

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A. (2017) ‘Trichoderma Spp. as Antagonist of Rhizoctonia solani’, *Journal of Plant Pathology & Microbiology*, 08(03). doi: 10.4172/2157-7471.1000402.
- Abu-Taleb, A. M., El-Deeb, K. and Al-Otibi, F. O. (2011) ‘Assessment of antifungal activity of Rumex vesicarius L. and Ziziphus spina-christi (L.) Willd. extracts against two phytopathogenic fungi’, *African Journal of Microbiology Research*, 5(9), pp. 1001–1011.
- Adriany, T. A. et al. (2012) ‘Viabilitas Trichoderma harzianum pada Beberapa Bahan Pembawa dan Lama Waktu Penyimpanan yang Berbeda’, in *Prosiding Seminar dan Pameran Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi*, pp. 211–220.
- Agrios (1996) *Ilmu Penyakit Tumbuhan (Terjemahan Munzir Busnia)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Agrios, G. N. (2005) *Plant Pathology*. Elsevier Science. Available at: <https://books.google.co.id/books?id=CnzbqZgby60C>.
- Aini, R. Q., Yaya, S. and Hana, M. N. (2010) ‘Penerapan bionutrien KPD pada tanaman selada keriting (*Lactuca sativa* Var. *crispa*)’, *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*, 1(1), pp. 73–79.
- Badan Pusat Statistik (2017) *Produksi Tanaman Tanaman Selada di Indonesia Tahun 2014-2017*.
- Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman (2014) ‘Metode Perhitungan Jumlah Spora Jamur (6 Februari 2014)’, in. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman.
- Buddemeyer, J. et al. (2004) ‘Genetic variation in susceptibility of maize to Rhizoctonia solani (AG 2-2IIIB)--symptoms and damage under field conditions in Germany/Genetische Variation in der Anfälligkeit von Mais gegenüber Rhizoctonia solani (AG 2-2IIIB)--Symptome und Schäden im Fel’, *Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz/Journal of Plant Diseases and Protection*, pp. 521–533.
- CABI (Commonwealth Agricultural Beureaux International) (2021) *Rhizoctonia*. Available at: <https://www.cabi.org/isc/datasheet/47193>.
- Chet, I. (1987) ‘Trichoderma: application, mode of action, and potential as biocontrol agent of soilborne plant pathogenic fungi’, *Innovative approaches to plant disease control*, pp. 137–160.
- Cleland, R. (1972) ‘The dosage-response curve for auxin-induced cell elongation: a reevaluation’, *Planta*, 104(1), pp. 1–9.
- Cook, R. J. and Baker, K. F. (1983) *The nature and practice of biological control of plant pathogens*.
- Desvani, S. D. et al. (2018) ‘Morphological characteristics and virulence of

- Rhizoctonia solani isolates collected from some rice production areas in some districts of Central Java', in *AIP Conference Proceedings*, p. 20068.
- Devi, S. N., TT, C. and Dahliaty, A. (2000) 'Pemumian enzim selulase ekstra seluler dari jamur Trichoderma viride TNJ63 isolat dari wilayah daratan Riau', *Laporan penelitian Pekanbaru: Lembaga Penelitian Universitas Riau*.
- Dombrowski, T. (2000) 'The Origin of Kaolinite, Implication for Utilization', in Carty, W. M. and Sinton, C. W. (Eds. . (eds) *Science of white wares II*. American Ceramic Society.
- Druzhinina, I. and Kubicek, C. P. (2005) 'Species concepts and biodiversity in Trichoderma and Hypocreales: from aggregate species to species clusters?', *Journal of Zhejiang University. Science. B*, 6(2), p. 100.
- Elfina, Y., Ali, M. and Sabatiny, D. (2017) 'Uji Konsentrasi Biofungisida Tepung Trichoderma harzianum Rifai terhadap jamur Phytophthora palmivora Butl. Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao Pasca Panen', *Jurnal Sagu*, 16(1), pp. 1–12.
- Gultom, J. M. (2008) 'Pengaruh Pemberian Beberapa Jamur Antagonis dengan Berbagai Tingkat Konsentrasi Untuk Menekan Perkembangan Jamur Phytiun sp', *Penyebab Rebah kecambah pada tanaman tembakau*.
- Gusnawaty, H. (2011) 'Model Matematik Epidemi Penyakit Rebah Semai Dengan Inokulasi Actinomycetes Dan Vam Pada Tanaman Kedelai Pada Dua Musim Tanam (Model Regresi Sederhana)', *Agriplus*, 21(September), pp. 201–207.
- Hardjowigeno, S. (2015) *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Harman, G. E. (2006) 'Overview of mechanisms and uses of Trichoderma spp.', *Phytopathology*, 96(2), pp. 190–194.
- Herawati, L. and Istifadah, N. (2019) 'The potential of Spent Substrate of Oyster (Pleurotus ostreatus) dan Shiitake (Lentinula edodes) Mushrooms to Control Damping-off Disease (Rhizoctonia solani) in Tomato', *Cropsaver*, 1(2), p. 93. doi: 10.24198/cs.v1i2.20329.
- Jaiswal, A. K. et al. (2018) 'Activating biochar by manipulating the bacterial and fungal microbiome through pre-conditioning', *New Phytologist*, 219(1), pp. 363–377.
- Kamila, Cut Intan; Chamzurni, Tjut; Sriwati, R. (2017) 'Pengujian Pelet Berbahan Aktif Trichoderma virens Dalam Menekan Pertumbuhan Jamur Akar Putih (JAP) Secara in-vitro', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 2(1), pp. 49–58.
- Kangsopa, J., Hynes, R. K. and Siri, B. (2018) 'Lettuce seeds pelleting: A new bilayer matrix for lettuce (*Lactuca sativa*) seeds', *Seed Science and Technology*, 46(3), pp. 521–531.
- Kurniasih, H. et al. (2020) 'Aplikasi Pseudomonas fluorescens P20 formula cair tepung ikan terhadap rebah semai mentimun', *Jurnal ...*, 7(2), pp. 158–168. Available at: <http://journal.uinsgd.ac.id/index.php/ja/article/view/8591>.

- Kuswanto, H. (2003) *Teknologi Pemrosesan, Pengemasan dan Penyimpanan Benih*. Yogyakarta: Kanisius.
- Laila, A. F., Suryaminarsih, P. and J, K. S. M. (2016) ‘Penyalutan Benih Tomat dengan Agens Hayati Trichoderma sp. dan Actinomycetes sp. Untuk Pencegahan Penyakit Layu Fusarium (Fusarium sp .)’, 5(1), pp. 86–98.
- Lamichhane, J. R. *et al.* (2017) ‘Integrated management of damping-off diseases. A review’, *Agronomy for Sustainable Development*, 37(2). doi: 10.1007/s13593-017-0417-y.
- Mariyam, S., Nion, Y. and Riak, E. (2015) ‘Limbah Pasar Tradisional Sebagai Alternatif Perbanyak Agensia Hayati Trichoderma sp (The waste of market traditional as propagation alternatif of biocontrol agent Trichoderma sp)’, in.
- Miransari, M. and Smith, D. L. (2014) ‘Plant hormones and seed germination’, *Environmental and experimental botany*, 99, pp. 110–121.
- Mukarlina, S. K. and Rianti, R. (2010) ‘Uji Antagonis Trichoderma harzianum Terhadap Fusarium spp. Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Cabai (Capsicum annum) Secara’, *Vitro. Jurnal Fitomedika*, 7(2), pp. 80–85.
- Muter, O. *et al.* (2017) ‘Effect of biochar and Trichoderma application on fungal diversity and growth of Zea mays in a sandy loam soil’, *Environ. Exper. Biol*, 15, pp. 289–296.
- Nazaruddin (2003) *Budidaya dan Pengantar Panen Sayuran Dataran Rendah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nurdika, A. A. H. and Nurcahyanti, S. D. (2019) ‘Enkapsulasi Benih Kedelai Menggunakan Pseudomonas fluorescens Dengan Bahan Pembawa Kompos Untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Daun’, *Jurnal Bioindustri*, 1(2), pp. 229–244. doi: 10.31326/jbio.v1i2.254.
- Nurlela, E. *et al.* (2016) ‘Efektivitas beberapa agen antagonis dan cara aplikasinya untuk menekan pertumbuhan Sclerotium rolfsii pada tanaman kedelai (Glycine max L. Merrill)’, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 1(1), pp. 155–167.
- Papavizas, G. C. (1985) ‘Trichoderma And Gliocladium: Biology, Ecology, And Potential For Biocontrol’, *Annual Review Phytopathology*, pp. 23–54.
- Purwantisari, S. and Hastuti, R. B. (2009) ‘Isolasi dan identifikasi jamur indigenous rhizosfer tanaman kentang dari lahan pertanian kentang organik di Desa Pakis, Magelang’, *Bioma*, 11(2), pp. 45–53.
- Putra, A., Syahyadi, R. and Utami, S. M. (2018) ‘Penurunan Kadar Logam Dan Senyawa Organik Pada Air Gambut Menggunakan Adsorben Modifikasi Kaolin Surfakatan’, in *Prosiding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*.
- Putri, S. K. and Majid, A. (2019) ‘Efektivitas Pelapisan Benih (Seed Coating) Berbahan Aktif Cendawan Antagonis Untuk Mengendalikan Penyakit Rebah Kecambah (Damping Off) Kacang Tanah’, *Jurnal Pengendalian Hayati*,

- 2(1), p. 23. doi: 10.19184/jph.v2i1.17136.
- R, M., Rusmini and J, P. (2013) ‘Antagonisme Trichoderma sp. terhadap Jamur Patogen Alternaria porri Penyebab Penyakit Bercak Ungu pada Bawang Merah Secara In-vitro’, *E-Journal Agrotekbis*, 1(2), pp. 140–144.
- Raid, R. N. (2004) ‘Lettuce diseases and their management’, in *Diseases of Fruits and Vegetables: Volume II*. Springer, pp. 121–147.
- Renner, R. (2007) ‘Rethinking biochar’. ACS Publications.
- Rukmana, R. (1994) *Bertanam Selada dan Andewi*. Yogyakarta: Kanisius.
- Saputri, E., Lisnawita, L. and Pinem, M. I. (2015) ‘Enkapsulasi Beberapa Jenis Trichoderma. sp. pada Benih Kedelai untuk Mengendalikan Penyakit Sclerotium rolfsii Sacc.’, *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*, 3(3), p. 105478.
- Semangun, H. (2000) *Penyakit-penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sinha, A., Singh, R. and Verma, A. (2018) ‘Bioefficacy of Trichoderma harzianum and Trichoderma viride against Fusarium oxysporum f . sp . capsici causing wilt disease in chilli’, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(5), pp. 965–966.
- Soenartiningsih, S. (2009) ‘Histologi dan kerusakan oleh jamur R. Solani penyebab penyakit busuk pelelah pada jagung’, in *Prosiding Seminar Nasional Biologi XX dan Kongres Perhimpunan Biologi Indonesia XIV*. Malang.
- Sudantha, M. (2010) ‘Pengaruh aplikasi jamur Trichoderma spp. dan serasah dalam meningkatkan ketahanan terinduksi tanaman vanili terhadap penyakit busuk batang Fusarium’, *Jurnal Agroteksos*, 20(1), pp. 10–11.
- Sunarjono, H. (2014) *Bertanam 36 Jenis Sayuran*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- The American Phytopathological Society (2017) *Compendium of Lettuce Diseases and Pests (Second Edition)*. St. Paul, Minnesota, U.S.A: APS Press. doi: 978-0-89054-578-2.
- Vidhyasekaran, P. et al. (1997) ‘Powder Formulations of Pseudomonas fluorescens to Control Pigeonpea Wilt’, *Biological control*, 8(3), pp. 166–171.
- Wahyuno, D., Manohara, D. and Setiyono, R. T. (2009) ‘Ketahanan beberapa lada hasil persilangan terhadap Phytophthora capsici asal lada’, *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 15(2), pp. 77–83.
- Widyastuti, S. M. (2006) ‘The biological control of Ganoderma root rot by Trichoderma’, in *ACIAR PROCEEDINGS*, p. 67.

Wuryandari, Y. (2004) *Formulasi pil-benih tembakau dengan Pseudomonas putida strain Pf-20 untuk pengendalian biologi penyakit layu bakteri (Ralstonia solanacearum)*. Universitas Gadjah Mada.

Yuniati (2005) *Pengaruh pemberian beberapa spesies Trichoderma sp. dan pupuk kandang kambing terhadap penyakit layu Fusarium oxysporum f. sp Lycopersici pada tanaman tomat (Lycopersicum esculentum Mill)*. Universitas Muhammadiyah Malang.