

DAFTAR PUSTAKA

- Abna, I. M., Bella Sylvia, & Mellova Amir. (2021). Isolasi Dan Analisis Antimikroba Kapang Endofit Dari Tanaman Nangka (*Artocarpus Heterophyllus* Lam). *Jurnal Katalisator*, 6(2), 146–163.
- Agusta, A. (2009). *Biologi dan Kimia Jamur Endofit*. ITB Press.
- Amalia, S., Wahdaningsih, S., & Untari, E. K. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi n-heksan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* Britton & Rose) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 1(2), 61–64. <https://doi.org/10.33096/jffi.v1i2.191>
- Boleng, D. T. (2015). *Bakteriologi : Konsep - Konsep Dasar*. UMM Press.
- Caruso, G., Abdelhamid, M. T., Kalisz, A., & Sekara, A. (2020). Linking endophytic fungi to medicinal plants therapeutic activity. A case study on asteraceae. *Agriculture (Switzerland)*, 10(7), 1–23. <https://doi.org/10.3390/agriculture10070286>
- Dalimartha, S. (1999). Atlas tumbuhan obat indonesia jilid 1. In S. Dalimartha (Ed.), *Jakarta, Indonesia: Trubus Agriwidya*. (1st ed., Vol. 99, Issue 12). Trubus Agriwidya.
- Daud, N. H., Jayaraman, S., & Mohamed, R. (2012). Methods paper: An improved surface sterilization technique for introducing leaf, nodal and seed explants of *Aquilaria malaccensis* from field sources into tissue culture. *Asia-Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology*, 20(2), 55–58.
- Demain, A. L., & Sanchez, S. (2011). *Fermentation Microbiology and Biotechnology* (Third Edit). <https://doi.org/10.1201/b13602-9>
- Depkes. (2001). *Inventaris Tanaman Obat Indonesia 1 jilid 2* (2nd ed.). Departemen Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial RI.
- 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.
- Dwi Wahyu Werdani, Y., & Sri Widyawati, P. (2017). Antidiabetic Effect On Tea Of *Pluchea Indica* Less As Functional Beverage in Diabetic Patients. *Advances in Social Science, Education and Humanities Research (ASSEHR)*, 98(Icpsuas 2017), 164–167. <https://doi.org/10.2991/icpsuas-17.2018.36>
- Elita, A., Saryono, S., & Christine, J. (2011). Penentuan Waktu Optimum Produksi Antimikroba dan Uji Fitokimia Ekstrak Kasar Fermentasi Bakteri Endofit *Pseudomonas* sp. dari Umbi Tanaman Dahlia (*Dahlia variabilis*). *J. Ind. Che Acta*, 3(2), 56–62.
- Elviasari, J., Rusli, R., & Ramadhan, A. M. (2015). Isolasi Jamur Endofit Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(3), 126–130. <https://doi.org/10.25026/jsk.v1i3.29>
- Firmansyah, & Mukhlisa, N. (2019). Isolasi dan Uji Aktivitas Fungi Endofit

- Batang Beluntas (*Pluchea indica* L) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 3 No. 2(1), 156–179. <http://epa.sagepub.com/content/15/2/129.short%0Ahttp://joi.jlc.jst.go.jp/JST.Journalarchive/materia1994/46.171?from=CrossRef>
- Fitriansyah, M. I., & Indradi, R. B. (2018). Review: Profil Fitokimia dan Aktivitas Farmakologi Beluntas. *Farmaka*, 16, 337–346.
- Gallagher, J., & MacDougall, C. (2011). *Antibiotics Simplified*. <https://books.google.com/books?id=vIRgA57q414C&pgis=1>
- Hafsari, A. R., Cahyanto, T., Sujarwo, T., & Lestari, R. I. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) LESS.) Terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *ISTEK*, 9(1), 142–161.
- Harti, A. S. (2015). *Mikrobiologi Kesehatan* (E. Risanto (ed.)).
- Heriyanto, & Koeswini Tri Ariani. (2019). *Produksi Tanaman Biofarmaka II*. Kementrian Pertanian.
- Hilakore, A. M., Wiryawan, K., & Mangunwijaya, D. (2013). Peningkatan Kadar Protein Putak melalui Fermentasi oleh Kapang *Trichoderma reesei* (The Increase Of Protein Level From Putak Through Fermentation Of Fungi *Trichoderma reesei*). *Jurnal Veteriner*, 14(2), 250–254.
- Hilarino, M. P. A., e Silveira, F. A. de O., Oki, Y., Rodrigues, L., Santos, J. C., Corrêa, 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>
- Huda, C., & Salni, M. (2012). Penapisan Aktivitas Antibakteri dari Bakteri yang Berasosiasi dengan Karang Lunak *Sarcophyton* sp. *Maspuri Journal*, 04, 69–76.
- 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.
- Jawetz, M., & Adelberg. (2018). Medical Microbiology. In *Principles and Practice of Pediatric Infectious Diseases* (26th ed.). <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-40181-4.00114-6>
- Jayadinata, E. P., Andriani, S., & Ratnasari, D. (2018). Pembuatan Simping Herbal Dari Daun Beluntas (*Pluchea Indica* (L) Less). *Journal of Holistic and Health Science*, 2, No. 1(L), 30–35.
- Kumala, S. (2019). *Mikroba Endofit: Pemanfaatan Mikroba Endofit dalam Bidang Farmasi* (P. Sirnianto (ed.); 2nd ed.). PT. ISFI Penerbitan.
- Leboffe, M. J., & Pierce, B. E. (2010). *Microbiology: Laboratory Theory and Application-Morton Publishing Company* (2010) (3rd ed.). Morton Publishing Company.

- Listyawati, A. F. (2018). Pola Pertumbuhan *Pseudomonas* sp. dengan Menggunakan Variasi Konsentrasi D-glukosa dalam Media Pertumbuhan terhadap Waktu Inkubasi. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 5(2), 29. <https://doi.org/10.30742/jikw.v5i2.339>
- Mahardhika, W. A., Isworo Rukmi, M. G., & Pujiyanto, S. (2021). Isolation Endophytic Mould from Ciplukan Plant (*Physalis angulata* L.) and Antibacterial Potential against *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. *NICHE Journal of Tropical Biology*, 4(1), 33–39. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/niche>
- Maheshwari, D. K. (2017). Sustainable Development and Biodiversity 15 Endophytes: Biology and Biotechnology Volume 1. In *Maheshwari Dinesh K* (Vol. 1).
- Manu, R. R. S. (2013). Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Calyptra: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 2 No. 1(1), 1–10.
- Maryam, S., Juniasti, S., & Kosman, R. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Asal Kota Watampone. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 7(1), 60–69. <https://doi.org/10.33096/jifa.v7i1.21>
- Mus, C. (2021). *Plantmor*.
- Muta'ali, R., & Purwani, I. K. (2015). Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea Indica*) terhadap Mortalitas dan Perkembangan Larva *Spodoptera litura* F. *Jurnal Sains Dan Seni Its*, 4(2), 2337–3520.
- Ngajow, M., Abidjulu, J., & Kamu, V. S. (2013). Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara *In vitro*. *Jurnal MIPA*, 2(2), 128. <https://doi.org/10.35799/jm.2.2.2013.3121>
- Oztruk, M., & Hakeem, K. R. (2018). Plant and Human Health, Volume 1: Ethnobotany and Physiology. In *Springer International Publishing* (Vol. 1).
- Pelu, A. D. (2017). Pemeriksaan Farmakognostik Tanaman Beluntas (*Pluchea indica* L) Asal Maluku. *Global Health Science*, 2(4), 390–393.
- Pirttiila, A. M., & Frank, A. C. (2018). *Endophytes of Forest Trees Biology and Applications* (second). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-319-89833-9_3
- Pirttila, A. M., & Frank, A. C. (2011). Endophytes of Forest Trees: Biology and Applications. In *Endophytes of Forest Trees: Biology and Applications* (Fist, Vol. 80). Springer. <http://www.springerlink.com/index/10.1007/978-94-007-1599-8>
- Pramanik, K. C., Biswas, R., Mitra, A., Bandyopadhyay, D., Mishra, M., & Chatterjee, T. K. (2007). Tissue culture of the plant *Pluchea indica* (L.) Less. and evaluation of diuretic potential of its leaves. *Oriental Pharmacy and Experimental Medicine*, 7(2), 197–204.

<https://doi.org/10.3742/opem.2007.7.2.197>

- Pratama, N. A., Kusdiyantini, E., & Pujiyanto, S. (2018). Kemampuan Isolat Fungi Endofit Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin*) Sebagai Penghasil Antimikroba Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Akademika Biologi*, 7(4), 1–6. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/22290>
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Erlanga.
- Rachmawaty, F. J., Citra, D. A., Nirwani, B., Nurmasitoh, T., & Tri Bowo, E. (2009). Manfaat Sirih Merah (*Piper crocatum*) sebagai Agen Anti Bakterial terhadap Bakteri Gram Positif dan Bakteri Gram Negatif. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 1(1), 12–20. <https://doi.org/10.20885/jkki.vol1.iss1.art3>
- 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. (2011). *Mikrobiologi panduan mahasiswa farmasi dan kedokteran*.
- Radji, M., Fauziah, S., & Aribinuko, N. (2011). Antibiotic sensitivity pattern of bacterial pathogens in the intensive care unit of Fatmawati Hospital, Indonesia. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 1(1), 39–42. [https://doi.org/10.1016/S2221-1691\(11\)60065-8](https://doi.org/10.1016/S2221-1691(11)60065-8)
- Radji, M., Kurniati, M., & Kiranasari, A. (2015). Comparative antimycobacterial activity of some Indonesian medicinal plants against multi-drug resistant *Mycobacterium tuberculosis*. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 5(1), 019–022. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2015.50104>
- Radji, M., Sumiati, A., Rachmayani, R., & Elya, B. (2011). Isolation of fungal endophytes from *Garcinia mangostana* and their antibacterial activity. *African Journal of Biotechnology*, 10(1), 103–107. <https://doi.org/10.4314/ajb.v10i1>
- Rahayu, T. P., Kiromah, N. Z. W., & Maretha, F. (2021). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Serai Dan Ekstrak Pandan Wangi Terhadap *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Farmasi Klinik Dan Sains*, 1(1), 18. <https://doi.org/10.26753/jfks.v1i1.655>
- Raidi, L. (2013). *Teknologi Fermentasi* (2nd ed.). Graha Ilmu.
- Ramadhani, S. H., Samingin, & Iswadi. (2017). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit pada Daun Jamblang (*Syzygium cumini* L). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Unsyiah*, 2(2), 78–90. <http://www.jim.unsyiah.ac.id/pendidikan-biologi/article/view/2120>
- Rame, A., & Dewangga, V. S. (2022). Uji Resistensi Bakteri Pada Urin Penderita ISK Terhadap Antibiotik Levofloxacin dan Ciprofloxacin di Laboratorium Klinik Prodia Makassar. *Jurnal Analis Kesehatan*, 11, 1591–1596.
- Retnowati, A., Rugayah, Rahajoe, J. S., & Arifian, D. (2019). *Status*

- keanekaragaman hayati Indonesia: Kekayaan Jenis Tumbuhan dan Jamur Indonesia*. LIPI Press.
- Rini, C. S., & Rohmah, J. (2020). *Buku Ajar : Bakteriologi Dasar* (M. Mushlih (ed.)). UMSIDA Press.
- Rollando. (2019). *Senyawa Anti Bakteri dari Fungi Endofit* (S. R. Wicaksono (ed.)). CV. Seribu Bintang.
- Saputra, T. R., Rumi, A., & Hardani, R. (2021). *Hubungan Perilaku dan Faktor Penyebab Penggunaan Antibiotik Tanpa Resep Di Kalangan Mahasiswa Universitas Tadulako*. 2(5), 6.
- Setiawan, M. A., & Musdalipah, M. (2018). Uji Daya Hambat Antibakteri Fungi Endofit Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less.) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4(1), 53–60. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v4i1.24>
- Sieber, T. N., & Grünig, C. R. (2007). Biodiversity of Fungal Root-Endophyte Communities and Populations, in Particular of the Dark Septate Endophyte *Phialocephala fortinii* s. l. *Microbial Root Endophytes, January*, 107–132. https://doi.org/10.1007/3-540-33526-9_7
- Silalahi, M. (2019). *Pemanfaatan Beluntas (Pluchea indica (L .) Less) dan Bioaktivitasnya (Kajian Lanjutan Pemanfaatan Tumbuhan dari Pengabdian Kepada Masyarakat di Desa Sidang Jaya Kabupaten Cianjur*. 1, 8–18.
- Siswandono. (2017). *Kimia Medisinal* (p. 716). Airlangga University Press.
- Skold, O. (2011). Antibiotics and Antibiotic Resistance. In *Seminars in Perinatology* (Vol. 1, Issue 1). John Wiley & Sons, Inc.
- Stanbury, P. F., Whitaker, A., & Hall, S. J. (2017). *Principles of Fermentation Technology* (THIRD EDIT). Butterworth-Heinemann.
- Stringer, J. L. (2006). *Basic Concepts in Pharmacology: a Student's Survival Guide. Edisi 3.* (3rd ed.).
- Suprihatin. (2010). *Teknologi Fermentasi*. UNESA Press.
- Sutarman. (2017). Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tanaman. In *Umsida Press*. [http://eprints.umsida.ac.id/4208/1/Buku DASAR-DASAR ILMU PENYAKIT TANAMAN.pdf](http://eprints.umsida.ac.id/4208/1/Buku_DASAR-DASAR_ILMU_PENYAKIT_TANAMAN.pdf)
- Taiz, L., & Zeiger, E. (2006). Plant physiology. In *Science progress* (3 edition, Vol. 34, Issue 136). Sinauer Associates. <https://doi.org/10.1017/9781108486392>
- Utama, P. A. P. N. P. R., & Suryanti, I. A. P. (2018). Jumlah Total Koloni Jamur Endofit pada Tanaman Anggur Bali (*Vitis vinifera* L. var Alphonso Lavalle) Di Desa Banjar, Kecamatan Banjar, Buleleng Bali. *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, 5, 166–175.
- Utami, E. R. (2012). Antibiotika, Resistensi, Dan Rasionalitas Terapi. *El-Hayah*, 1(4), 191–198. <https://doi.org/10.18860/elha.v1i4.1783>

- Wahyudi, D., Aman, A. T., Handayani, N. S. N., & Soetarto, E. S. (2019). Uji Kepekaan Sel Biofilm *Pseudomonas aeruginosa* Terhadap Ciprofloxacin dan Amikacin Secara In Vitro. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*, 1(1), 16–22. <https://doi.org/10.37013/jf.v1i1.70>
- Wahyuningrum, S. A., Bahar, M., & Pramono, A. P. (2021). Uji Daya Hambat Isolat Actinomycetes sebagai Antibakteri terhadap Pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853 secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 10(1), 16. <https://doi.org/10.25077/jka.v10i1.1595>
- Yani, I. S., Muthmainah, N., & Yasmina, A. (2020). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tanjung dan Daun Jambu Biji Terhadap *Staphylococcus aureus* In Vitro. *Homeostasis*, 3(2), 277–282. <http://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/hms/article/view/1999>
- Zakiah, A., Radiastuti, N., & Sumarlin, L. O. (2016). Aktivitas Antibakteri Kapang Endofit dari Tanaman Kina (*Cinchona calisaya* Wedd.). *AL-Kauniah: Jurnal Biologi*, 8(2), 51–58. <https://doi.org/10.15408/kauniah.v8i2.2690>
- Zimbro, M. J., Power, D. A., Miller, S. M., Wilson, G. E., & Johnson, J. A. (2009). Difco & BBL Manual: Manual of Microbiological Culture Media. In *Citeseer*. [https://doi.org/10.1002/1521-3773\(20010316\)40:6<9823::AID-ANIE9823>3.3.CO;2-C](https://doi.org/10.1002/1521-3773(20010316)40:6<9823::AID-ANIE9823>3.3.CO;2-C)