

## DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, A. (2009). *Biologi & Kimia Jamur Endofit* (Vol. 1). Penerbit ITB. [http://bioscientiae.tripod.com/v1n1/v1\\_n1\\_ajizah.PDF](http://bioscientiae.tripod.com/v1n1/v1_n1_ajizah.PDF)
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibsouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2), 71–79. <https://doi.org/10.1016/j.jpha.2015.11.005>
- Berdi, J. (2005). Bioactive Microbial Metabolites. *Journal of Antibiotic*, 58(1), 1–26.
- Bertram G Katzung. (2010). *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Appres.
- Dawolo, B., Puspita, F., & Armaini. (2017). Identifikasi jamur endofit dari tanaman karet dan uji In-vitro anti mikroba terhadap *Rigidoporus microporus*. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 4(2), 1–11.
- Desmarchelier, P., & Fegan, N. (2016). Pathogens in Milk: *Escherichia coli*. In *Reference Module in Food Science*. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/b978-0-08-100596-5.00989-6>
- Devdutt saha. (2021). *Fermentation Technology: Meaning, Methodology, Types and Procedure*. Biology Discussion. <https://www.biologydiscussion.com/fermentation/fermentation-technology-meaning-methodology-types-and-procedure/17492>
- Devi, Anggraeni, & Wahyuni, T. (2021). Isolasi kapang endofit pelawan (*Tristanopsis merguensis* griff.) yang berpotensi sebagai antibakteri terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Al-Kauniyah: Jurnal Biologi*, 14(2), 195–206.
- Dewi, A. K. (2013). Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Sains Veteriner*, 31 (2), 13. <https://doi.org/10.2105/ajph.45.9.1138>
- Dewi Rahmawati. (2019). *Mikrobiologi Farmasi*. Penerbit Pustaka Baru Press.
- Dharmawan, I. W. E. K. A., Kawuri, R., & Parwanayoni, M. S. (2014). Isolasi *Streptomyces* Spp. Pada Kawasan Hutan Provinsi Bali Serta Uji Daya Hambatnya Terhadap Lima Strain Diarrheagenic *Escherichia Coli*. *Jurnal Biologi*, 13(1). <https://doi.org/10.5072/FK2/R0X17G>

- Dwi Mainawati, E. M. B. (2016). Uji Kandungan Metabolit Sekunder Tumbuhan Obat Yang Terdapat Di Kecamatan Rambah Samo Kabupaten Rokan Hulu. *Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*.
- Elfina, D., Martina, A., & Roza, R. M. (2014). Isolasi Dan Karakterisasi Fungi Endofit Dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L) Sebagai Antimikroba Terhadap *Candida Albicans*, *Staphylococcus Aureus* Dan *Escherichia Coli*. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau*, 1(1).
- Ezra, D., Hess, W. M., & Strobel, G. A. (2003). New endophytic isolates of *Muscador albus*, a volatile-antibiotic-producing fungus. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 67(12), 491–502. <https://doi.org/10.1099/mic.0.27334-0>
- Fajrina, A., Dinni, D., Bakhtra, A., & Mawarni, A. E. (2020). Isolasi dan Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etil Asetat Jamur Endofit dari Daun Matoa (*Pometia pinnata* ). *Jurnal Farmasi Higea*, 12(1).
- Feng, R., Chen, L., & Chen, K. (2018). Fermentation trip: amazing microbes, amazing metabolisms. *Annals of Microbiology*, 68(11), 717–729. <https://doi.org/10.1007/s13213-018-1384-5>
- Fibra nurainy, samsul rizal dan yudiantoro. (2008). Terhadap Aktivitas Antibakteri Dengan Metode Difusi. *Jurnal Teknologi Industri Dan Hasil Pertanian*, 13(2), 117–125.
- Gandjar, I., Wellyzar S., A. O. (2006). *Mikologi : Dasar dan Terapan*. Yayasan Obor Indonesia.
- Gemsih, M., Djufri, & Supriatno. (2017). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit pada Daun Jamblang (*Syzygium cumini* L). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Unsyiah*, 2(1), 78–89.
- Hafsari, A. R., & Asterina, I. (2013). Isolasi Dan Identifikasi Kapang Endofit Dari Tanaman Obat Surian (*Toona Sinensis*). *Edisi Agustus, VII*(2), 175–191.
- Hakim, R. I., Wilson, W., & Darmawati, S. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Ethanol Daun Kayu Putih (*Melaleuca leucadendron* L .) terhadap Pertumbuhan Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *Prosiding Mahasiswa Seminar Nasional Unimus*, 2, 109–115.
- Harti, A. S. (2015). *Mikrobiologi Kesehatan*. Penerbit CV.Andi Offset.
- Hemtasin, C., Kanokmedhakul, S., Kanokmedhakul, K., Hahnvajawanawong, C.,

- Soytong, K., Prabpai, S., & Kongsaree, P. (2011). Cytotoxic pentacyclic and tetracyclic aromatic sesquiterpenes from *Phomopsis archeri*. *Journal of Natural Products*, 74(4), 609–613. <https://doi.org/10.1021/np100632g>
- Hilarino, M. P. A., Silveira, F. A. de O. e, Oki, Y., Rodrigues, L., Santos, J. C., Corrêa Junior, A., Fernandes, G. W., & Rosa, C. A. (2011). Distribution of the endophytic fungi community in leaves of *Bauhinia brevipes* (Fabaceae). *Acta Botanica Brasílica*, 25(4), 815–821. <https://doi.org/10.1590/s0102-33062011000400008>
- Idrus, S., & Torry, F. R. (2016). Pemetaan Kualitas Minyak Kayu Putih (*Melaleuca Leucadendra*) Di Maluku. *Majalah Biam*, 12(01), 14–19.
- Ilyas, M. (2007). Isolasi dan Identifikasi Mikoflora Kapang pada Sampel Serasah Daun Tumbuhan di Kawasan Gunung Lawu , Surakarta , Jawa Tengah. *Biodiversitas*, 8(2), 105–110.
- Indrayati, S., & Sari, R. I. (2018). Gambaran *Candida Albicans* Pada Bak Penampung Air Di Toilet Sdn 17 Batu Banyak Kabupaten Solok. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 5(2), 133–138. <https://doi.org/10.33653/jkp.v5i2.148>
- Jamilatun, M., & Shufiyani, S. (2019). Isolasi Dan Identifikasi Kapang Endofit Dari Tanaman Alang-Alang (*Imperata Cylindrica* (L.) Beauv.). *Jurnal Medikes (Media Informasi Kesehatan)*, 6(1), 27–36. <https://doi.org/10.36743/medikes.v6i1.92>
- Jawetz, E., Melnick, J.L., dan A. E. (2017). *Mikrobiologi Kedokteran* (27th ed.). Penerbit EGC.
- Jawetz; Melnick; dan Adelberg's. (2005). *Mikrobiologi Kedokteran*. Salemba Medika.
- Jawetz; Melnick; dan Adelberg's. (2008). *Mikrobiologi Kedokteran*. Salemba Medika.
- Jufri, R. F. (2020). Microbial Isolation. *Journal LA LIFESCI*, 01(01), 18–23.
- Khairiah, N., & Nintasari, R. (2017). Isolasi dan Uji Aktivitas Antimikroba Kapang Endofit dari Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri* Teijsm & Binn.). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 9(2), 65–74. <https://10.1.0.55/jrihh/article/view/3373>
- Kuncoro, H., & Mulawarman, U. (2011). *Mini Review Jamur Endofit, Biodiversitas, Potensi, dan Prospek Penggunaannya Sebagai Sumber Bahan Obat Baru*. 1(3), 247–262.

- Lowy, F. (2009). Bacterial Classification , Structure and Function. *Columbia University*,1–6.
- Maligan, J. M., Adhianata, H., & Zubaidah, E. (2016). Produksi Dan Identifikasi Senyawa Antimikroba Dari Mikroalga Tetraselmis Chuii Dengan Metode Uae (Kajian Jenis Pelarut Dan Jumlah Siklus Ekstraksi). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 17(3), 203–213.
- Masfufah, Ardiningsih, P., & Jayuska, A. (2019). Aktivitas Antibakteri Dari Isolat Bakteri Endofit B.E2 Daun Tanaman Sukun (*Artocarpus Altilis*) Terhadap *S. Typhimurium* Dan *S. Aureus*. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 8(1), 79–85. <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jkkmpa/article/view/34225>
- Mutiawati, vivi keumala. (2016). Pemeriksaan Mikrobiologi Pada Candida Albicans. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 16. <https://doi.org/10.1214/aop/1176991250>
- Nofiani, R. (2008). Urgensi dan Mekanisme Biosintesis Metabolit Sekunder Mikroba Laut. *Jurnal Natur Indonesia*, 10(2), 120. <https://doi.org/10.31258/jnat.10.2.120-125>
- Noverita, Fitria, D., & Sinaga, E. (2009). Jamur Endofit dari Daun dan Rimpang. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 4(4), 171–176.
- Nurhidayah, Hasanah, U., & Idramsa. (2014). Pengaruh ekstrak metabolit sekunder jamur endofit tumbuhan *cotylelobium melanoxylon* dalam menghambat pertumbuhan mikroba protein. *Seminar Nasional Biologi Dan Pembelajarannya*, 308–317.
- Nursanty, R., Biologi, J., Universitas, F., Kuala, S., & Aceh, B. (2013). Identifikasi Bakteri Endofit Asal Tanaman Belimbing Wuluh. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 5(1), 36–38.
- Patra, J. K., Das, G., & Shin, H. (2018). *Microbial Biotechnology* (Vol. 2). © Springer Nature Singapore.
- Pratiwi, S. T. (2008). Mikrobiologi Farmasi, Erlangga. In *Jakarta* (Vol. 150). Penerbit Erlangga.
- Prihatiningtias, W., & Wahyuningsih, M. S. H. (2006). Prospek Mikroba Endofit Sebagai Sumber Senyawa Bioaktif. *Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada*.
- Pujiarti, R., Ohtani, Y., & Ichiura, H. (2011). Physicochemical properties and chemical compositions of *Melaleuca leucadendron* leaf oils taken from the

- plantations in Java, Indonesia. *Journal of Wood Science*, 57(5), 446–451. <https://doi.org/10.1007/s10086-011-1183-0>
- Putri, V. A. ., Posangi, J., Nangoy, E., & Bara, R. A. (2016). Uji daya hambat jamur endofit rimpang lengkuas (*Alpinia galanga* l.) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal E-Biomedik*, 4(2). <https://doi.org/10.35790/ebm.4.2.2016.14665>
- R. Vasanthakumari. (2007). *Textbook of Microbiology*. Penerbit BI Publications.
- Radji, M. (2005). Peranan Bioteknologi Dan Mikroba Endofit Dalam Pengembangan Obat Herbal. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 2(3), 113–126. <https://doi.org/10.7454/psr.v2i3.3388>
- Radji, M. (2006). *Penuntun Praktikum Mikrobiologi Farmasi Edisi Kedua*. Departemen Farmasi FMIPA UI.
- Rahayu, W. P., Nurjanah, S., & Komalasari, E. (2018). *Escherichia Coli: Patogenitas, Analisis dan Kajian Risiko*. In Penerbit IPB Press (Vol. 01, Issue 05).
- Rianto, A., Isrul, M., Anggarini, S., & Saleh, A. (2018). Isolasi Dan Identifikasi Fungi Endofit Daun Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Salmonella typhimurium*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4(02), 109–121. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v4i02.34>
- Roger Schneiter. (2004). Molecular and cell biology of yeasts. *Trends in Genetics*, 5(January), 388. [https://doi.org/10.1016/0168-9525\(89\)90180-7](https://doi.org/10.1016/0168-9525(89)90180-7)
- Rosmawati. (2018). *Inovasi Produk Virgin Coconut Cayu Putih Oil (Vc2po) Berbahan Dasar Lokal*. LP2M IAIN Ambon.
- Saran, S., Malaviya, A., & Chaubey, A. (2019). *Introduction, Scope and Significance of Fermentation Technology. 1*, 1–25.
- Selim, K. (2012). Biology of Endophytic Fungi. *Current Research in Environmental & Applied Mycology*, 2(1), 31–82. <https://doi.org/10.5943/cream/2/1/3>
- Sharifi-Rad, J., Salehi, B., Varoni, E. M., Sharopov, F., Yousaf, Z., Ayatollahi, S. A., Kobarfard, F., Sharifi-Rad, M., Afdjei, M. H., Sharifi-Rad, M., & Iriti, M. (2017). Plants of the *Melaleuca* Genus as Antimicrobial Agents: From Farm to Pharmacy. *Phytotherapy Research*, 31(10), 1475–1494. <https://doi.org/10.1002/ptr.5880>



- Strobel, G., & Daisy, B. (2003). Bioprospecting for Microbial Endophytes and Their Natural Products. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 67(4), 491–502. <https://doi.org/10.1128/membr.67.4.491-502.2003>
- Suhartina, Kandou, F. E. F., & Singkoh, M. F. O. (2018). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit Pada Tumbuhan Paku *Asplenium nidus*. *Jurnal MIPA*, 7(2), 24. <https://doi.org/10.35799/jm.7.2.2018.20640>
- Sunanto, H. (2003). *Budidaya dan penyulingan kayu putih*. Kanisius.
- Sunariasih, N. P. L., Suada, I. K., & Suniti, N. W. (2014). Identifikasi Jamur Endofit dari Biji Padi dan Uji Daya Hambatnya terhadap *Pyricularia oryzae* Cav. Secara in Vitro. *E-Jurnal Agroekoreknologi Tropika*, 3(2), 51–60.
- Sunkar, S., Sibitha, V., Nachiyar, C. V., Prakash, P., & Renugadevi, K. (2017). Bioprospecting endophytic fungus *Colletotrichum* sp . isolated from *Artocarpus heterophyllus* for anticancer activity. *Research Journal of Biotechnology*, 12(2), 46–56.
- Sunkar, S., Sibitha, V., Valli Nachiyar, C., Prakash, P., & Renugadevi, K. (2017). Bioprospecting endophytic fungus *Colletotrichum* sp. isolated from *Artocarpus heterophyllus* for anticancer activity. *Research Journal of Biotechnology*, 12(2), 46–56.
- Suprihatin. (2010). *Teknologi Fermentasi*. Penerbit UNESA Press.
- Tria, S., Joen, N., Kedokteran, F., & Lampung, U. (2020). Efektivitas Ekstrak Daun Kayu Putih ( *Melaleuca leucadendron* L . ) sebagai Antibakteri secara In Vitro Effectiveness of Eucalyptus Leaf Extract ( *Melaleuca leucadendron* L . ) as Antibacterial by In Vitro. *Majority*, 9(2), 45–48.
- Vasanthakumari, R. (2007). *Textbook of Microbiology*. Penerbit BI Publications.
- Waluyo Lud. (2016). *mikrobiologi umum UMM*. UMM PRESS.
- Widya Ariyanti dan Triastuti Rahayu. (2016). *Pertumbuhan Bakteri E-coli dan Bacillus subtilis Pada Media Singkong,Ubi Jalar Putih, dan Ubi Jalar Kuning Sebagai Substitusi Media NA*. 13.
- Wijayati, N., Astutiningsih, C., Mulyati, S., & Artikel, I. (2014). Transformasi  $\alpha$ -Pinena dengan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 25923. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 6(1), 24–28. <https://doi.org/10.15294/biosaintifika.v6i1.2931>
- Zakiah, A., Radiastuti, N., & Sumarlin, L. O. (2016). Aktivitas Antibakteri

Kapang Endofit dari Tanaman Kina (*Cinchona calisaya* Wedd.). *AL-Kauniah: Jurnal Biologi*, 8(2). <https://doi.org/10.15408/kauniah.v8i2.2690>

Zhang, J., Wu, H., Jiang, D., Yang, Y., Tang, W., & Xu, K. (2019). The antifungal activity of essential oil from *Melaleuca leucadendra* (L.) L. grown in China and its synergistic effects with conventional antibiotics against *Candida*. *Natural Product Research*, 33(17), 2545–2548. <https://doi.org/10.1080/14786419.2018.1448979>

