

DAFTAR PUSTAKA

- Alexopoulos, C. J. and C. W. Mims. 1979. *Introductory Mycology*. Third Edition. John Wiley and Sons. New York.
- Astriana, A. 2010. Biosolubilisasi Batubara Hasil Iradiasi Gamma.dalam Berbagai Dosis oleh Kapang *Penicillium* sp. Program studi Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Negeri Jakarta.
- Copriady., Jimmi., Yasmi., Elva dan Hidayati. 2005. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Kumarin Dari Kulit Buah Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC). *Jurnal Biogenesis* 1 (2) 13-15
- Departemen Kesehatan. 1998. *Kompendia Obat Bebes*. Jakarta: Sagung Seto.
- Fardiaz, S, 1989, *Analisis Mikrobiologi Pangan*, Raja Grafindo Persada Press, Jakarta
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan 1*. PT Gramedia Pustaka Umum. Jakarta. hal 35-37.
- Frazier WC & Westhoff DC. 1988. *Food Microbiology* 4th ed. Mc Graw Hill Publ. Co. Ltd., New York.
- Flores, C.L., C. Rodriguez, T. Petit & C. Gancedo.2000. Carbohydrate and energyyielding metabolism in non-conventional yeasts. *FEMS Microbial Rev.* 24: 507-529.
- Gandjar dan Indrawati. 2006. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Gandjar, K., W. Sjamsurizal dan A. Oetari. 2006. *Mikologi Dasar dan terapan*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta. 237 Hal.
- Greenwood, 1995, *Antibiotic, Susceptibility (Sensitivity) Test Antimicrobial And Chemotherapy*. Mc. Graw Hill Company, USA
- Goveas, S. W., Royston, M., Shashi, K. N., dan D'Souza (2011), Isolation of Endophytic Fungi from *Coscinium fenestratum*- A red Listed Endangered Medicinal Plant, *EurAsia Journal of BioScienes* 5(1): 48- 53.
- Hakim, E. H., 2007, *Keanekaragaman Hayati Sebagai Sumber Keanekaragaman Molekul Yang Unik Dan Potensial Untuk Bio Industry*. Orasi ilmiah. Majelis guru besar ITB.
- Hasanah U, Riwayati, dan Idramsas. 2017. Uji Antijamur Patogen Ekstrak Metabolit Sekunder Jamur Endofit Tumbuhan Raru (*Cotylelobium melanoxylon*). *Jurnal Biosains*, 1 (2).
- Hidayati. 2008. *Pengembangan Pendidikan IPA SD*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.

- Ida, M. 2016. Sterilisasi dan Pembuatan Medium Mikroba. Program Studi Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik. Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru. <http://www.scribd.com/doc/24542047/Sterilisasi-Dan-Pembuatan-Medium-Mikro-bia-Dafi017>. Diakses pada tanggal 21 Desember 2011.
- Indahwati, E. 2009. Degradasi Batubara Subbituminus Asal Kalimantan Timur Menggunakan Fungi *Aspergillus* sp. dan *Penicillium* sp. Skripsi Sarjana Biologi. Universitas Islam Negeri Syahid. Jakarta.
- Indahwati, E. 2009. Degradasi Batubara Subbituminus Asal Kalimantan Timur Menggunakan Fungi *Aspergillus* sp. dan *Penicillium* sp. Skripsi Sarjana Biologi. Universitas Islam Negeri Syahid. Jakarta.
- Jawetz, Melnick and Adelberg / Geo F. Brooks. 2012. Mikrobiologi Kedokteran. EGC : Jakarta.
- Kharde, M. N., Wabale, A. S., Adhav, R. M., Jadhav, B. D., Wabale, A. M., dan Pandey, M. 2010. *Effect of Plant Extracts on the Fungal Pathogen Causing Leaf Blight of Tomato in in*
- Kicel. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Protobiont* 4.1 (2005).
- Kumalasari, E. dan Sulistyani, N. 2011. Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Batang Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen.) terhadap *Candida albicans* serta Skrining Fitokimia. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. Vol. 1.No. 2.Hal.59-60.
- Kuraesin, T., I. Sugoro, M.R. Pikoli, S. Hermanto dan P. Aditiawati. 2009. Isolasi dan Seleksi Fungi Pelaku Solubilisasi Batubara Subbituminus. *Jurnal Biologi Lingkungan* 3 (2) : 75-87.
- Kuraesin, T., I. Sugoro, M.R. Pikoli, S. Hermanto dan P. Aditiawati. 2009. Isolasi dan Seleksi Fungi Pelaku Solubilisasi Batubara Subbituminus. *Jurnal Biologi Lingkungan* 3 (2) : 75-87.
- Kurniasih, 2014, *Khasiat Dahsyat Kemangi*, Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Kusuma SAF. *Staphylococcus aureus* [makalah]. Jatinangor: Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran; 2009.
- Kusumaningtyas E, Astuti E dan Darmono. 2008. Sensitivitas metode bioautografi kontak dan agar overlay dalam penentuan senyawa anti kapang. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*. Indonesia. 6(2), 75-79.

- Lester A., Mitscher TL., Lemke and Elmer JG. 2008. Antibiotic and Antimicrobial Agents in FOYE'S Principles of Medicinal Chemistry, Sixth Edition. Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer Business. Printed in the USA, p. 1028.
- Lumyong, S, P. 2004, Endophytes. In Jones. E. B. G., M. Tantichareon and K. D. Hyde (Ed). Thai Fungal Diversity. Published by Biotec Thailand and Biodiversity Research and Training Program. 197-212.
- Lutony, K, 1993, *Pinang Sirih*, Kanisius, Yogyakarta.
- Maryati., Fauzia. R. S., Rahayu Triastuti. Uji aktivitas antibakteri minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Universitas Muhammadiyah Surakarta fakultas farmasi ; *jurnal penelitian sains & teknologi*, vol. 8, no. 1, 2007: 30 – 38
- Martens, C. and Treves, D. 2005. *Penicillium* spp. Department of Biology. Indiana University. Southeast New Albany.
- Medica, L.V., Komar RW dan As'ari N, 2004, *Telaah Fitokimia Daun Kemangi*, Skripsi, Institut Teknologi Bandung. Diakses pada 8 Januari 2015. <http://bahan-alam.fa.itb.ac.id/detail.php?id=64>.
- Moore-Landecker, E. 1996. Fundamentals of the fungi. , E. 1996. Fundamentals of the fungi. 4th edition. Prentice Hall International, Inc., New Jersey, pp 576.
- Nababan, E dan Hasruddin, H. 2015. The Effect of Giving *Ocimum sanctum* L. Leaf Extract On Growth of Bacteria *Bacillus Cereus*. *Journal Bioscience*. 1(2) 51-56.
- Noverita. 2009. "Identifikasi Kapang dan Khamir Penyebab Penyakit Manusia pada Sumber Air Minum Penduduk pada Sungai Ciliwung dan Sumber Air Sekitarnya". *Vis vitalis* 02 No. 2. 12-22.
- Nurhidayah, 2014, *Pengaruh Ekstrak Metabolit Sekunder Jamur Endofit Tumbuhan Cotylelobium Melanoxylon Dalam Menghambat Pertumbuhan Mikroba Pathogen*, skripsi, FMIPA Unimed, Medan (tidak untuk dipublikasikan).
- Pelczar, M. J & E. C. S. Chan, 2006, *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Pelczar, M. J. dan Chan, E. C. S. 2009. *Dasar-Dasar Mikrobiologi 2*. Jakarta: UI Press.

- Pelczar, M. J dan Chan, ECS, 1988, *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid 1*. Diterjemahkan oleh, Hadiootema, R. S., T. Imas, S. S. Tjitrosomo, S. I. Angka. UI Press, Jakarta.
- Petrini O., Sieber TN., Toti L., dan Viret O. Ecology metabolite production and substrate utilization in endophytic fungi. *Natural Toxins* 1992. 1:185-196.
- Pohan, A. 2009. Kapang *Penicillium*. www.arthur@fk.unair.ac.id. 25 Februari 2014. hal 1.
- Prahatamaputra A. 2009. Karakteristik jamur candida albicans berbasis fermentasi karbohidrat pada air bak wc sekolah menengah di kelurahan alalak utara. *Jurnal Wahana-Bio*, 2: 1-3.
- Prihatiningtyas W dan Wahyuningsih MSH 2016. Prospek Mikroba Endofit Sebagai Sumber Senyawa Bioaktif. Universitas Gadjah Mada.
- Prihatiningtyas, W. 2006. Mikroba endofit sumber penghasil antibiotic yang potensial. <http://www.blogspot.com/fungi.endofit>. (Diakses pada tanggal 29 September 2019).
- Qiu, S. J., Guo, L. D., Zang, W., Oing, W. X., dan Chi, D. F., 2008, Diversity And Ecological Distribution Of Endophytic Fungi Associated With Medicinal Plant, *Scie China Ser C-Life Sci* 51 (8):751-759.
- Radji, M. 2005. Peranan bioteknologi dan mikroba endofit dalam pengembangan obat herbal. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 2 (3): 118-121.
- Raper KB dan Fennel DI. 1968 "Genus *Aspergillus*. Williams dan Wilkins perusahaan. .
- Regina, M., Geris, D. S., Edson, R. F., Waldireny, C. R., dan Maria, F., 2003, Endophytic Fungi From *Melia Azederach*, *World Journal Of Microbiology & Biotechnology* 19 (1): 767-770.
- Restuati. M., Ulfa H., Ahmad S. S. P., Nanda P., Diky S. D, 2016. Antibacterial Activity of Buas-Buas (*Premna pubescens* Blume.) Leaf Extracts Against *Bacillus cereus* and *Escherichia Coli*. *Journal Of Plant Science*. 11:81-85.
- Rubini M. R., Silva Ribeiro R. T., A. W. V. Pomella., C. S. Maki., W. L. Araujo., D. R. Dos santos dan J. L Azevedo. 2005 Diversity of Endophytic fungal community of Cacao (*Theobroma cacao* L.) and biological control of *Crinipellis pernicioso*, causal agent of witches broom disease. *International journal Biological Science* 1, 24-33.

- Sabrina, T. I., Sudarno, dan Suprpto, H. 2014. Uji Aktivitas Antifungi Perasan Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* Linn.) Terhadap *Aspergillus terreus* secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Vol. 6. No. 2. Hal. 176.
- Samson, R. A. and J. I. Pitt. 1995. Integration of Modern Taxonomic Methods for *Penicillium* and *Aspergillus* Classification. Harwood Scientific Publishers. Amsterdam.
- Shafwan, A. S. P, 2017, Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Kunyit (*Curcuma longa* Linn.) Terhadap Jamur *Candida Albicans*. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*. ISSN:2597-5269
- Shafwan, A. S. P. dan Wasis W. W. B. 2016. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Talas terhadap Bakteri Patogen. *Jurnal Saintika*. Vol 17(1): 76 -79 , 2016
- Sharma, R dan Kumar, B. S V., 2013, Isolation Characterization and Antioxidant Potential of Endophytic Fungi *Ocimum sanctum* Linn. (Lamiaceae), *Indian Journal of Applied Research*. 3(7):5-10.
- Shekhawat, K. K., Rao, D. V., dan Amla, B., 2013, In Vitro Antimicrobial Activities Of Endophytic Fungi Isolates From Medicinal Tree-*Melia azedarach* L., *Journal of Microbiology Research* 3(1):19-24.
- Simanjuntak, S.D.D. 2002. Penggunaan *Aspergillus niger* untuk Meningkatkan Nilai Gizi Bungkil Inti Sawit dalam Ransum Broiler. *Thesis Pasca Sarjana*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sinaga, M. S, 2006, *Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tumbuhan Edisi Ke-2*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Strobel, G, and Daisy B, 2003, Bioprospecting for microbial endophytes and their natural products, *Microbiology and Molecular Biology Review* 67:491-502.
- Suciatmih., dan Maman Rahmansyah., 2013, Endophytic Fungi Isolated from Mangrove Plant and Have Antagonism Role Against Wilt, *ARPN Journal of Agricultural and Biological Science*. 8(3):251-257.
- Sudantha, I.M dan A. L. Abadi, 2007, Identifikasi Jamur Endofit Dan Mekanisme Antagonismenya terhadap Jamur *Fusarium Oxysporum* f. sp vanilla Pada tanaman vanilli. *J Agroteksos*. Vol 17 No (1).
- Sugandi, Y., B.A. Qirana., dan M.R.A. Firmansyah. 2010. Arti penting keanekaragaman hayati bagi kelangsungan kehidupan di bumi. <http://kagilang.multiply.com/journal/item/6?&showinterstitial=1&u=%2Fjournal%2F>. (diakses pada tanggal 27 september 2019)

- Suganthi, R., Benazir, J. F., Santhi, R., Ramesh, K.V., Anjana, H., Nitya M., Nidhiya, K. A., Kavitha, G., Lakshmi., R. 2011. Amylase Production By *Aspergillus niger* Under Solid State Fermentation Using Agro industrial Wastes. *International Journal of Engineering Science and Technology (IJEST)*. Vol 3(2):1756-1763.
- Sugijanto, N.E., Putra H, Pritayuni H, F, Albathaty, N, dan Noor, Cz, 2009, Daya Anti mikroba ekstrak *lelytophora sp*, endofit diisolasi dari *alyxia reiwardtii*, *berk. Panel hayati* 15:37-44.
- Suprihatin. 2010 .Teknologi Fermentasi. ISBN : 978-602-8915-50-2. Penerbit UNESA Press
- Suryanarayanan, T. S., Thirunavukkarasu, N., Rajulu, M, B, G., Venkatesan, G., dan Sukumar, R., 2011, Endophytic fungal communities in woody perennials of tropical forest type of the western ghats, Southern India, *Biodivers Conserv* 20 (1):913-928. <http://search.proquest.com/docview/862125155/fulltextPDF/1402574E21>.
- Suwannarach, N., Boonsom, B., Wipornpan, N., Eric, H. C. M., Kevin, D. H., dan Saisamorn, L., 2012, diversity of endophytic fungi associated with *Cinnamomum bejolghota* (Lauraceae) in northern Thailand, *Chiang mai J. Sci* 39 (3) : 38-398.
- Tan, R.X., Zou, W.X., 2001, Endophytes : A rich source of Functional metabolites, *Nat Prod Rep* 18:488-459.
- Utami, D. P., 2017. Isolasi, Identifikasi Dan Aktifitas Bakteri Endofit Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum* L.) Terhadap *Staphylococcus Aureus*. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura: Pontianak.
- Utami, H. P.. 2010. Pemanfaatan Pati Talas (*Colocasia esculenta* L. SCHOTT) Dalam Pembuatan Etanol Dengan *Saccharomyces cerevisiae* (Kajian Konsentrasi Gula Medium dan Lama Fermentasi). Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang
- Wahyudi, P., 2001, Mikroba Endofitik: Symbion dalam Jaringan Tanaman, *Lingkungan Manajemen Ilmiah* 2001 ; 3(2): 45-50.
- Zhao, K., W. Ping., Q. Li., S. Hao., T. Gao and D. Zhou. 2012. *Aspergillus nigervar. taxi*, a New Species Variant of Taxol-Producing Fungus Isolated from *Taxus Cuspitate* in China. *Journal Microbiology*. (2009):1202–1207