

DAFTAR REFERENSI

- Achmad, 1999. Prospek Pengendalian Terpadu Penyakit Lodoh pada Pesemaian Tanaman Kehutanan. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 5(2), pp.1-9.
- Agrios, G.N., 1973. *Plant Pathology*. New York and London: Academic Press.
- Ahmad, M., 2015. *Karakteristik dan Identifikasi Cendawan Dari Rizosfer Pertanaman Padi Lokal Aromatik dan Uji Efektivitasnya dalam Menghambat Pertumbuhan Pyricularia grisea dan Rhizoctonia solani Secara In vitro*. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Alexopoulos, C. J., M, Blackwell & C.W. Mims. 1996. *Introductory Mycology*. 4 th Ed. John Wiley & Sons. New York: Inc.
- Almeida, F.B.D.R, Cerqueira, F.M., Silva, R.D.N., Ulhoa, C.J. & Lima, A.L., 2007. Mycoparasitism Studies of *Trichoderma harzianum* Strains Against *Rhizoctonia solani*: Evaluation of Coiling and Hydrolytic Enzyme Production. *Biotechnol Lett.* 29, pp.1189–1193. DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10529-007-9372-z>
- Ambar, A.A., 2003. Efektivitas Waktu Inokulasi *Trichoderma viride* dalam Mencegah Penyakit Layu Fusarium Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) di Rumah Kaca. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 7(1), pp.7-11.
- Antara, I. M.S., Rosmini & Panggeso, J., 2015. Pengaruh Berbagai Dosis Jamur Antagonis *Trichoderma* spp. untuk Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium oxysporum* pada Tanaman Tomat. *e-Journal. Agrotekbis*, 3(5), pp.622-629.
- Asniah, Khaeruni, A. & Anwar, H., 2012. Penggunaan Pupuk Kandang terhadap Efektifitas *Trichoderma viride* untuk Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Tomat. *Jurnal Agroteknos*, 2(1), pp.28-35.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Holtikultura, Kementerian Pertanian RI. 2015. <http://www.pertanian.go.id/ATAP2014-HORTI-pdf/200-ProdSayuran.pdf>. Diakses pada Tanggal 14 Maret 2016.
- Baker, K.F & Cook, R.J., 1982. *Biological Control of Planth Pathology, Bacteriology and Entomology*. New York: West Virginia University.
- Berlian, I., Setyawan, B. & Hadi H., 2013. Mekanisme Antagonisme *Trichoderma* spp. terhadap Beberapa Patogen Tular Tanah. *Warta Perkaretan*, 32(2), pp.74-82.
- Blazier, S.W. & Conway, K.E., 2004. Characterization of *Rhizoctonia solani* Isolates Associated with Patch Diseases on Turfgrass. *Proc Okla Acad Sci*, 84, pp.41-51.
- Boyce, J.S., 1961. *Forest Pathology*. New York: McGraw-Hill Co., Inc, pp.368.
- Chalimatus, H.S.C., 2013, *Efektifitas Jamur Trichoderma Harzianum dan Mikroba Kotoran Sapi pada Pengomposan Limbah Sludge Pabrik Kertas*. Skripsi. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Chamzurni, T., Oktarina, H. & Hanum, K., 2013. Keefektifan *Trichoderma Harzianum* dan *Trichoderma virens* untuk Mengendalikan *Rhizoctonia solani* Kühn pada Bibit Cabai (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agrista*, 17(1), pp.12-17.

- Chamzurni, T., Sriwati, R. & Selian, R.D., 2011. Efektivitas Dosis dan Waktu Aplikasi *Trichoderma virens* Terhadap Serangan *Sclerotium rolfsii* pada Kedelai. *J. Floratek*, 6(1), pp.62-73.
- Darmono, T.W., 1994. Kemampuan Beberapa Isolat *Trichoderma Spp.* dalam Menekan Inokulum *Phytophthora* sp. di dalam Jaringan Buah Kakao. *Menara Perkebunan*, 62(2), pp.25-29.
- Dendang, B., 2013. *Potensi Trichoderma spp. Sebagai Agens Hayati dalam Pengendalian Ganoderma Sp. yang Menyerang Tanaman Sengon*. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian RI. 2015. https://aplikasi2.pertanian.go.id/konsumsi/tampil_susenas_kom2_th.php. Diakses pada Tanggal 14 Maret 2016.
- Duriat, A.S., Widjaja, A.W.H., Thomas, A.S. & Wahyuliana, 1996. *Teknologi Produksi Cabai Merah*. Lembang: Balai Penelitian Sayuran. ISBN: 979-8304-11-X.
- Duriat. A., 2003. *Laporan ROPP Teknologi Pengelolaan Tanaman untuk Meningkatkan Daya Saing Cabai Merah*. Lembang: Balai Penelitian Tanaman Sayuran, pp.26.
- Fardiaz, S., 1989. *Penuntun Praktek Mikrobiologi Pangan*. Bogor. IPB Press.
- Fuadi, H., 2010. *Pengendalian Hayati Penyakit Layu (Fusarium oxyspoum Schlecht) pada Tanaman Caisin (Brassica campestris var. chinensis)*. Tesis. Pekanbaru: Universitas Islam Riau.
- Gandjar, I., Samson, R.A., Tweel-Vermeulen, K., Octari, A. & Santoso, I., 1999. *Pengendalian Kapang Tropik Umum*. Jakarta: UI Press.
- Gholib, D. & Kusumaningtyas, E., 2006. Penghambatan Pertumbuhan *Fusarium miniliforme* oleh *Trichoderma viride*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2006.
- Gultom, JM., 2008. *Pengaruh Pemberian Beberapa Jamur Antagonis dengan Berbagai Tingkat Konsentrasi untuk Menekan Perkembangan Jamur Phytium sp. Penyebab Rebah Kecambah pada Tanaman Tembakau (Nicotina tabaccum L.)*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- Grosch, R., J. Lottmann, F. Faltin, & G. Berg, 2005. Use of Bacterial Antagonists to Control Diseases Caused by *Rhizoctonia solani*. *Gesunde Pflanzen*, 57, pp.199-205.
- Haggag, W. M, H. A. Lamington. and A. Muhamed, 2007. *Biotechnological aspects of microorganisms used in plant biological control*. *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture*, 1(1), pp.7-12.
- Hartley, C., 1921. *Damping-off in Forest nursery*. Washington: Bureau of Plant Industry, pp.1-90.
- Khedri, Z., Asghar H & Hossein A, 2014. Effects of *Damping-off* Disease Caused by *Rhizoctonia solani* on Growth Characteristics of Cotton Seedlings. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*. ISSN: 2227-670X.

- Kusandriani, Y & Agus, M. 2005. *Produksi Benih Cabai*. Lembang: Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Panduan Teknik PTT Cabai Merah.
- Kusandriani, Y, 1996. *Pembentukan Hibrida Cabai*. Lembang: Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Monograf 2. ISBN: 979-8304-08-X.
- Laemmlen, F, 2001. *Damping-off Diseases. Agriculture and Natural Resources*. California: University of California.
- Latifah, A., Kustantinah & Soesanto, L., 2011. Pemanfaatan Beberapa Isolat *Trichoderma harzianum* sebagai Agensia Pengendali Hayati Penyakit Layu Fusarium pada Bawang Merah in Planta. *Eugenia*, 17(2).
- Lewis, JA & Papavizas, GC., 1984. Effects of Fumigan Methan on *Trichoderma* spp. *Can. J. Mycrobial*, 30, pp.1-7.
- Mandels, M. 1957. Induction of Cellulose in *Trichoderma viride* as Influenced by Carbon Sources and Metals. *J. Bacteriol*, 73, pp.269.
- Muis, A, 2007. Pengelolaan Penyakit Busuk Pelepah (*Rhizoctonia Solani* Kuhn.) pada Tanaman Jagung. *Jurnal Litbang Pertanian*, 26(3).
- Mukarlina, Siti K & Laily F, 2011. Uji Antagonis *Trichoderma harzianum* terhadap *Erwinia* sp., Penyebab Penyakit Busuk Bakteri pada *Aloe vera*. *Jurnal Fitomedika*, (3), pp.150-154.
- Mulyati, S., 2009. Pengaruh Kandungan Pasir pada Media Semai terhadap Penyakit Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc) pada Persemaian Tanaman Cabai. *Jurnal Agronomi*, 13(1), pp.45-50.
- Muslim, A., 2015. *Fusarium* Nonpatogen sebagai Agens Hayati Penyakit Rebah Kecambah pada Tanaman Terung. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 11(1), pp. 23-28. ISSN: 0215-7950.
- Muslim, A., Komar P, Harman H, Abdullah S & Nirwati Anwar, 2014. Evaluasi *Trichoderma* dalam Mengendalikan Penyakit Rebah Kecambah Tanaman Cabai. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 10(3), pp.73-80. ISSN: 0215-7950.
- Mustafa, Z, 2011. *Pengaruh Aplikasi Trichoderma harzianum terhadap Penyakit Rebah Batang Rhizoctonia solani pada Persemaian Bibit Kopi Robusta*. Skripsi. Jember: Universitas Jember.
- Naher, L., Yusuf., UK., Ismail, A & Hossain, K., 2014. *Trichoderma* Spp.: A Biocontrol Agent for Sustainable Management of Plant Diseases. *Pak. J. Bot*, 46(4), pp.1489-1493.
- Noormita, A. O., 2003. *Pengaruh Penyulubungan Benih Jagung (Zea mays L.) yang Dihidrasi dengan Penicillium sp. terhadap Pengendalian Penyakit Rebah Kecambah yang disebabkan Fusarium sp. dan Rhizoctonia solani*. Tesis. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Novina, D., Suryanto, D & Elimasni, 2011. *Uji Potensi Bakteri Kitinolitik dalam Menghambat Pertumbuhan Rhizoctonia solani Penyebab Rebah Kecambah pada Kentang Varietas Granola*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- Novita, T., 2011. *Trichoderma* sp. dalam Pengendalian Penyakit Layu Fusarium pada Tanaman Tomat. *Biospecies*, 4(2), pp.27-29.

- Nurbailis & Martinius., 2011. Pemanfaatan Bahan Organik sebagai Pembawa untuk Peningkatan Kepadatan Populasi *Trichoderma viride* pada Rizosfir Pisang dan Pengaruh terhadap Penyakit Layu Fusarium. *Jurnal Hama Penyakit Tanaman*, 11(2), pp.177-184.
- Nurfalach, D. R., 2010. *Budidaya Tanaman Cabai Merah (Capsicum Annum L.) di Uptd Perbibitan Tanaman Hortikultura Desa Pakopen Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang*. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Nurlenawati, N., Jannah, A & Nimih, 2010. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum L.*) Varietas Prabu terhadap Berbagai Dosis Pupuk Fosfat dan Bokashi Jerami Limbah Jamur Merang. *Jurnal Agrika*, 4(1).
- Octaviani, EA., Achmad & Elis NH, 2015. Potensi *Trichoderma harzianum* dan *Gliocladium* sp. sebagai Agens Hayati terhadap *Botryodiplodia* sp. Penyebab Penyakit Mati Pucuk pada Jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq). *Jurnal Silvikultur Tropika*, 06(1), pp.27-32. ISSN: 2086-8227.
- Octriana, L, 2011. Potensi Agen Hayati dalam Menghambat Pertumbuhan *Phytium* sp. secara In Vitro. *Buletin Plasma Nutfah*, (17), pp.138-142.
- Pratomo, R, 2006. *Pengaruh Macam, pH, dan Pengoyangan Media terhadap Pertumbuhan Cendawan Rhizoctonia sp.* Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Prihantoko, A, 2006. *Penggunaan Isolat Bakteri Tanah untuk Pengendalian Hayati Rhizoctonia solani Penyebab Busuk Kecambah pada Tanaman Tomat.* Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Purnama, H., Nur H & Eni S, 2015. Pengembangan Produksi Pestisida Alami dari *Beauveria bassiana* dan *Trichoderma* Sp. Menuju Pertanian Organik. *Warta*, 18(1), pp.1-9. ISSN 1410-9344.
- Purwantisari, S. & Evendi, A., 2015. The Potential Test of Fungal Antagonist *Trichoderma viride* to Inhibit the Growth of Pathogenic Fungi *Fusarium moniliforme* and *Alternaria solani* In-Vitro. *Jurnal Sains dan Matematika*, 23(3), pp.73-77.
- Rachmawati, A., Tjokrosoedarmo, AH & Martoredjo, T., 1995. Kajian Pengendalian Penyakit Busuk Batang Vanili dengan *Trichoderma viride*. Hal. 207-213. dalam: Parman (Ed.), *Risalah Kongres Nasional XIII dan Seminar Ilmiah Perhimpunan Fitopatologi Indonesia*. Mataram, 25-27 September 1995.
- Rifai, MA., 1969. A Revision of The Genus *Trichoderma*. *Mycological Papers*, pp.1-56.
- Roth, L. F. dan A. J. Riker. 1943. Influence of Temperature, Moisture and Soil Reaction on Damping-off of Red Pine Seedling by *Pythium* and *Rhizoctonia*. *J. Agr*, 67, pp.273-292.
- Rozy, F., Liestiany, E. & Maftuhah., 2004. Kemampuan Mikoriza Mengendalikan Serangan *Rhizoctonia solani* Kuhn pada Kedelai. *Agrosientiae*, 2(11), pp.91-98.

- Sahid, M., Srivastava, M., Singh, A., Kumar, V., Rastogi, S., Pathak, N & Srivastava, AK., 2014. Comparative Study of Biological Agents, *Trichoderma harzianum* (ThAzad) and *Trichoderma viride* (01PP) for Controlling Wilt Disease in Pigeon Pea. *Jurnal Microbial & Biochemical Technology*, 6(2).
- Saputri, E., Lisnawita & Pinem, MI., 2015. Enkapsulasi Beberapa Jenis *Trichoderma* sp. pada Benih Kedelai untuk Mengendalikan Penyakit *Sclerotium rolfsii* Sacc. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(3), pp.1123-1131. ISSN No. 2337- 6597.
- Saragih, YS., FH silalahi & AE Marpaung, 2006. Uji Resistensi Beberapa Kultivar Markisa Asam terhadap Layu *Fusarium*. *Jurnal Hortikultura*, (4), pp.321-326.
- Sastrahidayat, Ika, RM & Anton, 2014. Penurunan Intensitas Serangan Penyakit Rebah Semai (*Sclerotium rolfsii*) pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) dengan Aplikasi Mikoriza yang dibiakkan pada Inang Tanaman Jagung. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 2(4).
- Seema, M & Devaki, N. S., 2012. *In Vitro* Evaluation of Biological Control Agents Against *Rhizoctonia solani*. *Journal of Agricultural Technology*, 8(1), pp.233-240.
- Semangun, H., 2008. *Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia (Edisi Kedua)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Siregar & Nining, M., 2011. *Analisis Pendapatan Usaha tani dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Cabai Merah di Desa Citapen, Kecamatan Ciawi, Kabupaten Bogor*. Skripsi. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Smith, JD., Kidwell, KK., Evans, MA., Cook, RJ & Smiley, RW., 2003. Assessment of Spring Wheat Genotypes for Disease Reaction to *Rhizoconia solani* AG 8 In Control Led in Controlled Environment and Direct-Seeded Field Evaluation. *Crop Science*, 43, pp.694-700.
- Soenartiningtih, AM & Andayani, NN., 2015. Cendawan Tular Tanah (*Rhizoconia solani*) Penyebab Penyakit Busuk Pelepeh pada Tanaman Jagung dan Sorgum dengan Komponen Pengendaliannya. *Iptek Tanaman Pangan*, 10(2).
- Soesanto, L., 2013. Penyakit Karena Jamur; Kompendium Penyakit-penyakit Kacang Tanah. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Steel, RGD & Torrie, JH, 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Jakarta: Gramedia Pustaka.
- Sulistyaningtyas, As, Sasangka P & Sutrisno, 2013. Pengaruh Penambahan Ion Fe³⁺ terhadap Aktivitas Xilanase dari *Trichoderma viride*. *Kimia Student journal*, 2 (2), pp.470-476.
- Sumpena, U. 2005. *Benih Sayuran*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Suryanti, I.A.P., Ramonia, Y., Proborini, M.W., 2013. Isolasi dan Identifikasi Jamur Penyebab Layu dan Antagonisnya pada Tanaman Kentang yang dibudidayakan di Bedugul, Bali. *Jurnal Biologi XVII* (2), pp.37-41.
- Suwahyono, U., Wahyudi, P & Laksmi, FGK, 2003. Biofungisida yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Sains dan Teknologi II*, pp.103-106.

- Verma, M., Brar, SK, Tyagi, RD., Surampalli, RY & Val'ero, JR., 2007. Antagonistic Fungi, *Trichoderma* spp.: Panoply of Biological Control. *Biochemical Engineering Journal*, 37(1), pp.1-20.
- Wharton, P., Kirk, W., Berry, D & Snapp, S., 2007. Rhizoctonia Stem Canker and Black Scurf of Potato. Michigan State University. *Extension Bulletin*, pp.1-5.
- Yates, IE., Meredith F., Smart W., Bacon CW & Jaworski AJ. 1999. *Trichoderma viride* Suppresses Fumonisin B1 Production by *Fusarium moniliforme*. *Journal Food Protection*, 62(11), pp.1326-1332.
- Yuliani, D. & Sudir, 2014. Komposisi dan Sebaran Patotipe *Xanthomonas Oryzae* Pv. *Oryzae* Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri di Sentra Produksi Padi di Provinsi Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta. Prosiding Seminar Nasional PFI Komda Joglosemar 2014.