

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda S. 2009. Pengaruh Suhu, Kaporit, dan pH Terhadap Pertumbuhan Cendawan Entomopatogen Transgenik *Aspergillus niger*-GFP dan Patogenisitasnya Pada Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. Scientific Repository. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/44330>
- Andriastini D. A., Yan R., dan Meitin W. P. 2018. Hambatan in Vitro Cendawan Antagonis pada *Fusarium* sp., Penyebab Penyakit pada Tanaman Buah Naga (*Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose). *Jurnal Metamorfosa*, 230.
<https://ojs.unud.ac.id/index.php/metamorfosa/article/download/44821/27227/>
- BPTP. 2015. *Manfaat Unsur N, P, dan K Bagi Tanaman*. http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=707&Itemid=59
- BPTP. 2016. *Sorgum Lamongan Lampau Nasional*. <https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=1793>
- Cicu, 2006. Penyakit Akar Gada (*Plasmodiophora brassicae* wor.) pada kubis-kubisan dan Upaya Pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian*: 16-21. Balai pengkajian Pertanian. Makasar. <http://203.190.37.42/publikasi/p3251063.pdf>
- Direktorat Budi Daya Serealia. 2013. Kebijakan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dalam Pengembangan Komoditas Serealia untuk Mendukung Pertanian Bioindustri. Makalah disampaikan pada *Seminar Nasional Serealia*, Maros, Sulawesi Selatan.
- Djaenuddin N, Nurnina Nonci, Amran Muis. 2017. Efektivitas Formula *Bacillus subtilis* TM4 untuk Pengendalian Penyakit pada Tanaman Jagung. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 113-118. <https://doi.org/10.14692/jfi.13.4.113>
- Fujikawa T., Sakaguchi A., Nishizawa Y., Kouzai Y., Minami E., et al. 2012. Surface α -1,3-glucan facilitates fungal stealth infection by interfering with innate immunity in plants. *PLOS Pathogens* 8:e1002882. <https://dx.doi.org/10.1371/journal.ppat.1002882>
- Hawksworth, D. L. 2011. Naming *Aspergillus* species : progress toward one name for each species . *Medical Mycology* , S71. <https://doi.org/10.3109/13693786.2010.504753>

- Herdyastuti N., Tri J. R., Mudasir, dan Sabirin M. 2009. Chitinase And Chitinolytic Microorganism : Isolation, Characterization And Potential. *Indo. J. Chem*, 42,45. <https://doi.org/10.22146/ijc.21580>
- Herlinda S., Muhamad D. U., Yulia P., et al. 2006. Kerapatan Dan Viabilitas Spora Beauveria Bassiana (Bals.) Akibat Subkultur Dan Pengayaan Media, Serta Virulensinya Terhadap Larva Plutella Xylostella (LINN.). *Jurnal HPT Tropika*, 6:70 -78. <https://doi.org/10.23960/j.hptt.2670-78>
- Mawarni I.I., Iqbal E., Rudi W. 2021. Isolasi Cendawan Aspergillus sp Pada Tanaman Padi Organik. *Jurnal Of Applied Agricultural Science*, 3 (1): 68-74. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v5i1.363>
- Machmud, M., M. Sudjadi, and Y. Suryadi. 2002. Seleksi dan karakterisasi mikroba antagonis. Balai Penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. <http://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/12252>
- Muksin R., Rosmini, dan Johanis P. 2013. Uji Antagonisme Trichoderma Sp. Terhadap Jamur Patogen Alternaria Porri Penyebab Penyakit Bercak Ungu Pada Bawang Merah Secara In-Vitro. *e-J. Agrotekbis*, 140-144. <https://media.neliti.com/media/publications/246702-uji-antagonisme-trichoderma-sp-terhadap-bdb4e753.pdf>
- Mulyati S. 2009. Pengendaian Penyakit Hawar Pelepah Daun (*Rhizoctonia solani*) Menggunakan Beberapa Agensia Hayati Golongan Cendawan Pada Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agronomi*, 13 (2). <https://adoc.tips/download/pengendalian-penyakit-hawar-pelepah-daun-rhizoctonia-solani-.html>
- Nirwanto, H. 2011. *Estimasi Kehilangan Hasil Ekonomi Produksi Bawang Merah*. Surabaya: UPN Veteran. http://eprints.upnjatim.ac.id/3189/1/Binder1_estimasi.pdf
- Oramahi, H. 2006. Identifikasi Jamur Genud Aspergillus Pada Gapek Di Kabupaten Gunung Kidul. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 28. <https://doi.org/10.22146/jpti.11959>
- Prescot L.M., Harley J, Klein P. 2002. *Microbiology*. 5th ed. The McGraw- Hill companies, Inc., North America. https://books.google.co.in/books?id=0uBBPgAACAAJ&dq=Microbiology,+5th+edition&hl=en&sa=X&redir_esc=y
- Priyanta R. D. , Meitini W. P., Anak A. R. D. 2019. Eksplorasi dan Identifikasi Jamur Pelarut Fosfat di Kawasan Hutan Taman Nasional Bali Barat (TNBB). *Jurnal Metamorfosa*, 6 (1), 131-136. <https://erepo.unud.ac.id/id/eprint/29664>

- Puslitbang Tanaman Pangan. 2021. *Cendawan Tular Tanah Penyebab Penyakit Busuk Pelepah pada Tanaman Jagung dan Sorgum*. <https://pangan.litbang.pertanian.go.id/m/?headline=733>.
- Rao, N. S. S. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Edisi Kedua*. Jakarta: Universitas Indonesia Press. <http://lib.ui.ac.id/detail.jsp?id=140985>
- Ratledge, C. 1994. *Biochemistry of Microbial Degradation*. London: Kluwer Academic Publishers. https://www.google.com/books?hl=en&lr=&id=-izpCAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR17&dq=Ratledge,+C.+1994.+Biochemistry+of+Microbial+Degradation.+London:+Kluwer+Academic+Publishers&ots=10gMTNZliL&sig=uglCyLArO_wHr9H6xZHIp_7iFs4
- Ratnasari D.J., Isnawati, dan Evie R. 2014. Uji Antagonis Cendawan Agens Hayati terhadap Cendawan *Cercospora musae* Penyebab Penyakit Sigatoka secara In Vitro. *Lentera Bio*, 133. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/article/view/8040/8280>
- Rusaea A., Bernadina M., dan Blasius A. 2018. Identifikasi Cendawan Patogen pada Tanaman Sorgum di Timor Tengah Utara. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 70. <https://savana-cendana.id/index.php/SC/article/download/463/220>
- Syahnen, DDN Sirait, dan SE Pinem. 2014. Teknik Uji Mutu Agens Pengendali Hayati (APH) di Laboratorium. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBPPTP) Medan. <http://jurnal.pasca.untad.ac.id/index.php/MitraSains/article/download/270/190/>
- Schuster E, ND Coleman, JC Frisvad, dan PWM van Dijck. 2002. On the safety of *Aspergillus niger*. *Appl Microbiol Biotechnol* (2002) 59:426–435. <https://doi.org/10.1007/s00253-002-1032-6>
- Selitrennikoff, C.P. 2001. Antifungal Proteins . *Applied And Environmental Microbiology*, 2884. <https://doi.org/10.1128/AEM.67.7.2883-2894.2001>
- Soenartiningih. 2010. Efektivitas beberapa Cendawan Antagonis dalam Menghambat Perkembangan Cendawan *Rhizoctonia solani* pada Jagung Secara Invitro. Prosiding *Pekan Serealia Nasional*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/12/p44.pdf>

- Soenartiningasih, M. Akil, dan N.N. Andayani. (2015). Cendawan Tular Tanah (Rhizoctonia solani) Penyebab Penyakit Busuk Pelepah pada Tanaman Jagung dan Sorgum dengan Komponen Pengendaliannya. *IPTEK Tanaman Pangan*, 87-88. <https://pangan.litbang.pertanian.go.id/files/05-Soenartiningasih-2-2015.pdf>
- Sohail M., Siddiqi R., Ahmad A., et al. 2009. Cellulase production from *Aspergillus niger* MS82: Effect of temperature and pH. *New Biotechnol* 6: 437-441. <https://doi.org/10.1016/j.nbt.2009.02.002>
- Sudarma, I.M., dan D.N., Suprpta. 2011. Diversity of soil microorganism in banana habitats with and without fusarium wilt in symptom. *Journal ISAAS* (17) : 147-159. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20113247898>
- Sumartini. 2012. Penyakit Tular Tanah (*Sclerotium R. olfsii* Dan *Rhizoctonia solani*) Pada Tanaman Kacang-Kacangan Dan Umbi-Umbian Serta Cara Pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian*, 30. <https://dx.doi.org/10.21082/jp3.v31n1.2012.p%p>
- Syafruddin M., Mohd. Harisudin dan Emi Widiyanti. 2015. Strategi Pengembangan Sorgum Di Kabupaten Wonogiri. *SEPA*, 70-81. <https://doi.org/10.20961/sepa.v12i1.14204>
- Tambingsila Meitry dan Dolfie D Tinggogoy. 2016. Efektifitas Berbagai Jenis Cendawan Entomopatogen Potensinya Sebagai Agensia Pengendali Penggerek Buah Kakao (*Conopomorpha cramerela* Snellen). *Jurnal AgroPet*, 13. <http://ojs.unsimar.ac.id/index.php/AgroPet/article/viewFile/188/173>
- Wahdania I., Asrul, Rosmini. 2017. Uji Daya Hambat *Aspergillus niger* Pada Berbagai Bahan Pembawa Terhadap *Phytophthora palmivora* Penyebab Busuk Buah Kakao (*Thebroma cacao* L.). *Jurnal Agrotekbis*, 5(1), 18-26 <http://jurnal.faperta.untad.ac.id/index.php/agrotekbis/article/download/98/9>
- Wulandari D. E., Asrul. dan Irwan L. 2016. Seleksi Jamur Antagonis *Aspergillus niger* Dari Beberapa Lahan Perkebunan Kakao Untuk Mengendalikan *Phytophthora palmivora*. *J. Agroland*, 237. <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/AGROLAND/article/viewFile/8322/6603>
- Yan Juan, Su-su Yuan, and Xiu-juan Ye1. 2015. Plant antifungal proteins and their applications in agriculture. *Appl Microbiol Biotechnol*. <https://doi.org/10.1007/s00253-015-6654-6>