

DAFTAR PUSTAKA

- Admin, 2010. Mikroskopik *Aspergillus*. http://www.moldlob.com/wp_moldlob. Diakses 31 Maret 2014
- Agris. 2005. *Plant Pathology*. Ed ke-5. London: Elsevier Academic Press.
- Agris, G.N. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Agris, G.N. 1996. Ilmu Penyakit Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Agris, G.N. 1997. *Plant Pathology*. Tokyo. Acad. Pres Tokyo.
- Agriseeds. 2007. Endophyte Summary. <http://www.cyle.files.endophyte-summary.html> Diakses 01 Oktober 2009.
- Anindywati, T. 2003. Mikroba endofit: Manfaat dan cara mengisolasi Alam kita.
- Anonim. 2012 c. *Penicillium* sp. [Http://www.mycology.adelaide.edu.au/FungalDescription/Hyphomycetes-\(hyline\)/Penicillium/](Http://www.mycology.adelaide.edu.au/FungalDescription/Hyphomycetes-(hyline)/Penicillium/). Diakses Pada Tanggal 16 September 2013.
- Anonim. 1997. Pengenalan dan Pengendalian penyakit benih. Direktorat Jendral Tanaman. Jakarta.
- Ashari, 1995. Hortikultura Aspek Budidaya. UI Press. Jakarta.
- Barnett, H.L., 1972. *Illustrated Genera of Imperfect Fungi*. Burgess Publishing Company. West Virginia.
- Budi, I.S. Mariana and Rachmadi. 2005. Exploration of Tidal Swamp Rice Endophytic Dungi from South Kalimantan and Biological Control of *Rhizoctonia*.
- Bosland, P. W., Iqlesias, J. Dan Gonzales, M. M. 1994. Numer Centennial and Numex Twilight ornamental Chiles. Hort. Sci. 29(9):1090-1094.
- Cahyono, B. (1994). Usaha Tani Cabai yang Berhasil. CV Aneka Solo. Semarang.
- Cahyono. 1998. Tembakau, Budidaya dan Analisis Usaha Tani, Kanisius. Yogyakarta.
- Cook, R.J. and K.F. Baker. 1983. *The Nature and Practice of Biological Control of Plant Pathogens*. The American Phytopathological Society St. Paul, Minnesota.

- Cronquist, A. 1981. An Intergrated System of Classification of Flowering Plants. New York: Columbia University Press.
- David,E.2014.Fusarium.http://www.mycology.adelaide.edu.au/Fungal_Descriptions. Diakses 05 Februari 2014.
- De cal A.G.L.R & Mesgarejo P. 2000. Induced resistance by *Penicillium oxalicum* againts *Fusrium oxysporum* f.sp.lycopersici: Histologi studies of infectes and induced tomato stem. *Phytopathology*. 90:260-268.
- Dermawan R. 2010. Budidaya Cabai Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Domsch KH. Andreson TH. Gams W., 1993. Com pendium of Soil Fungi. Vol I. I HW-Velag.
- Faeth SH. 2002. Are endophytic fungi defensive plant mutualist. *Oikos* 98:25-36.
- Gandjar, I., Samson, R.H., Vermeulen, K.V.D.T., Oetari, H., & Santoso, I. 1991. Pengenalan Kapang Tropik. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Glenn. A.E. Hinton D.M, Yates L.E and C.W. Bocon. 2001. *Detoxipication of corn antimicrobial compound as the basis for isolating Fusarium vertilliodes and some other Fusarium species from corn*. The Amerikan
- Haqqaq, W.M., and H. A.L.A. Mohamed. 2007. Biotechnological Aspect of Microorganisms Used in Plant Biological Control. *American-Eurasian Journal of Sustainble Agriculture*.
- Health,P.2014.Koloni*Fusariumoxysporum*.<http://plantmanagementnetwork.org/elements/view.aspx?ID=355>. Diakses tanggal 10 september 2014.
- Hewindati, YT. 2006. Hortikultura. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Lopes, A. 2014. Fusarium. <http://www.life-worldwide.org/>. Diakses 05 Februari 2014.
- Mao, W, Lumsden R.D. Lewis, J, A and P.K.Habber. 1998. *Seed treatment using premerfiltratoin and boicontrol agent to reduce domping off of corn caused by species of Pytium and Fusarium*. Amerika
- Mess J J, Wit R, Testerink C S, de Groot F, Haring M A & Cornelissen B J B. 1999. Loss of avirulent and reduced pathogenecity of a gamma-irradiated mutant of *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*. *Phytopathology* 89:1131-1137.
- Nastain, N. 2013. Agrowangi. 2013. Gambar Cabai Merah. <http://agrowangi.blogspot.com>. Diakses 01 Januari 2014.

- Miftakhurohmah and Noveriza, R. 2009. Deteksi Cendawan Kontaminan Pada Sisa Benih Jahe Merah dan Jahe Putih Kecil.
- Nierre B. 2002. Banana Endophytic: Potential for Pest Biocontrol. IITH-ESSCARC. Kompala, Uganda.
- Petrini, O. 1993. Endophyte of *Pteridium spp.* Some Conserderation for Biological Control. *Sydowia* 45:330-335.
- Petrini O, 1992. Fungal endophytes of tree leaves. Di dalam Andrew JH, Hirano SS, e ditor. *Microbial Ecology of Leaves*. Springer verlag. Berlin.
- Prihatiningtias, W. 2006. Mikroba Endofit, Sumber Penghasil Antibiotik yang Potensial.FakultasFarmasi UGM. http://dianing.blogspot.com/2006/05/01_archive.html. Diakses pada 5 oktober 2013.
- Purwanto, R. 2008. Peranan Mikroorganisme Endofit sebagai Penghasil Antibiotik. www.kabarindonesia.com. Di akses 01 oktober 2013.
- Quijano, R.R.S.V. 1999. Awas Pestisida Berbahaya bagi Kesehatan. Yayasan Duta Awan. Jakarta.
- Radji, M. 2005. Peranan bioteknologi dan mikroba endofit dalam pengembangan obat herbal. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, Vol. II, No.3:113-126. Diakses tanggal 15 oktober 2013.
- Raichur. 2014. Fusarium. <http://uasr.agropedia.in/content/chili-fusarium-wilt>. Diakses 15 Februari 2014.
- Samadi, B., 1997. Usaha Tani Kentang. Kanisius, Jakarta.
- Sastrahidayat, I.R (1990). Ilmu Penyakit Tumbuhan. Usaha Nasional. Surabaya.
- Semangun, H., 1996. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada Universitas Press, Yogyakarta.
- Simarmata, R. 2007. Isolasi Mikroba Endofitik dari Tanaman Obat Sambung Nyawa *Gynura Procumbens* dan Analisis Potensialnya sebagai Antimikroba. *Jurnal Penelitian Hayati* 13:85-90. Diakses tanggal 18 oktober 2013.
- Sinclair JB, Cerkauskas RF. 1996. Latent infection vs endophytic colonization by fungi. Di dalam: Redlin SC, Corris LM. *Endophytic Fungi in Grasses and Woody Plants: Systematics, Ecology and Evolution*. Hps Press the American Phytopathological Society St. Paul. Minnesota. 23-29.
- Srikandi, F. 1992. Mikrobiologi Pangan 1. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.

- Steel, R.G.D. and J.H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statiska: Suatu Pendekatan Boimetrik. *Penerjemah*: Sumantri, B. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sudantha, I. M. Dan A. L. Abadi. 2006. Biodiversitas Jamur Endofit Pada Vanili (*Vanili Planifolia* Andrews) dan Potensinya Untuk Meningkatkan Ketahanan Vanili Terhadap Penyakit Busuk Batang. Laporan Kemajuan Penelitian Fundamental DPBM DIKTI. Fakultas Pertanian Universitas Mataram, Mataram.
- Sunoto, E. 2008. Penyakit Tanaman Cabai. Artikel. <http://www.bakteri-penting.com>. Di akses 14 November 2013.
- Susan. 2014. Endofit. <http://www.usask.ca/biology/kaminskyj>. Diakses 20 Februari 2014.
- Tombe, M. 2008. Fungi Endofit Sebagai penghasil Antibiotika. C. V. Meori Agro. Diakses 01 oktober 2013.
- Warong, R.L. 2003. Makala Individu Pengantar Falsafah Sains (PPS702) Program Pascasarjana/S3 Institut Pertanian Bogor oktober 2003.
- Wiryanta, B. 2002. Bertanam Tomat Agro. Media Pustaka. Jakarta.
- Yuri, 2010. Makroskopik *Aspergillus*. <http://thunderhouse4-yuri.blogspot.ca>. Diakses 31 Maret 2014
- Yuri,2012.*Penicillium*.<http://thunderhouse4yuri.blogspot.com/2012/12/Penicillium-species.html>. Diakses 31 Maret 2014
- Yuri,2012.*Trichoderma*.<http://thunderhouse4yuri.blogspot.com/2012/12/Trichoderma-species.html>. Diakses 31 Maret 2014

Lampiran 1. Sidik Ragam Perlakuan Berdasarkan Zona Hambat

Sumber	db	JK	KT	Fhit	P
E	3	3,1825	1,0608	130,56410.000	**
P	1	24,5	24,5	3015,3846	0.000 **
Interaksi					
E x P	3	123,1825	41,0605	5053,641	0.000 **
Error	24	0.195	0.008125		
Total	31	151.06			

Uji Duncan Multiple Range Test (DMRT) $\alpha = 0,05$ terhadap interaksi antagonis antara jamur patogen dengan jamur endofit.

Urutan	Perlakuan	Rata-rata	
1	2 EOP1	5	a
2	3 E2P0	5	a
3	4 E3P0	5	a
4	5 E1P0	5	a
5	6 E2P1	1.725	b
6	7 E1P1	0.8	c
7	8 E3P1	0.475	d
8	1 EOP0	0	e

Lampiran Foto-foto Penelitian Lapangan Dan Laboratorium



Gambar 1 Tanaman Cabai Merah Yang Terkena Penyakit Jamur *Fusarium oxysporum*.

Sumber: Koleksi Pribadi



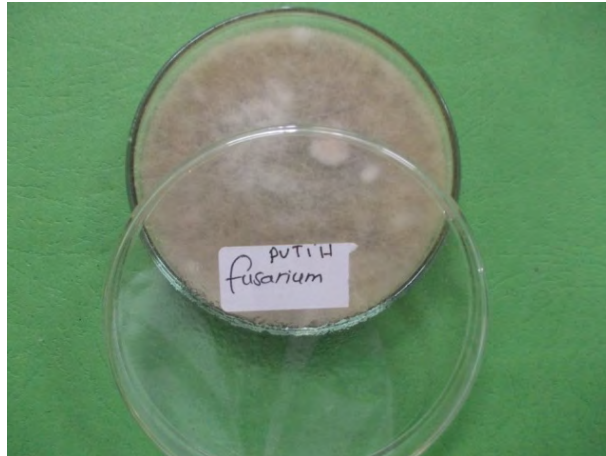
Gambar 2 Akar Tanaman Cabai Merah Terkena Jamur Patogen *Fusarium oxysporum* Yang Sudah Dibelah.

Sumber: Koleksi Pribadi

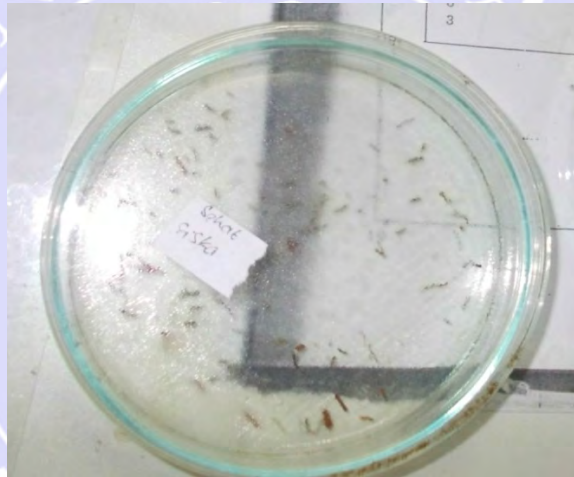


Gambar 3 Akar Tanaman Cabai Merah Yang Terinfeksi Jamur Patogen *Fusarium oxysporum* Yang Sudah Dicincang-cincang Halus.

Sumber: Koleksi Pribadi



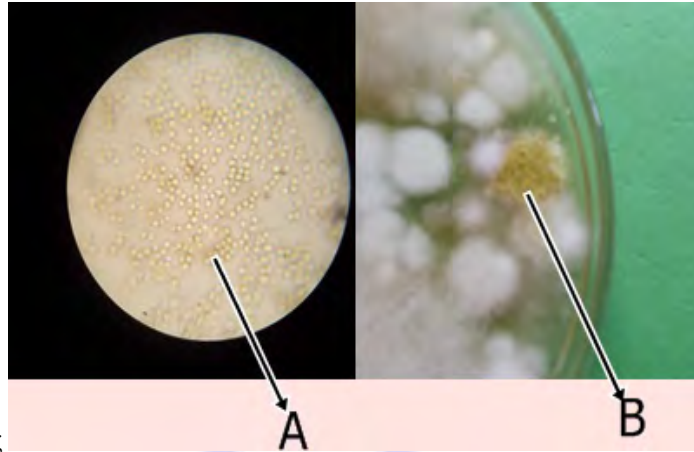
Gambar 4 Jamur Patogen *Fusarium oxysporum* Yang Terdapat Pada Akar Tanaman Cabai Merah.
Sumber: Koleksi Pribadi



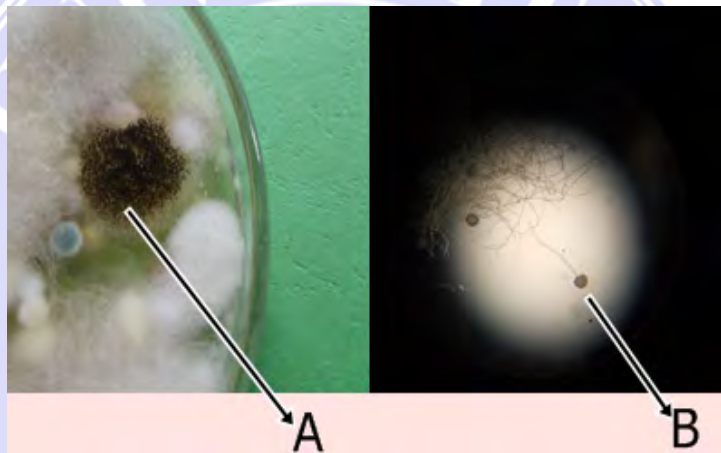
Gambar 5 Pada Media Akar Tanaman Cabai Merah Yang Masih Sehat.
Sumber: Koleksi Pribadi



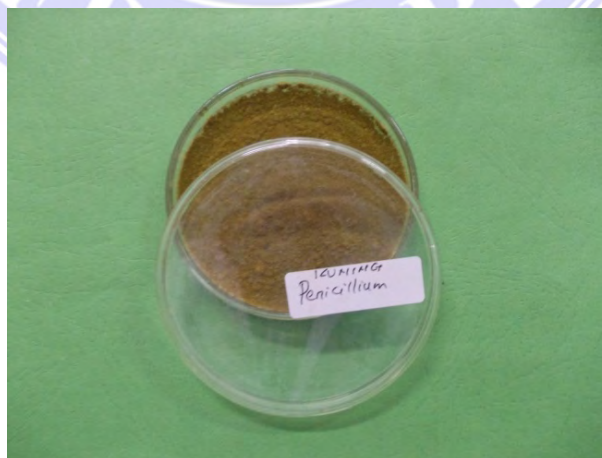
Gambar 6 a. Koloni *Trichoderma* b. Koloni *Trichoderma*
Sumber: Koleksi Pribadi



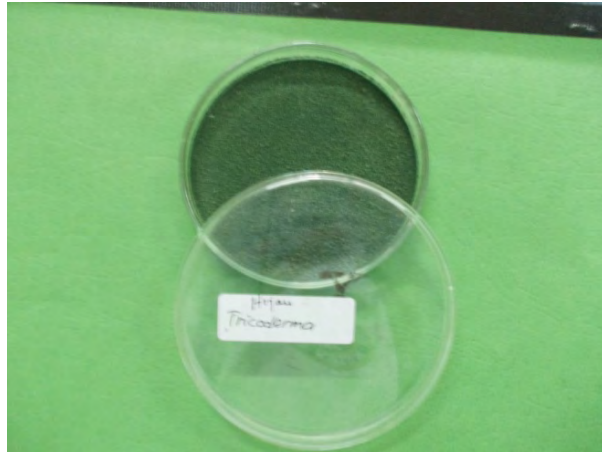
Gambar 7 a. Makro *Penicillium* b. Mikro *Penicillium*
 Sumber: Koleksi Pribadi



Gambar 8 a. Koloni *Aspergillus* b. Koloni *Aspergillus*
 Sumber: Koleksi Pribadi



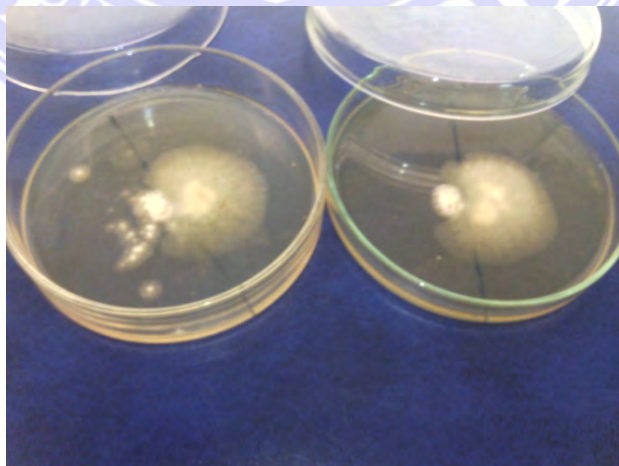
Gambar 9 Pada Media Jamur Endofit *Penicillium*
 Sumber: Koleksi Pribadi



Gambar 10 Pada Media Jamur Endofit *Trichoderma*.
Sumber: Koleksi Pribadi



Gambar 11 Pada Media Jamur Endofit *Aspergillus*
Sumber: Koleksi Pribadi



Gambar 12 Pada Media Mengamati interaksi antagonis antara jamur patogen dengan jamur endofit.
Sumber: Koleksi Pribadi.