

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditiwati, P. & Kusnadi. 2003. Kultur Campur dan Faktor Lingkungan Mikroorganisme yang Berperan dalam Fermentasi "Tea-Cider". PROC. ITB Sains & Tek. 35 A (2): 147-162.
- Agrios, N.G. 2005. Plant Pathology-Fifth Edition. Departemen of Plant Pathology. University of Florida. United States of America.
- Ahmad, R.Z. 2005. Pemanfaatan khamir *saccharomyces cerevisiae* untuk ternak. Jurnal Wartazoa. 15 (1): 49-55.
- Alexopoulos, C.J., C.W. Mims & M. Blackwell. 1996. Introductory Mycology. John Wiley & Sons, Inc., Canada.
- Amaria., Isnawati., Rini, & Tukiran. 2001. Biomassa *Saccharomyces cerevisiae* dari limbah buah dan sayur sebagai sumber vitamin B. Himpunan Makalah Seminar Nasional Teknologi Pangan. 150p.
- AVRDC. 2010. Characterization of *Colletotrichum* spp. Causing Pepper Anthracnose and Development of Resistant Pepper Lines. The World Vegetable Center. Asian Seed Congress. Available at : [www.apsaseed.org/.../3AVRDC](http://www.apsaseed.org/.../3AVRDC) search updat.
- Barnett, H.L. & B.B. Hunter. 1998. Illustrated marga of imperfect fungi. 4th ed. USA: Prentice-Hall, Inc.
- Barton, L.L. & D.E. Northup. 2011. Microbial ecology. John wiley & Sons, New Jersey: 407p.
- Begum, M.M., M. Sariah & M.A. Zainal. 2008. Antagonistic Potensial of Selected Fungal and Bacterial Biocontrol Agents against *Colletotrichum truncatum* of Soybean Seeds. Pertanika Journal Tropic Agriculture Science 31 (1): 45-53.
- Bellows, T.S. & F.W. Fisher. 1999. Biological Control Priciples and Aplications of Biological Control. Academic Press.
- Benyagoub, M., R.B. Rhlid & R.R. Belanger. 1996. Purification And Charactersation Of New Fatty Acids With Antibiotic Activity Produced By *Sporothrix Flocculosa*. J.Cem.Ecol. 22: 405-413.
- Broach, J.R. 1990. Nutritional Control of Growth and Development in Yeast. Adv. Cancer Res. 54: 79-139.
- Capuccino, J.G & N. Sherman. 1992. Microbiology a Laboratory Mannual. USA: The Benjamin/Cummings Publish.
- Colome, J.S. 2001, Laboratory Exercises in Microbiology, West Publishing Company. New York.

- Cook, R.J. & K.F. Baker. 1983. *The Nature and Practice of Biological Control of Plant Pathogens*. American Phytopathol. Soc. St. Paul, MN.
- Damme, V.P., D.E. Caluwe & K. Halamova. 2010. *Tamarindus indica* A review of traditional uses, phytochemistry and pharmacology. *Afrika focus* 23: 53-83.
- Dickman, M.W. 1993. *The Fungi*. Academic Press. New York.
- Duriat, A.S. 1990. Efikasi Fungisida Terhadap Penyakit Antraknosa Pada Buah Cabai (*Capsicum annuum* L). *Buletin Penelitian Hort.* 19 (2):112-1020 .
- Dwidjoseputro. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta. Djambatan.
- Elevri, P & S.R. Putra. 2006. Produksi Etanol Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* yang Diamobilisasi dengan Agar Batang. *Kimia ITS. Akta Kimindo* 1 (2): 109-110.
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan I*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Fleming, H.P., J.L. Etchells., & R.N. Costilow. *Applied Microbiology*. 30 (6): 1040-1042.
- Figueiredo, M.G & E.R. Detomini. 2012. Optimising land use and water allocation in intercropping systems. *Jurnal Politica Agricola*: 1 (21): 92-102.
- Gandjar, I., Syamsuridzal & A. Oetari. 2006. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Haggag, W.M., & H. Mohamed. 2007. Biotechnological Aspects of Microorganisms Used in Plant Biological Control. *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture* 1: 7-12.
- Hannden & Black. 1989. Several *Colletotrichum* Species Cause Anthracnose on Pepper Fruit. AVRDC (The World Vegetable Center) Asian Seed Congress. Available at : [www.apsaseed.org/.../3\\_AVRDC\\_Research Update](http://www.apsaseed.org/.../3_AVRDC_Research_Update).
- Hartati, S., S. Wiyono., S.H. Hidayat & M.S. Sinaga. 2014. Seleksi Khamir Epifit sebagai Agens Antagonis Penyakit Antraknosa pada Cabai. *J. Hort.* 24 (3): 258-265.
- Hasanudin. 2003. Peningkatan Kesuburan Tanah dan Hasil Kedelai akibat inokulasi Mikrobial Pelarut Fosfat dan Azotobacter pada Ultisol. *Faperta Universitas Bengkulu*.
- Hastuti, U.S. 2016. The antagonism mechanism of *trichoderma* spp. Towards fusarium solani mold. *J. Pure. Chem. Res.* 5 (3): 178-181.
- Heru. 2011. Uji Aktivitas antifungi minyak atsiri rimpang temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb.) Secara in vitro terhadap *Candida albicans*, Badan Penelitian Dan Pengembang Kesehatan Kementerian Kesehatan. Jakarta.

- Hogg, S. 2005. *Essensial Microbiology*. 102-103, John Wiley & Sons Ltd England.
- Indratmi, D. 2012. Penggunaan *Debaryomyces* sp. Dan *Schizosaccharomyces* sp. dengan Adjuvant untuk Pengendalian Penyakit Antraknosa pada Mangga. *Jurnal Gamma* 5.
- Jijakli H.M., P. Lepoivre. 1998. Characterization of an Exo- $\beta$ -1,3-Glucanase produced by *Pichia anomala* strain K, antagonist of *Botrytis cinera* on apples. *Phytopathology*. 88: 335-343.
- Johnson, F.L. & B. Cheddington. 2008. Effectiveness of Various Methods of Wort Aeration. <http://cdn2.libsyn.com/basicbrewing/AerationMethods.pdf>.
- Judoamidjojo, E. 1990. *Teknologi Fermentasi*. Jakarta: Penerbit Rajawali Press. 57p.
- Jumiyati., S.H. Bintari & I. Mubarak. 2012. Isolasi dan Identifikasi Khamir Secara Morfologi di Tanah Kebun Wisata Pendidikan Universitas Negeri Semarang. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika>. 4 (1): 108-191.
- Kavanagh, K. 2005. *Fungi Biology & Applications*, John Willey & Sons Ltd, England.
- Kim, B.S., H.K. Park, & W.S. Lee. 1999. Resistance to anthracnose (*Colletotrichum* spp.) in pepper. *Phytoparasitica* 32 (2): 184-188.
- Kurniasih, R., S. Djauhari., A. Muhibuddin., E. P. Utomo. 2014. Pengaruh sitronelal serai wangi (*Cymbopogon winterianus* linn) terhadap penekanan serangan *Colletotrichum* sp. pada tanaman bawang daun (*Allium fistulosum* L.). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan* 2 (4): 11-21.
- Kuswardani, I & A.I. Wijajaseputra. 1998. Produksi Protein Sel Tunggal *Phanerochaete chrysosporium* pada media limbah cair tahu yang diperkaya: kajian optimasi waktu panen. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pangan dan Gizi*. 613p.
- Madigan, M.T., J.M. Martinko., D. A. Stahl & J. Parker. 2012. *Brock: Biology of Microorganism*. 13 th Edition. Pearson Education, Inc., United States of America. 30p.
- Mahreni & S. Suhenry. 2011. Kinetika Pertumbuhan Sel *Saccharomyces cerevisiae* dalam Media Tepung Kulit Pisang. *Seminar Rekayasa Kimia dan Proses*. 7: 1411-4216.
- Martinez, J., S. King., B.K. Adhikari., S. Barrington. 2009. Effectiveness of three bulking agents or wood waste composting. *Waste Manage*. 29: 197–203.
- Meyer, H.L. 1978. *Food Chemistry*. Reinhold Publishing Corporation, New York

- Miskun A.R. 2013. Ketahanan Kultivar Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Terhadap Jamur *Colletotrichum Capsici* (Syd.) Butler & Bisby Penyebab Penyakit Antraknosa. [Skripsi]. Lampung: UNILA. 42p.
- Moricca, S. & A. Ragazzi. 2008. Biological and integrated means to control rust diseases. *Dalam*: Ciancio, A. & K. J. Mukerji. 2008. Integrated management of disease cause by fungi, phytoplasma, and bacteria. Springer, german: 324p.
- Muhibuddin, A., N.U. Rizki., A.W. Sektiono., & S. Nurhatika. 2016. Ethanol fermentation potency of wild yeast on bamboo rhyzosphere. *Journal of Environmental Engineering and Sustainable Technology* 3 (2): 121-127.
- Nunes, C.A. 2012. Biological control of postharvest diseases of fruit. *Eur. J. Plant Pathol.* 133: 181-96.
- Nuraida, L., S.H. Sihombing, & S. Fardiaz, 1996. Produksi karotenoid pada limbah cair tahu, air kelapa dan onggok oleh kapang *Neurospora* sp. *Buletin Teknologi dan Industri Pangan* 7 (1): 67-74.
- Nurhidayat, M., C. Padaga & S. Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri. Penerbit andi, Yogyakarta.
- Nurlela, L., Hakim & M.A. Ulim. 2016. Efektivitas Beberapa Agen Antagonis dan Cara Aplikasinya untuk Menekan Pertumbuhan *Sclerotium rolfsii* pada Tanaman kedelai *Glycine max* L. Merril. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Unsyiah* 1 (1): 155-167.
- Pimenta, T.V., R.G.F. Pereira, J.L.G. Correa, & J.R. Silva. 2009. Roasting Processing of dry coffee cherry: influence of grain shape and temperature on physical chemical and sensorial grain properties. *Boletim do centro de pesquisa de processamento de Alimentos Curitiba* 27 (1): 97-106.
- Pring R.J., C. Nash., M. Zakaria & J.A. Bailey. 1995. Infection process and host range of *Colletotrichum capsici*. *Jurnal Physiological and molecular plant pathology* 46 (2): 137-152.
- Ratdiana. 2007. Kajian pemanfaatan air kelapa dan limbah cair peternakan sebagai media alternatif perbanyakan *Pseudomonas fluorescens* serta uji potensi antagonismenya terhadap *Ralstonia rolfsii*. skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Respati, S.M.B. 2008. Macam-macam mikroskop dan cara penggunaan. *Jurnal Ilmiah Momentum ftunwahas.* 4 (2): 42-44.
- Retnosari, K.S. 2016. Pengaruh Media Pertumbuhan Pada Kerapatan Konidia, Viabilitas, dan Patogenisitas Jamur *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. Terhadap *Spodoptera litura* (F.) (Lepidoptera: Noctuidae). Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.

- Rismawan A.K. 2011. Keefektifan formulasi *Pseudomonas fluorescens* dalam limbah organik sebagai pestisida hayati dan pemicu pertumbuhan tanaman cabai. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rusli, I., Mardinus & Zulpadli. 1997. Penyakit Antraknosa Pada Buah Cabai di Sumatera Barat. Prosiding Kongres Nasional XIV dan Seminar Ilmiah Perhimpunan Fitopatologi Indonesia. Palembang. 190p.
- Sahayaraj, K. & S.K.R. Namasivayam. 2008. Mass Production of Entomopathogenic Fungi Using Agricultural Products and by Products. African Journal of Biotechnology 7 (12): 1907-1910.
- Said, G.E. 1987. Bio Industri Penerapan Teknologi Fermentasi. Edisi 1. Jakarta : Mediyatama Sarana Perkasa.
- Sangdee A., S. Sachan & S. Khankhum. 2011. Morphological, pathological and molecular variability of *Colletotrichum capsici* causing anthracnose of chilli in the North-east of Thailand. Afr J Microbiol Res. 5 (25): 4368–4372.
- Sastrahidayat, I.R. 2011. Mikologi. UB press. Malang. 372p.
- Semangun, H. 2007. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Shalehah, N.A. 2017. Eksplorasi Khamir dan Bakteri sebagai Kandidat Agens Antagonis Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang (*Botryodiploidi theobromae* Pat.). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sharma, S. 2009. Pengaruh Habitat terhadap Pertumbuhan Khamir. Jakarta: Karisma.
- Sholikah, H.M., Suyono & R. W. Prima. 2013. Efektivitas Kandungan Unsur Hara N Pada Pupuk Kandang Hasil Fermentasi Kotoran Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman terung (*Solanum melongena* L.). UNESA Journal of Chemistry. 2 (1): 6.
- Sinaga, M. S. 2006. Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Singh, R.S. 1998. Plant Diseases. Seventh Edition. Oxford & IBH Publishing CO. PVT. LTD. New Delhi. 640p.
- Shofiana R.H. 2015. Eksplorasi Jamur Endofit dan Khamir pada Tanaman Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Serta Uji Potensi Antagonismenya terhadap Jamur Akar Putih (*Rigidopus micoporus*). Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Soesanto L. 2008. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.

- Sudarmo S. 2005. Pesticida Nabati. Pembuatan dan Pemanfaatannya. Penerbit Kanisius..
- Sudiarta, I. P. & K. Sumiartha. 2012. Present status of major pest and diseases of tomato and chili in Bali. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropikal SSN: 2301-6515. 1 (1): 2-5.
- Suhardi. 1989. Mikoriza vesikular arbuskular. Bioteknologi Universitas Gajah Mada. 178p.
- Suhendro, M. Kusnawira, I. Zulkarnain, & A. Triwiyono. 2000. Hama dan Penyakit Utama Tanaman Bawang dan Pengendaliannya. Novartis Crop Prost. 47p.
- Sukoso, W & E.L. Arumingtyas. 2003. Karakterisasi Marine Yeast dari Perairan Laut Jawa Melalui Pendekatan Fisiologi dan Molekuler. Tesis. Program Pascasarjana. Universitas Brawijaya. Malang.
- Suprayogi, M.T., Nguyen & N. Lertwattanasakul. 2015. A *Kluyveromyces marxianus* 2- Deoxyglucose-Resistant Mutant with Enhanced Activity of xylose Utilization. Journal International Microbiology. 18: 235-244
- Supyani. 2009. Mikovirus: Virus-virus pada Jamur yang dapat dikembangkan sebagai Agens Pengandali Hayati. Disampaikan pada Simposium Mikrobiologi, 05 maret 2017 di Surakarta. Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia Cabang Solo.
- Suryaningsih, E. & Suhardi. 1993. Pengaruh penggunaan fungisida untuk mengendalikan penyakit antraknosa (*C. capsisi* dan *C. gloeoporides*) pada cabai. Bul. Penel. Hort. 25 (1): 37-43.
- Sutedjo, M. 1996. Mikrobiologi Tanah. Rineka Cipta. Jakarta.
- Talukder, A.A., F. Easmin., S.A. Mahmud & M. Yamada. 2016. Thermotolerant Yeast Capable of Producing Bioethanol: Isolation from Natural Fermented Sources, Identification and Characterization. Journal Biotechnology & Biotechnological Equipment 30 (6): 1106-1114.
- Than, P., H. Prihastuti., S. Phoulivong., P. Taylor., & K. Hyde. 2008. Chilli Anthracnose Disease Caused by *Colletotrichum* sp. Journal of Zhejiang university Science B. 9 (10): 764-778.
- Walker. 2011. The Effects Of Weight and Postnatal Linear Growth yeast. Journal Of Epidemiology and Community Health. 55 (6). 394-398.
- Waluyo, L. 2005. Mikrobiologi Umum. UMM Press. Malang.
- Wharton, P.S. & J.D. Uribeondo. 2004. Biology *Colletotrichum acutatum* . An. Jard. Bot. Madr.

- Widiyanti, 2013. Pembangunan Kebun Bibit Batang Bawah Karet (*Hevea brasiliensis*). Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya.
- Winarno, F.G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Wiryanta, W. 2002. Bertanam tomat. Agromedia Pustaka. Jakarta: 102 halaman.
- Yani, A. 2003. Pengendalian Cendawan Pascapanen *Colletotrichum capsici* Penyebab Antraknosa pada Buah Cabai (*Capsicum annum* L.). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung. Lampung.
- Yudiarti, T. 2007. Ilmu Penyakit Tumbuhan, Edisi Pertama, Yogyakarta. Graha Ilmu.
- Yu, C., A. Chairil & Hsin-I Hsiao. 2013. Effect of Cryoprotectants on the Quality of Surimi During Storage at -20°C. *Annals. Food Science and Technology*. 14 (2).
- Zuhria, S.A., S. Djauhari., A. Muhibuddin. 2016. Exploration and Antagonistic Test of Endophytic Fungi from Soybean (*Glycine max* L. Merr) With Different Resistance to *Sclerotium rolfsii*. *The Journal of Experimental Life Science*. 6 (2).