

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A.L. 2000. Epidemiologi dan strategi penyakit tumbuhan. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Abidin, Z. 2004. Pengendalian Hama dan Penyakit Utama Pada Tanaman Tembakau. BPTD. Medan.
- Abdullah, A dan Soedarmanto. 1982. Budidaya Tembakau. C.V. Yasaguna : Jakarta.
- Agustina, Irma, Mukhtar Pinem, dan Fatimah Zahara. 2013. “Uji Efektivitas Jamur Antagonis *Trichoderma* sp. dan *Gliocladium* sp. untuk Mengendalikan Penyakit Lanas (*Phytophthora Nicotianae*) pada Tanaman Tembakau Deli (*Nicotiana Tabaccum L.*)” *Jurnal Agroekoteknologi 1 (4): 11* hal 30–42. <https://doi.org/10.32734/Jaet.V1i4.4390>.
- Agrios, G.N. 1997. Plant pathology. Ed.ke-4. Academic Press, New York.
- Alexopoulos, C.J., C. W. Mims and M. Blackwell. 1996. Introductory mycology. 4th ed. Canada: John Wiley & Sons, Inc
- Ali, Mahrus, Dan Bambang Wicaksono Hariyadi. 2018. “Teknik Budidaya Tembakau.” *Osf Preprints*. <https://doi.org/10.31219/osf.io/zy3eb>.
- Ameilia Zuliyanti Siregar. 2016. “Literasi Inventarisasi Hama dan Penyakit Tembakau Deli di Perkebunan Sumatera Utara.” *Pertanian Tropik 3 (3): 206–15*. <https://jurnal.usu.ac.id/index.php/tropik/article/view/15873>.
- Asniwita dan Islah. 2017. “Eksplorasi Cendawan Endofit Isolat Lokal dan Pengaruhnya Terhadap Perkecambahan Benih Cabai (*Capsicum Annuum*).” *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi Volume 1 No. 2 Tahun 2017 P-Issn: 2580-2240 E-Issn: 2580-2259 53 (9): 1689–99*. <https://doi.org/10.1017/Cbo9781107415324.004>.
- Ardiansyah Agung, Meydina Arri S., Mahmudah Hamawi, Ali Ikhwan, 2015, Uji Metabolit Sekunder *Trichoderma* sp. Sebagai Antimikrobia Patogen Tanaman *Pseudomonas solanacearum* secara *In Vitro*, Gontor AGROTECH Science Journal vol.2 (1) : 19-30
- Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat (Balittas). 2017. Penyakit Lanas (Online)<http://balittas.litbang.pertanian.go.id/index.php/id/publikasi/leaflet/743-penyakit-lanas> diakses pada tanggal 11 Desember 2019 Pukul 15.25 WIB.
- Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat (Balittas). 2014. Pembibitan Tembakau. (Online) Tersedia dalam <http://balittas.litbang.pertanian.go.id/index.php/id/publikasi/leaflet/kapas/751-pembibitan-tembakau> diakses pada 11 Desember 2019 Pukul 16.25 WIB.

- Balai Proteksi Tanaman Perkebunan (BPTP) Provinsi Jawa Barat. 2016. *Uji Mutu Agens Pengendali Hayati Produksi*. <http://disbun.jabarprov.go.id/bptp/id/post-detail/123/>
- Barnett, H.L. dan B.B. Hunter. 1998. Illustrated genera of imperfect fungi "fourth edition".. USA: *Prentice-Hall, Inc.*
- Cahyono, B. 2005. Botani Tanaman Tembakau (*Nicotinae Tabaccum L.*). Kanisius. Yogyakarta
- Cahyani, Vita Ratri. 2009. “Pengaruh Beberapa Metode Sterilisasi Tanah Terhadap Status Hara, Populasi Mikrobiota, Potensi Infeksi Mikorisa dan Pertumbuhan Tanaman The Effect Of Soil Sterilization Methods On Nutrient Status, Population Of Microbiota, Potential Infectivity Of Mycorrhiza.” *Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah Dan Agroklimatologi 6 (1)*: hal 43–52.
- Carroll, G.C. 1990. Fungal Endophytes in Vascular Plants. *Trans. Mycol. Soc. Japan.* 31: 103-116.
- Donatus, I. A. & D. Makhfoeld. (1992). Toksin Pangan. *PAU Pangan & Gizi*. UGM. Yogyakarta.
- Domsch, K.H., Gams, W. and Anderson, T.H. (1980) Compendium of Soil Fungi. Vol. 1-2, *Academic Press*, London.
- Dos Santos, Á. F. (2017). *Phytophthora nicotianae*. *Forest Phytophthoras*, 6(1), 1–5. <https://doi.org/10.5399/osu/fp.6.1.3890>
- Deshmukh, Sunil K., Manish K. Gupta, Ved Prakash, and Sanjai Saxena. 2018. “Endophytic Fungi: A Source Of Potential Antifungal Compounds.” *Journal Of Fungi 4 (3)*. <https://doi.org/10.3390/Jof4030077>.
- Elena, K. 2000. Pathogenicity of *Phytophthora nicotianae* isolates to tobacco and tomato cultivars. *Phytopathol. Mediterr.* 39:245–250.
- Erwin, 2000. Hama dan Penyakit tembakau Deli. Balai Penelitian Tembakau Deli PTPN II (Persero), Medan. Hal 1-2.
- Fatmala, V., M. Sembiring, dan Jamilah. 2015. Eksplorasi dan Potensi Jamur Pelarut Fosfat pada Andisol Terkena Dampak Erupsi Gunung Sinabung dengan Beberapa Ketebalan Abu di Kecamatan Naman Teran Kabupaten Karo. *J. Online Agroteknologi*, 3 (3) : 1164-1168.
- Franken, Diana Rocío Andrade-Linares and Philipp. 2013. “Symbiotic Endophytes” 37 (November 2015): *Journ.* <https://doi.org/10.1007/978-3-642-39317-4>.
- Gallup, C.A., M.J. Sullivan, and H.D. Shew. 2006. Black shank of tobacco. www.Blackshank.aspx.htm.

- Gandjar, Indrawati & Wellyzar Sjamsuridzal. 2006. Mikologi Dasar dan Terapan. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Gao, L. dan G. Mazza. 1996. Extraction of Anthocyanin Pigments from Purple Sunflower Hulls. *J. Food Science*. 6. Hlm 600-603.
- Gultom, J.R. (2008). Analisis Kepuasan Pasien Terhadap Pelayanan Rawat Jalan di Poliklinik Rumah Sakit Azra Tahun 2008. *Skripsi* Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia
- Gunaratna LNR, Deshappriya N, Jayaratne DL, Rajapaksha RGSAS. 2019. Penyakit redaman bawang besar (*Allium cepa* L.) di Sri Lanka dan evaluasi *Trichoderma asperellum* dan *Trichoderma virens* untuk pengendaliannya. *Penelitian Tanaman Tropis* 6:275–292
- Hamsari, Muhammad. 2012. “Budidaya Tembakau Virginia” 33: 3–8. <https://doi.org/10.1073/Pnas.0703993104>.
- Hidayah, Nurul. dan Titiek Yulianti. 2016. “Pengaruh Waktu Inokulasi Dan Jumlah Inokulum Terhadap Patogenisitas *Phytophthora Nicotianae* Pada Bibit Tembakau.” *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri* 2 (2): 75. <https://doi.org/10.21082/Bultas.V2n2.2010.75-80>.
- Harni, Rita, Widi Amaria, Efi Taufiq. 2016. “Isolasi dan Seleksi Jamur Endofit Asal Tanaman Kakao. Isolation And Selection Of Endophytic Fungi From Cacao As,” *J. TIDP* 3(3), 141–150
- Hyakumachi, M. dan M. Kubota. 2003. Fungi as Plant Growth Promoter and Disease Suppressor. In: *Fungal Biotechnology in Agricultural, Food and Environmental Application*. Arora D. K. (ed) Marcel Dekker.
- Imtiaj. Ahmed, and Tae-Soo Lee. 2008. Antagonistic Effect of Three *Trichoderma* Species on the *Alternaria porri* Pathogen of Onion Blotch. *World of Agricultural Sciences* 4 (1): hal 13 -17, 2008. ISSN 1817 – 3047
- Istikorini, Y. 2008. Potensi Cendawan Endofit untuk Mengendalikan Penyakit Antraknosa Pada Cabai (*Capsicum annuum* L.) [Disertasi]. IPB. Bogor
- Irawati, 2017. Produktivitas Jamur Merang (*Volvariella volvacea*) pada Media Campuran Sekam dan Jerami Padi yang Ditanam Dalam Baglog dan Keranjang. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Kartika, T. Widajati, E., E. Muniarti, E. R. Palupi, M. R. Suhartanto dan A. Qadir. 2013. Dasar Ilmu dan Teknologi Benih. IPB Press. Bogor.
- Kumala, S., Juniarti, H.D. & Wahyudi, P. 2008. Isolasi Mikroba Endofit dari Ranting Tanaman Trengguli (*Cassia fistula* L) dan Aktivitas Enzim Xilanase. *Jurnal Bahan Alam Indonesia*, 6(4): 139-144.
- Magdalena, dan Kronenberg, Jakub. 2018. Classification Of Institutional Barriers

Affecting The Availability, Accessibility And Attractiveness Of Urban Green Spaces. *Urban Forestry & Urban Greening* 36 (2018) 22–33.

- Maudidiana, N. 2008. Identifikasi Sistem Budidaya Tembakau Delli. Departemen Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Margino Sebastian, 2008, Produksi Metabolit Sekunder (antibiotik) oleh Isolat Jamur Endofit Indonesia, *Majalah Farmasi Indonesia*, 19 (2) : 86-94, Yogyakarta.
- Marnita, Y. 2016. Potensi Jamur Endofit dalam Mengendalikan Penyakit Antraknosa (*Colletotrichum capsici*) pada Tanaman Cabai. [Tesis]. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Matnawi, H., 1997. Budidaya Tembakau di bawah Naungan. Kanisius. Yogyakarta.
- Mejia, L.C., Rojas E.I., Maynard Z., Van Bael S.A., Arnold E.A., Hebbar P. 2008. Endophytic fungi as biocontrol agents of *Theobroma cacao* pathogens. *Biol. Control* 46; 4–14.
- Melliawati, R., Dian, N.W. & Apridah, C.D. (2006). Pengkajian bakteri endofit penghasil senyawa bioaktif untuk proteksi tanaman. *Journal of Biological Diversity*, 7(3), hal 221-224.
- Melysa, N. Fajrin, Suharjo, M.E.D. Astuti. 2013. Potensi *Trichoderma* sp. Sebagai Agen Pengendali *Fusarium* sp. Patogen Tanaman Strawberry (*Fragaria* sp.) Balai Penelitian Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika, Tlekung, Kota Batu.
- Nala, N. 2010. Pembibitan Tembakau F1N Bawah Naungan di PT. Perkebunan Nusantara X Kebun Ajong Gayasan Jember. Jember : Politeknik Negeri Jember
- Nainggolan, B., 2009, Perbandingan Uji Tukey (Uji Beda Nyata Jujur (Bnj)) Dengan Uji Fisher (Uji Beda Nyata Terkecil (Bnt)) Dalam Uji Lanjut Data Rancangan Percobaan. *Majalah Ilmiah Panorama Nusantara*, edisi VII.
- Nurbaya, Kuswinanti, T., Baharuddin, Rosmana, A. dan Millang, S. 2014. Uji Kecepatan Pertumbuhan *Fusarium* spp. Pada Media Organik dan Media Sintesis. *Jurnal Bionature*, Volume 15 nomor 1.
- Noerfitriyani, dan Hamzah. 2018. Inventarisasi Jenis Cendawan Pada Rhizosfer Pertanaman Padi, (April), Hal 10–21. <https://doi.org/10.31850/jgt.v7i1.282>
- Permatasari, A. D. Dan Nurhidayati, T. 2014. Pengaruh Inokulan Bakteri Penambat Nitrogen Pelarut Fosfat dan Mikoriza Asal Desa Condro, Lumajang, Jawa Timur Terhadap Pertanaman Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. 3(2): 44-48.
- Putra., Dinan Arya. 2013. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ekspor

- Tembakau Indonesia Ke Jerman. <https://doi.org/10.15294/Edaj.V2i3.1976>.
- Purwanto, 2011, Isolasi dan Identifikasi Senyawa Penghambat Polimerisasi Hem dari Fungi Endofit Tanaman *Artemisia annua* L., *Tesis*, Program Pasca Sarjana Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Prihatiningtias, W. 2006, 'Senyawa bioaktif fungi endofit tumbuhan Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers) sebagai agensia antimikroba', *Tesis*, Magister Bioteknologi, Sekolah Pascasarjana UGM, Yogyakarta.
- Rachman, A.H. 2007. Status Pertembakauan Nasional. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri* 9 (2): hal 25-37.
- Radji, M., 2005, Peranan Bioteknologi dan Mikroba Endofit dalam Pengembangan Obat Herbal, *Majalah Ilmu Kefarmasian*, II, No. 3, 113-124.
- Ristiari, Ni Putu Nila., Julyasih, Ketut Srie Marhaeni,. dan Suryanti, Ida Ayu Putu.2018. Isolasi Dan Identifikasi Jamur Mikroskopis pada Rizosfer Tanaman Jeruk Siam (*Citrus Nobilis* Lour.) di Kecamatan Kintamani, Bali. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*. p-ISSN : 2599-1450. e-ISSN : 2599-1485 Volume 6 Nomor 1 Tahun 2018. Open Acces : <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JJPB/index>
- Sari, P. 2017. Kemampuan antagonis beberapa isolat *Trichoderma* spp. terhadap jamur *Colletotrichum gloeosporoides* penyebab penyakit antraknosa pada tanaman cabai (*Capsicum annum*) secara in vitro. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Shehata; Fawzy & Borollosy AM. 2008. Induction of Resistance Against Zucchini Yellow Mosaic Potyvirus and Growth Enhancement of Squash Plants Using Some Plant Growth Promoting Rhizobacteria. *Austr. J. Basic and App. Sci.* 2: 174-182.
- Sumartini. 2012. Penyakit tular tanah (*Sclerotium rolfsii* dan *Rhizoctonia solani*) pada tanaman kacang-kacangandan umbi-umbian serta cara pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian*. 31:27-34.
- Susanti, D. S. 2015. Pemberian berbagai jenis kompos pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* l) di kabupaten Enrekang. *Agricola*, 5(1), 61–69.
- Semangun, H. 1996. Penyakit-penyakit tanaman perkebunan di Indonesia. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Semangun, H., 2000. Penyakit Penyakit Tanaman Hortikultura. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Singh, R. S. 2002. Plant Diseases. Oxford and IBH Publishing Co. New Delhi
- Strobel, G. dan Daisy, B. (2003) 'Bioprospecting For Microbial Endophytes And Their Natural Products', *Microbiology And Molecular Biology Reviews*, 67(4),

- Pp. 491–502. Doi: 10.1128/Mmbr.67.4.491-502.2003.
- Setiawan dan Trisnawati. 1993. Cara Pembudidayaan, Pengelolaan dan Pemasaran Tembakau. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Santos, Álvaro F Dos. 2017. “Phytophthora Nicotianae.” *Forest Phytophthoras 6 (1)*: 1–5. <https://doi.org/10.5399/Osu/Fp.6.1.3890>.
- Suhara, Cece dan Titiek Yulianti. 2009. “Ketahanan Aksesori Plasma Nutfah Tembakau Cerutu Terhadap Penyakit Lanas dan Busuk Batang Berlubang.” *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri 1(1)*, April 2009 Issn: 2085-6717 1 (December 2008): Hal 17–27.
- Sunarminingsih R. 2002. Metabolit sekunder: Manfaat dan Perkembangannya dalam Dunia Farmasi. Yogyakarta (ID): Universitas Gadjah Mada.
- Suniti, N. W., dan I. M. Sudarma. 2016. Uji Daya Hambat Jamur Endofit dan Eksofit dalam Menekan Pertumbuhan *Fusarium oxysporum* f.sp. *valillae* Penyebab Busuk Batang Panili Secara *In Vitro*. *Agrotrop*. 6(2): 137 – 145.
- Tripathi, K. D. 2003. Antimicrobial drugs: general consideration Essential of medical pharmacology Fifth edition. Jaypee: Brothers Medical Publishers.
- Tadych, Mariusz dan James. F. White, JR 2009. Endophytic Microbes. Encyclopedia Of Microbiology Third Edition. Academic Press of Elsevier. San Diego, CA, USA.
- Pinaria, A. G., & Assa, B. H. 2017. Jamur patogen tanaman terbawa tanah. *Media Nusa Creative (MNC Publishing)*.
- Valencia, Putri Elvira, dan Vincentia Irene Meitiniarti. 2017. Isolasi Dan Karakterisasi Jamur Lignolitik Serta Perbandingan Kemampuannya Dalam Biodelignifikasi. DOI : 10.20884/1.sb.2017.4.3.449
- Waruwu, A., Soekarno, B., & Munif, A. 2016. Metabolite of Endophytic Fungi Isolated from Rice as an Alternative to Control Seed-borne Pathogenic Fungi on Rice . *Jurnal Fitopatologi Indonesia*. Vol. 12., No. 2., Hal : 53–61.
- Yanti, D. P., dan Wahyuni, S. H. 2019. Pengaruh Lama Perendaman *Trichoderma harzianum* terhadap Pertumbuhan Cabai Lokal. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2), 262–269
- Yulianti, Titiek. 2016. “Pemanfaatan Endofit Sebagai Agensia Pengendali Hayati Hama Dan Penyakit Tanaman.” *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri 5 (1)*: 40. <https://doi.org/10.21082/Bultas.V5n1.2013>. Hal 40-49.
- Yuricha Kusumawardani, Liliek Sulistyowati dan Abdul Cholil. 2015. “Potensi Antagonis Jamur Endofit Pada Tanaman Lada (*Piper Nigrum L.*) Terhadap Jamur *Phytophthora Capsici* Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang.” *Jurnal Hpt Volume 3 No. 1 Januari 2015* Issn : 2338 - 4336 3: 21-29

