- Elfina S.Y., R. Dewi, dan R. Ibrahim. 2013. Uji Pelet Biofungisida yang Mengandung Beberapa Isolat *Trichoderma* sp. Lokal Riau terhadap Penyakit yang Disebabkan Oleh *Ganoderma boninense* Pat. Secara *In Vitro*. *Skripsi*. Universitas Riau
- Ferreira FV and Musumeci, M.A. 2021. *Trichoderma* as Biological Control Agent: Scope and Prospects to Improve Efficacy. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 37(5) :90

- Gusnawaty HS, Taufik, M., Bande, L, O, S., dan Asis, A. 2017. "Efektivitas Beberapa Media Untuk Perbanyak Agens Hayati *Trichoderma* sp." J. HPT Tropika. Universitas Halu Oleo.
- Handiyanto, S. Hastuti, U.S. Prabaningtyas. 2013. Pengaruh Medium Kecepatan Pertumbuhan Miselium Biakan Murni Jamur Tiram Tumbuh. Seminar nasional X Biologi, Sains, Lingkuagn Pembelajaran. Surakarta.
- Hardianti, A.R., Y.S. Rahayu, M.T. Asri. 2014. Efektivitas waktu pemberian *Trichoderma harzianum* dalam mengatasi serangan layu fusarium pada tanaman tomat varietas Ratna. *J. Lentera Bio*. 3:21-25.
- Hasyim, Abdul Manaf. 2021. Kandungan Hemiselulosa, Selulosa dan Lignin Dedak Padi Pada Berbagai Varietas Padi Di Kabupaten Bima. *S1 Thesis*, Universitas Mataram.
- Hilakore MA. 2008. Peningkatan kualitas nutritif putak melalui fermentasi campuran *Trichoderma reesei* dan *Aspergillus niger* sebagai pakan ruminansia. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Iswari, P., Prasetyo, J., Nurdin, M., dan Dirmawati, S. R. 2021. Pengaruh *Trichoderma* Spp. dalam Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Penyakit Bulai (*Peronosclerospora* spp.). *Jurnal Agrotek Tropika*. 9 (1): 25-34.
- Izal, S., D. Novianti, dan D. Mutiara. 2018. Efektifitas media jagung, kacang hijau, beras, dan dedak untuk perbanyak jamur *Trichoderma* sp. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan. 20 Oktober 2018. Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
- Juliana, Umrah, dan Asrul. 2017. Pertumbuhan Miselium *Trichoderma* sp. pada Limbah Cair Tempe dan Limbah Air Kelapa. *Biocelbes*, 12(2), 52–59.
- Kalay, A. M. dan A. Talahaturuson. 2014. Perbanyak *Tricodherma harzianum* pada Media Berbasis Ela Sagu. *Jur. Agroekotek* 6 (2): 105-113.
- Lestari, D. 2021. Karakterisasi dan Pengembangan Formulasi *Plant Growth Promoting Fungi (PGPF)* Pada Bibit Tebu (*Saccharum Officinarum* L.). Disertasi. Makassar, Universitas Hasanuddin. Litbang Pertanian. 29(4):121-130.
- Miftakhun. 2017. Uji Efektivitas Berbagai Media Selektif Untuk Isolasi *Trichoderma* spp. Dari Tanah Pada Berbagai Lahan yang Berbeda. Thesis, Universitas Brawijaya. <http://repository.ub.ac.id/7089/>. Diakses 2 Mei 2018.

- Mufarrihah, Lailatul. 2009. Pengaruh Penambahan Bekatul dan Ampas Tahu Pada Media Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Jurusan Biologi Fakultas Sain dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Malang.
- Mulyawati, N. I., Swasono, M. A. H., dan Utomo D. 2019. Pengaruh varietas dan konsentrasi broth kult pisang sebagai media alternatif pertumbuhan *Aspergillus niger*. *Agromix*. 10(2), 114-129.
- Nail, Y. A., Ernawati, dan Suryani. 2020. Pemanfaatan kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca* Linn.) dan kulit ubi kayu (*Manihot utilissima* Pohl.) sebagai media alternatif pertumbuhan jamur *Rhizopus* sp. *Jurnal Biosains dan Edukasi*, 2(1): 24-28.
- Nurbailis dan Martinius. 2011. Pemanfaatan bahan organik sebagai pembawa untuk peningkatan kepadatan populasi *Trichoderma viride* pada rizosfir pisang dan pengaruhnya terhadap penyakit layu fusarium. *Jurnal Hama dan Penyakit Tanaman Tropika*, 11(2) : 177-184.
- Nurmiati, N., Merisya dan Periadnad. 2014. Pengaruh Pengasaman Air Kelapa dan Air Beras Sebagai Alternatif Pelapukan Media Terhadap Pertumbuhan Jamur Tiram Kelabu (*Pleurotus Sajor Caju* (Fries) Singer). *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*. Vol3(3): 244-248.
- Pani, S Kumar, A. and Sharma, A. 2021. *Trichoderma harzianum: An overview. Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Science*, 10(6) :32-39.
- Rohmiyatul, Islamiyati, Jamila dan A.R. Hidayat.2010. Nilai Nutrisi Ampas Tahu Yang Difermentasi Dengan Berbagai Level Ragi Tempe. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Rokhmah, F. (2020). Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Jahe (*Zingiber officinale rosc.*). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*,15(2).
- Rosalind, R. 2000. The effect of Certain Nutriens on Conidial Germination of *Beauveria bassiana* and *Paecilomyces jumosoroseus*. USDA: Agricultural Research Servis, Tektran.
- Sakdiyah, H. 2020. Uji Antagonis *Trichoderma harzianum* Terhadap Fungi Penyebab Penyakit Bercak Daun Kelapa Sawit Secara *In Vitro*. *Pertanian dan Peternakan*. Skripsi. Pekanbaru Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

- Sari, R.S. 2017. Pengaruh Pemberian Air Kelapa (*Cocos nucifera*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*). IAIN Palangka Raya. Palangka Raya.
- Sharma G, & Pandey R, (2010). Influence of Culture Media on Growth, Colony Character and Sporulation of Fungi Isolated from Decaying Vegetable Wastes. *Journal of Yeast and Fungal Research*. 5(8): 157-164.
- Sinaga, M. S. 1989. Potensi potensi *Glioladium* sp. Sebagai Agen Penegendali Hayati Beberapa Cendawan Patogenikyng bersifat siol-borne. *Laporan Penelitian*. Fakulas Pertanian. Bogor.
- Sinaga, M. S. 2003. Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Singh A.S., P. Birendranath, S. Jayanta. 2014. Evaluation of suitable organic substrates based *Trichoderma harzianum* formulation for managing Rhizoctonia solni causing collar root disease of cowpea. *Int. J.Curr. Microbiol. App. Sci*. 3(8): 127-134.
- Sopialena. 2018. Pengendalian Hayati dengan Memberdayakan Potensi Mikroba. Samarinda: Mulawarman University Press.
- Suharna, N. 2013. Interaksi Antara *Trichoderma harzianum*. dan *Pseudomonassp.* serta Kapasitas Antagonismenya terhadap *Phytophthora capsici* *In Vitro*. *Jurnal Berita Biologi*, 6 (6): 747-753.
- Syahrir & Abdeli M. 2005. Analisis kandungan zat-zat makanan kulit buah kakao yang difermentasi dengan *Trichoderma* sp. sebagai akan ternak ruminansia. *J. Agrisains*. 6(3): 157–165.
- Tania N, Astina, Budi S, (2012), Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Semi pada Tanah Podsolik Merah Kuning, *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 1(1): 10-15.
- Tanjung, Y. T., Darmansyah. 2021. Pengaruh Penggunaan Zpt Alami Dan Buatan Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Delima (*Punica Granatum L.*). *Jurnal Hortuscoler*, 2 (1): 2775-9962.
- Taufik M. 2008. Efektivitas agen antagonis *Trichoderma* sp. pada berbagai media tumbuh terhadap penyakit layu tanaman tomat. *Prosiding*. Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI PFI XIX Komisariat Sulawesi Selatan. Makassar. 240-249.

- Uruilal, C., Kalay, A. M., Kaya, E., dan Siregar, A. 2012. Pemanfaatan Kompos Ela Sagu, Sekam dan Dedak Sebagai Media Perbanyak Agens Hayati *Trichoderma harzianum* Rifai. *Agrologia*. 1 (1):21-30.
- Utami, P.W., Syam. N., dan Suriyanti. 2023. Perbanyak Jamur *Trichoderma* Sp. Pada Beberapa Media Tumbuh Dengan Metode Terbuka dan Tertutup. *AgrotekMAS*. 4(1). 115-116.
- Wijaya, I., Oktarina., dan Virdanuriza, M. 2011. Pembiakan Massal Jamur *Trichoderma* sp pada Beberapa Media Tumbuh Sebagai Agen Hayati Pengendalian Penyakit Tanaman. *Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. <http://digilib.unmuhjember.ac.id/>. Diakses 2 Mei 2018
- Yan L and Khan RAA. 2021. Biological Control of Bacterial Wilt in Tomato Through The Metabolites Produced by The Biocontrol Fungus, *Trichoderma harzianum*. *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 31(1) :1-9.