

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, A. N. dan A. Elviantari. 2023. Eksplorasi dan isolasi *Trichoderma* spp. pada rizosfer kopi robusta di beberapa kecamatan Sumbawa. *Biomaras Journal of Life Science and Technology*. 1(1):13–21.
- Amaria, W., Y. Ferry, Samsudin, dan R. Harni. 2016. Pengaruh penambahan gliserol pada media perbanyakan. *J.TIDP*. 3(3):159–166.
- Berlian, I., B. Setyawan, dan H. Hadi. 2013. Mekanisme antagonisme *Trichoderma* spp. terhadap beberapa patogen tular tanah. *Warta Perkaretan*. 32(2):74–82.
- Chatri, M., D. Handayani, dan J. Septiani. 2018. Influence of media (mixture of rice and sugar cane) on *trichoderma harzianum* growth and its resistance to *fusarium oxysporum* by *in vitro*. *Jurnal Bioscience*. 2(1):50–60.
- Darotin, T., R. D. Agustiani, dan N. Ekawandani. 2024. Perbanyakan agen pengendali hayati pada media jagung dan beras untuk pertumbuhan *Trichoderma* spp. di UPTD Balai Perlindungan Perkebunan Dinas Perkebunan Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Biologis Medika*. 2(1):1–7.
- Erawati, D. N., I. Wardati, U. Fisdiana, dan S. Humaida. 2017. I b m kelompok tani kopi rakyat Desa Sido Mulyo Kecamatan Silo Kabupaten Jember. *Jurnal Pengabdian Masyarakat J-DINAMIKA*. 2(1):44–51.
- Gusnawaty, H. S., M. Taufik, L. O. S. Bande, dan A. Asis. 2017. Effectiveness of several media for propagation biological agent *Trichoderma* sp. *Journal of Tropical Plant Pests and Diseases*. 17(1):70–76.
- Hamzah, D. Salbiah, dan A. Sutikno. 2016. Pengaruh media perbanyakan cendawan entomopatogen *Cordyceps militaris* fries lokal terhadap larva *Oryctes rhinoceros* L. di laboratorium. *Jurnal Agrotek Tropika*. 5(2):77–83.
- Handiyanto, S., U. S. Hastuti, dan S. Prabaningtyas. 2013. Pengaruh medium air cucian beras terhadap kecepatan pertumbuhan miselium biakan murni jamur tiram putih. *Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP UNS*. 1–6.
- Harman, G. E., C. R. Howell, A. Viterbo, I. Chet, dan M. Lorito. 2004. *Trichoderma* species—opportunistic, avirulent plant symbionts. *Nature reviews microbiology*. 2(1):43–56.
- Hs, G., M. Taufik, L. Triana, dan Asniah. 2014. Karakterisasi morfologis *Trichoderma* spp. indigenus Sulawesi Tenggara. *Jurnal Agroteknos*. 4(2):88–94.
- Insani, A. Y., A. C. N. Marchianti, dan S. S. Wahyudi. 2018. Perbedaan efek paparan pestisida kimia dan organik terhadap kadar glutathione (GSH) plasma pada petani padi. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 17(2):63–67.

- Jayadi, I., I. M. Sudantha, dan T. Fauzi. 2018. Potensi kompos hasil fermentasi jamur endofit dan saprofit *Trichoderma* spp. dalam meningkatkan ketahanan terinduksi beberapa varietas pisang terhadap penyakit layu *Fusarium*. *Jurnal Sangkareang Mataram*. 4(1):29–35.
- Kalay, A. M. dan A. Talahaturuson. 2014. Perbanyakkan *Trichoderma harzianum* pada media berbasis ela sagu. *Jurnal Agroekoteknologi*. 6(2):105–113.
- Laboratorium Biosains. 2024. *Hasil uji analisa kandungan media perbanyakkan jagung*. *Politeknik Negeri Jember*
- Lahati kadir, B. dan Z. Abdullatif. 2018. Memasyarakatkan *Trichoderma sp* lokal sebagai agen pengendali hayati organisme pengganggu tanaman cabai (*Capsicum annum*). 65–73.
- Mehrotra, R. S. dan K. R. Aneja. 1990. *An introduction to mycology*. New Age International.
- Mohiddin, F. ., M. . Khan, S. . Khan, dan B. . Bhat. 2010. Why *Trichoderma* is considered super hero (super fungus) against the evil parasites? *Plant Pathology Jurnal*. 9(3):92–102.
- Mukarlina, S. Khotimah, dan R. Rianti. 2010. Uji antagonis *Trichoderma harzianum* terhadap *Fusarium* spp . penyebab penyakit layu pada tanaman cabai (*Capsicum annum*) secara in vitro. *j.Fitomedika*. 7(2):80–85.
- Nawfetrias, W., E. Nurhangga, dan Sutardjo. 2016. Pemanfaatan biofungisida berbahan aktif *Trichoderma* spp. untuk pengendalian penyakit busuk buah kakao. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 3(1):28–35.
- Nengsih, E. P., M. Faizah, dan H. Prasetyono. 2022. Uji tiga jenis media tumbuh *Trichoderma sp*. dan efektifitas antagonisme terhadap *Fusarium sp*. secara *In vitro*. *AGROSAINTIFIKA*. 4(2):294–298.
- Novianti, D. 2018. Perbanyakkan jamur *Trichoderma sp* pada beberapa media. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 15(1):35–41.
- Nurbailis, Martinius, dan V. Azniza. 2014. Keanekaragaman jamur pada rizosfer tanaman cabai sistem konvensional dan organik dan potensinya sebagai agen pengendali hayati *Colletotrichum gloeosporioides*,. *J.HPT Tropika*. 14(1):16–24.
- Nurmianti, L. dan S. R. Gusmarwani. 2020. Penentuan lethal dose 50% (ld50) pestisida nabati dari campuran buah bintaro, sereh, bawang putih, lengkuas. *Jurnal Inovasi Proses*. 5(1):1–5.

- Nuryanti, N. S. P., L. Wibowo, dan A. Azis. 2012. Penambahan beberapa jenis bahan nutrisi pada media perbanyakan untuk meningkatkan virulensi *Beauveria bassiana* terhadap hama walang sangit. *J. HPT Tropika*. 12(1):64–70.
- Pasue, I., J. E. Saleh, dan S. Bahri. 2019. Analisis lignin, selulosa dan hemi selulosa jerami jagung hasil di fermentasi *Trichoderma viride* dengan masa inkubasi yang berbeda. *Jambura Journal of Animal Science*. 1(2):62–67.
- Purwantisari, S., R. S. Ferniah, dan B. Raharjo. 2008. Pengendalian hayati penyakit lodoh (busuk umbi kentang) dengan agens hayati jamur-jamur antagonis isolat lokal. *BIOMA*. 10(2):13–19.
- Radiyanto, I., M. Sodik, dan N. M. Nurcahyani. 2010. Keanekaragaman serangga hama dan musuh alami pada lahan pertanian kedelai di kecamatan balong-ponorogo. *J.Entomol.Indon*. 7(2):116–121.
- Rahmiah, M., N. U. Maesaroh, dan P. Laeshita. 2023. Media alternatif perbanyakan *Trichoderma sp.* dari berbagai jenis limbah sebagai agen pengendali hayati. *Agroland: Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. 30(3):217–227.
- Ramlan, A. dan L. S. Noer. 2002. Eksplorasi efektivitas keanekaragaman jenis, potensi dan pemanfaatan tumbuhan bahan pestisida alami dipropinsi Jawa barat dan banten. *Berita Biologi*. 6(3):393–400.
- Retnowato, Y., W. D. Uno, S. Kumaji, dan Y. Humokor. 2016. Pertumbuhan kapang *Monascus purpureus*, *Aspergillus flavus* dan *Penicillium sp* pada media beras, jagung dan kombinasi beras jagung. 1–23.
- Rofiqah, S. A., D. Andriani, dan Effendi. 2020. Penyuluhan budidaya jamur dalam pemanfaatan tongkol jagung di desa simpang agung kabupaten oku selatan. *Jurnal Indonesia Mengabdi*. 2(1):12–16.
- Sari, D. P., R. F. Syafruddin, dan M. Kadir. 2016. Penerapan prinsip-prinsip *Good Agricultural Practice* (gap) untuk pertanian berkelanjutan di kecamatan tinggi moncong kabupaten gowa .*Jurnal Galung Tropika*. 5(3):151–163.
- Soenartiningih, N. Djaenuddin, dan M. S. Saenong. 2014. Efektivitas *Trichoderma sp.* dan *gliocladium sp.* sebagai agen biokontrol hayati penyakit busuk pelepah daun pada jagung. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 33(2):129–135.
- Sudirman, A., C. Sumardiyono, dan S. M. Widyastuti. 2011. Pengendalian hayati penyakit layu *Fusarium* pisang (*Fusarium oxysporum f.sp. cubense*) dengan *Trichoderma sp.* *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 17(1):31–35.

- Sundari, A., S. Khotimah, dan R. Linda. 2014. Daya antagonis jamur *Trichoderma* sp. terhadap jamur *Diplodia* sp. penyebab busuk batang jeruk siam (*Citrus nobilis*). *Jurnal Protobiont*. 3(2):106–110.
- Suriani, S. dan A. Muis. 2021. Prospek *Bacillus subtilis* sebagai agen pengendali hayati patogen tular tanah pada tanaman jagung. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. (January 2016)
- Sutarman, M. 2016. *Biofertilizer fungi*
- Syahputra, M. H., A. Anhar, dan Irdawati. 2017. Isolasi *Trichoderma* spp . dari beberapa rizosfer tanaman padi asal solok. *Journal Biosains*. 1:97–105.
- Taufik, M. 2005. Efektivitas agens antagonis *Tricoderma* sp pada berbagai media tumbuh terhadap penyakit layu tanaman tomat. *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI PFI XIX Komisariat Daerah Sulawesi Selatan*. (1997):240–249.
- Widiati, B. R., A. Herwati, dan Sofyan. 2022. Identifikasi cendawan rhizosfer tanaman jagung (*zea mays* l .) dan uji efektivitas media perbanyakan *Trichoderma* sp . *Jurnal Galung Tropika*. 11(3):262–274.
- Widyastuti, S. ., Sumardi, A. Sulthoni, dan Harjono. 1998. Pengendalian Hayati Penyakit Akar Merah Pada Akasia dengan *Trichoderma*. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 1998.
- Yanti, L. A. dan M. A. L. Frianos. 2018. Eksplorasi dan identifikasi *Trichoderma* spp. di universitas teuku umar exploration. *Jurnal Agrotek Lestari*. 5(1):86–90.