

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, A. (2009). *Biologi & Kimia Jamur Endofit*. Penerbit ITB.
- Anggraito, Y. U., Susanti, R., Iswari, R. S., Yuniastuti, A., Lisdiana, WH, N., Habibah, N. A., & Bintari, S. H. (2018). *Metabolit Sekunder Dari Tanaman*. Penerbit UNNES.
- Anggriana, A., Muhardi, Rostiati., & . (2017). Karakteristik Buah Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk). *Jurnal Agrotekbis*, 5(3), 278–283.
- Ariyono, R. Q., Djauhari, S., & Sulistyowati, L. (2014). *Keanekaragaman Jamur Endofit Kangkung Darat (Ipomoea reptans Poir.) Pada Lahan Pertanian Organik dan Konvensional*. 2, 19–28.
- Astiani, D. P., Jayuska, A., Arreneuz, S., & . (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Eucalyptus Pellita Terhadap Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus. *Jurnal Untan JKK*, 3(3), 49–53.
- Auliah, N., Latuconsina, A. A., Thalib, M., & . (2019). Uji Efek Analgetik Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) Terhadap Mencit (*Mus musculus*) Yang Diinduksi Asam Asetat. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(2), 103–113. <https://doi.org/10.33759/jrki.v1i2.24>
- Aziz, M. R. R. S. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Fungi Endofit dari Buah Tanaman Nangka Muda (*Artocarpusheterophyllus* Lamk) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Shigella dysenteriae* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Farmasi UIN JKT*, 95, 1–28.
- Dharmawan, I.W.E, Kawuri, R., Parwanayoni, & M.S. (2009). Isolasi *Streptomyces* Sp. Pada Kawasan Hutan Provinsi Bali Serta Uji Daya Hambat Terhadap Lima Strain Diarrheagenic *Escherichia coli*. *Jurnal Biologi*.
- Dwijayanti, S. I. P., & Pamungkas, G. S. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharantus roseus* (L.) G. Don.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Biomedika*, 9(2), 11–20.
- Efendi, M. R., Rusdi, M. S., Anisa, F., & . (2020). Isolation and Antibacterial Activity Test of The Extract Ethyl Acetate of Endophytic Fungi From Kencur(*Kaempferia Galanga* L.). *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 3(2), 85–92.
- 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., & . (2004). New endophytic isolates of *Muscodor albus*, a volatile-antibiotic-producing fungus. *Microbiology*,

150(12), 4023–4031. <https://doi.org/10.1099/mic.0.27334-0>

- Fajrina, A., Bakhtra, D. D. 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). <http://jurnalfarmasihigea.org/index.php/higea/article/view/267>
- Gnanamani, A., Hariharan, P., Paul-Satyaseela, M., & . (2017). *Staphylococcus aureus: Overview of Bacteriology, Clinical Diseases, Epidemiology, Antibiotic Resistance and Therapeutic Approach. Frontiers in Staphylococcus Aureus*. <https://doi.org/10.5772/67338>
- Guo, B., Wang, Y., Sun, X., & Tang, K. (2008). Bioactive natural products from endophytes: A review. *Applied Biochemistry and Microbiology*, 44(2), 136–142. <https://doi.org/10.1134/S0003683808020026>
- Hafsari, A. R., & Asterina, I. (2013). *Isolasi dan Identifikasi Kapang Endofit Dari Tanaman Obat Surian (Toona sinensis)*. VII(2), 175–191.
- Harti, A. S. (2015). *Mikrobiologi Kesehatan* (CV (ed.)). Penerbit Andi Offset.
- Hayati, L. N., Tyasningsih, W., Praja, R. N., Chusniati, S., Yunita, M. N., & Wibawati, P. A. (2019). Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus aureus* pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), 76. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol2.iss2.2019.76-82>
- Hector, R. . (2005). *Overview of antifungal drugs and their use for treatment deep and superficial mycosis in animals. Clin Tech Small Anim Pract*. 240–9.
- Hemtasin, C., Kanokmedhakul, S., Kanokmedhakul, K., Hahnvajjanawong, C., Soyong, 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>
- 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). Gambara *Candida albicans* pada Bak Penampunh Air di Toilet SDN 17 Batu Kabupaten Solok. *Jurnal Kesehatan Perintis (Perintis's Health Journal)*, 5(2), 133–138. <https://doi.org/10.33653/jkp.v5i2.148>
- Jamilatun, M., & Shufiyani. (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, Melnick, & Adelberg. (2017). *Mikrobiologi Kedokteran* (27th ed.). Penerbit

EGC.

- Kandel, S., Baral, K., Gurung, A., Gurung, B., Adhikari, D., Gurung, R., Sapkota, B., & 2, A. K. (2019). Anti-Oxidative, Antibacterial Activity and Phytochemical Screening of Artocarpus Heterophyllus Seed Extracts. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 10(12), 2812–1818. <https://doi.org/10.1128/AAC.03728-14>
- Krihariyani., D., Woelansari., E. D., Kurniawan, E., & . (2016). Pola Pertumbuhan Staphylococcus aureus Pada Media Agar Darah Manusia Golongan O, AB, dan Darah Domba Sebagai Kontrol. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan*, 3(2), 191–200.
- Kusumawati, E., Apriliana, A., Yulia, R., & . (2017). Kemampuan Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus Lam.) Terhadap Escherichia coli. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(7), 327–332. <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i7.51>
- Luhurningtyas, F. P., Vifta, R. L., Khotimmah, S. K., & . (2018). Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Biji Bligo (Benincasa hirsuta (Thunb) Cogn.) Terhadap Pertumbuhan Jamur Candida albicans. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 22(3), 56–79.
- Mambang, D., Putri, E., Rezi, J., & . (2018). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Nangka (Artocarpus heterophyllus L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus. *Jurnal Agroteknosains*, 02(01), 179–187.
- Mukhlis, D. K., & Hendri, M. (2018). Isolasi dan Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Pada Mangrove Rhizophora apiculata Dari Kawasan Mangrove Tanjung Api-Api Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. *Maspari Journal*, 10(2), 151–160.
- Mutiawati, V. K. (2016). Pemeriksaan Mikrobiologi Pada Candida Albicans. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 53–64. <https://doi.org/10.1214/aop/1176991250>
- Nofiani, R. (2012). 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.
- Okafor, N. (2007). *Modern Industrial Microbiology and Biotechnology* (N. Hampshire (ed.)). Science Publisher.
- Pathmanathan, S., & Ravimannan, N. (2012). *Alternative culture media for bacterial growth using different formulation of protein sources. December.*
- Pokhrel, C. P., & Ohga, S. (2017). Submerged culture conditions for mycelial yield

- and polysaccharides production by *Lyophyllum decastes*. *Food Chemistry*, 105(2), 641–646. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2007.04.033>
- Prakash, O., Kumar, R., Mishra, A., & Gupta, R. (2009). *Artocarpus heterophyllus* (Jackfruit)_ An overview Prakash O, Kumar R, Mishra A, Gupta R - *Phcog Rev.* 6, 353–358.
- Prasiddhanti, L., & Wahyuni, A. E. T. . (2015). Karakter Permukaan *Escherichia coli* yang Diisolasi dari Susu Kambing Peranakan Ettawah yang Berperan terhadap Kemampuan Adesi pada Sel Epitelium Ambing. *Jurnal Sain Veteriner*, 33(1), 29–41.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Penerbit Erlangga.
- Prihatman, K. (2015). Teknologi Tepat Guna Budidaya Pertanian Nangka. *Pertubuhan Peladang Kawasan Nilam Puri . PPK*, 1–15.
- Rachmawati, E., Sari, D. N. R., & Habib, I. M. Al. (2018). Uji Ekstrak Kulit Batang Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L.) Terhadap *Salmonella typhi*. *Bioma : Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi*, 3(2), 166–175. <https://doi.org/10.32528/bioma.v3i2.1614>
- 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). *Escheria Coli : Patogenitas, Analisis dan Kajian Risiko*. *IPB Press*, 01(05), 1–156.
- 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>
- Sari, E. S. A. (2020). Karakterisasi dan Isolasi Fungi Endofit dari Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* L). *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 58(12), 7250–7257. <https://doi.org/10.1128/AAC.03728-14>
- Saxena, A., Bawa, A. S., Raju, P. S., & . (2011). Jackfruit (*Artocarpus heterophyllus* Lam.). In *Postharvest Biology and Technology of Tropical and Subtropical Fruits: Cocona to Mango*. Woodhead Publishing Limited. <https://doi.org/10.1533/9780857092885.275>
- 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>

- Sepriana, C., Jekti, D. S. D., Zulkifli, L., & . (2017). Bakteri Endofit Kulit Batang Tanaman Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) dan Kemampuannya Sebagai Antibakteri. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 3(2). <https://doi.org/10.29303/jppipa.v3i2.92>
- Shirly, K. (2014). *Mikroba Endofit : Pemanfaatan mikroba endofit dalam bidang farmasi*. Penerbit Jakarta ISFI.
- Soekardjo, S. dan. (2008). *Kimia Medisinal Edisi 2*. Airlangga University Press.
- 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/mmbr.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>
- 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.
- Sutarman. (2017). Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tanaman. *UMSIDA PRESS : Sidoarjo*, 115. http://eprints.umsida.ac.id/4208/1/Buku_DASAR-DASAR_ILMU_PENYAKIT_TANAMAN.pdf
- Sutiknowati, L. I. (2016). “Bioindikator Pencemar, Bakteri *Escherichia coli*.” *Jurnal Oseana*, 41(4), 63–71. oseanografi.lipi.go.id
- Waluyo, L. (2016). *Mikrobiologi Umum*. Penerbit UMM Press.
- Widowati, Sukiman, T., Harmastini, & . (2016). The Isolation and Identification of Endophyte Fungi from Turmeric (*Curcuma longa* L.) as an Antioxidant Producer. *Research Center of Biotechnology*, 9–16.
- Zakiah, A., Radiastuti, N., Sumarlin, L. O., & . (2016). Aktivitas Antibakteri Kapang Endofit dari Tanaman Kina (*Cinchona calisaya* Wedd.). *AL-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 8(2). <https://doi.org/10.15408/kaunyah.v8i2.2690>
- Zhang, H. W., Song, Y. C., Tan, R. X., & . (2006). Biology and chemistry of endophytes. *Natural Product Reports*, 23(5), 753–771. <https://doi.org/10.1039/b609472b>
- Zheng, L., Bae, Y. M., Jung, K. S., Heu, S., & Lee, S. Y. (2013). Antimicrobial activity of natural antimicrobial substances against spoilage bacteria isolated from fresh produce. *Food Control*, 32(2), 665–672. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2013.01.009>