

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, A. (2009). Biologi dan Kimia Jamur Endofit. Bandung: ITB Press.
- Ahmed, N. 2012. Isolation and Identification of Secondary Metabolites Producing Organisms from Marine Sponge. *Discovery*, 1(1). pp.14-17.
- Alkhadim, S. A. S. (2018). Hot air oven for sterilization: definition and working principle. *SSRN Electronic Journal*. 2(3), pp.1-7
- Angein. M. Patading. Endey. B. K. Tangapo. A. M. 2022. Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri dari Jamur Simbion Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* L.). *Jurnal Bios Logos*. 12 (1)
- Caballero, B., 2003. *Encyclopedia Of Food Sciences And Nutrition* 2nd Edition. Elsevier
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat*. Jakarta
- Dewi, S. T. R., Salim, H., & Karim, D. 2021. Efek Pemberian Perasan Bawang Putih Lanang (*Allium sativum* (L.) Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan *Candida albicans*, *Streptococcus mutans*, dan *Propionibacterium acnes*, *Media Farmasi*, 16(1), pp.124-129
- Emmanuel, S., Joshua J., & Murugan, A. 2011. Antagonistic Activity of the Barnacle (*Balanus amphitrite*) Associated Bacteria Against Human Bacterial Pathogens. *World App. Sci. J.* 12(2), pp.202-207.
- GBIF. 2023. *Chthmalus malaynensis* diakses pada tanggal 8 Juni 2024 pada <https://www.gbif.org/species/5862452>
- Hakim S, Penelitr B, Ba K, Km J, Ulin L, Ban. 2015. Fungi Endofit: Potensi dan Pemanfaatannya dalam Budidaya Tanaman Kehutanan. *Galam*. 1–8.
- Harwoko, Daletos, G., Stuhldreir, F., Lee, J., Wesselbrg, S., Feldbrugge, M., & Porksch, P. 2021. Dithiodiketopiperazine Derivatives from Endophytic Fungi *Trichoderma harzianum* and *Epicoccum nigrum*. *Natural Product Research*, 35(2), pp.257-265
- Hasiani, V. V., Ahmad, I., & Rijai, L. 2015. Isolasi jamur endofit dan produksi metabolit sekunder antioksidan dari daun pacar (*Lawsonia inermis* L.). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 1(4), pp.146-153.
- Heirina, A., Qamariah, N., & Mardovva, S. A. (2018). Isolasi dan Aktivasi Antibakteri Jamur Endofit pada Mangrove *Sonneratia alba* dari Tanjung Carat Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(1), pp. 16-24
- ICMR. (2009). Detection Of Antimicrobial Resistance In Common Gram Negative And Gram Positive Bacteria Encountered In Infectious Disease-An Update. *ICMR Bulletin*, 39(1), pp.1-20.
- Irianto, K. (2006). Mikrobiologi: Mengungkap Dunia Mikroorganisme. Jilid I. Bandung: Cv. Yarma Widy

- Jawetz, E., Melnick, J. L. & Adelberg, E. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*, diterjemahkan oleh Mudihardi, E., Kutaman, Wasito, E. B., Mertaniasih, N. M., Harsono, S., Alimsrdjono, L., Edisi XII. Jakarta: Salemba Medika
- Jie, Y., Yang, B., & Chen, Y. (2007). Comparison of the effects of kojic acid and other inducers on tyrosinase activity in B16 mouse melanoma cells. *Chinese Journal of Cosmetology*, 8(2), pp.1-4.
- Kar, Ashutosh. 2009. *Farmakognosi & Farmakobioteknologi* Edisi 2. Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Karina, Indrayani Y, Sirait SM. 2016. Kadar Tanin Biji Pinang (*Areca catechu* L) Berdasarkan Lama Pemanasan dan Ukuran Serbuk. *Jurnal hutan lestari* vol. 4 (1), pp.119–127.
- Kuncoro, H., & Sugijanto, N.E. (2011). Jamur Endofit, Biodiversitas, Potensi Dan Prospek Penggunaannya Sebagai Sumber Bahan Obat Baru. *Jurnal Tropical Pharmacy And Chemistry*, 1(3), pp. 251-252.
- Kurnia. A.T., Pinem. M.I., & Oemry. S. 2014. Penggunaan Fungi simbiosis untuk Mengendalikan *Fusarium oxysporum* f.sp. *capsici* dan *Alternaria solani* secara in vitro.
- Kusuma. S.A.F. 2010. *Escherichia coli*. Bandung: Universitas Padjajaran Fakultas Farmasi.
- Labeda, D.P. (1990). *Isolation Biotechnological Organisms From Nature*. New York: McGraw-Hill Publishing Company.
- Ling Ming Tsang, Tsz Huen Wu, Hsi-Te Shih, Gray A. Williams, Ka Hou Chu, Benny K.K. Chan, 2012. Genetic and Morphological Differentiation of the Indo-West Pacific Intertidal Barnacle *Chthamalus malayensis*, *Integrative and Comparative Biology*. 52(3), pp.388–409,
- Maleki, S., Seyyednejad, S. M., Damabi, N. M. & Motamedi, H., 2008. Antibacterial Activity of the Fruits of Iranian *Torilis leptophylla* Against Some Clinical Pathogens. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, Vol. 11, No. 9, pp. 1286-1289.
- Muaja, M. G. D., Runtuwene, M. R. J. and Kamu, V. S. 2017. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Dari Daun Soyogik (*Saurauia Bracteosa* DC.). *Jurnal Ilmiah Sains*. 17 (1), pp. 68-72
- Mueller M. Tainter CR. 2023. *Escherichia coli* Infection. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2024 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK564298/>
- Mokodongan. T.A., Simbala. H.E.I., Rotinsulu. H. 2019. Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak dan Fraksi Karang Lunak *Sarcophyton* sp dari Perairan Ponteng Desa Tumbak Minahasa Tenggara terhadap Mikroba Patogen *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Candida albicans*. *Pharmakon*. 8(4)
- Nasution. M.A., Mudzni. A.. 2016. Kepadatan dan Sebaran Teritip (*Amphibalanus* spp.) di Pelabuhan Kota Dumai. *Jurnal Perikanan. Tropis*. 3.

- Noer, F., RamLi, M., Ira., 2021. Penempelan Teritip *AmphiChthamalus amphitrite* pada Semai Mangrof *Rhizopora mucronata* di Area Rehabilitasi Mangrof Desa Basule Kabupaten Konawe Utara. *Sapa Laut*. 6(3)
- Okafor, N., 2007. *Modern Industrial Microbiology and Biotechnology*. Boca Raton: CRC Press
- Pangow, E., Posangi, J., Lolo, W. A., & Bara, R. A. Uji Aktivitas Antibakteri Jamur Simbion pada Daun dan Batang Tumbuhan Tumis Kucing terhadap Bakteri *Escheria coli* dan *Staphlococcus aureus*. 9(2). pp. 211-218
- Parija, C.S. 2009. *Textbook Of Microbiology And Immunology*. India: Elsavier.
- Prihanto, A. A., 2012. Perbandingan Aktivitas Antibakteri *Penicillium notatum* ATCC 28089 dengan *Penicillium Sp.* R1M yang Diisolasi Dari Mangrof *Sonneratia caseolaris*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 15(1) pp. 66-70
- Pratiwi, R.D., & Gunawan, E. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Frnonia amygdalina* Dell.) Asal Papua Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 15(2). pp. 148-157.
- Purwanto. 2011. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Penghambat Polimerisasi Hem Dari Fungi Simbion Tanaman *Artemisia annua L.* Tesis. Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Putri, R.P., Rozirwan, Agustriani, F. 2019. Isolasi Dan Identifikasi Jamur Simbion Pada Karang Lunak *Sinularia polydactyla* Di Perairan Pulau Tegal Dengan Menggunakan Media Yang Berbeda. *J. Pen Sains*. 21(1). pp. 9-20
- Radji, M. (2005). Peranan Bioteknologi Dan Mikroba Endofit Dalam Pengembangan Obat Herbal. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 2(3), pp. 113-126.
- Ramadhani, S.H., Samingan, Iswadi. (2017). Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit pada Daun Jamblang (*Syzygium cumini* L). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Unsyiah*, 2(2), pp. 79-80.
- Rahmaningtyas, I.H., Yulianto, R., Prastika, D.D., Oktaviana, V., Setiabudi, R.S., Thohawi, M., Purnama, E., 2017. Berat Badan dan Feed Conversion Ratio (FCR) Ayam Pedaging.
- Rahmawati, D., (2019). Mikrobiologi Farmasi : *Dasar-dasar Mikrobiologi untuk Mahasiswa Farmasi*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Retno Mashita, A., 2017. Efek Antimikroba Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Saintika Med*. 10. 138.
- Rogers, W. J. (2012). Steam and dry heat sterilization of biomaterials and medical devices . *Sterilization of Biomaterials and Medical Devices*, 20–55
- Schulz, B. 2006 *Mutualistic Interaction with Fungi and endophytes*. Berlin Heidelberg (DE): Springer-Verlag
- Sari, N. P. D. P., Cahyo, B. D., Sugijanto, N. E. N., Iriati. 2021. Aktivitas Antibakteri dari Jamur Simbion *Penicillium oxalicum* Hasil Isolasi dari Spons

- Homaxinella tanitai. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 8(1), pp. 10-15
- Sihombing, F. Bara. R A. Fitje . 2017. Skrining Aktivitas Antibiotik Jamur Simbion Pada Spons di Perairan Malayang. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 1(1). pp. 1-10
- Sofiyani, F. (2014). Identifikasi Jamur Endofit Pohon Sengon profnan Wamena Berdasarkan Analisis RDNA ITS. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga.
- Suciatmih, Yuliar & Supriyati, D. (2011). Isolasi, Identifikasi, dan Skrining Jamur Endofit Penghasil Agen Biokontrol dari Tanaman di Lahan Pertanian dan Hutan Penunjang Gunung Salak. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 12(2): 171-186.
- Suothward. A J & Newman. W A 2003 A review of some common Indo-Malayan and western Pacific species of Chthamalus barnacles (Crustacea: Cirripedia). *J Mar Bio Ass*. 83. pp 72-812
- Strobel. G.A.. Miller. R.V.. Martinez-Miller. C.. Condon. M.M.. Teplov. D.B.. Hess. W.M.. 1999. *Cryptocandin, a potent antimycotic from the endophytic fungus Cryptosporiopsis cf. quercina*. *Microbiology* 145. pp.1919–1926.
- Sudarama. I. M.. Suniti. N. W.. Darmiati. N. N.. 2019. Exophytic and Endohytic Fungus that Potential as Biokontrol Agents on *Lasiodiplodia theobromae* caused Fruit Rot at Sugar-Apple. *Int.J.Curr.Microbial.App.Sci.*. 8(2). Pp.131-142
- Surnayaran, T. S., Thirunavukkarasu, N., Gvindarajulu, M. B., Sasse, F., Muralli, T.S. 2009. Fungal Endophytes and Bioprospecting. *Fungal Biology Review*, 23. pp.9-19
- Taylor T.A.. Unakal C.G.. 2023. *Staphylococcus aureus Infection* In Treasure Island (FL): StatPearls Publishing StatPearls [Internet.. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK441868/>
- Tong S.Y.. Davis J.S.. Eichenberger E.. Holland T.L.. Fowler V.G. Jr. 2015. *Staphylococcus aureus* infections: epidemiology. pathophysiology. clinical manifestations. and management. *Clin Microbiol Rev*. 28(3), pp.603-61
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., & Mulyani, S. (2018). Antibacterial Activity Test of the C-4-methoxyphenylcalix resorcinarene Compound Modified by Hexadecyltrimethylammonium-Bromide against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* Bacteria. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, 3(3). 201
- Wahyuningsih, N. and Zulaikha, E. 2018. Perbandingan Pertumbuhan Bakteri Selulolitik Pada Media Nutrient Broth dan Carboxy Methyl Cellulose. *Jurna Sains dan Seni ITS*, 7(2), pp. 36-38
- World Register of Marine Species. 2023. Dilihat pada tanggal 15 Juni 2023. <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=421137>

- Wibawa. W.D.P., Ahyadi. H., Hadi. I., Candri. D.A.. 2022. Keanekaragaman Teritip pada Tiga Ekosistem (Hutan Mangrof, Padang Lamun dan Terumbu Karang) di Perairan Sekotong 1.
- Wismayanti. G., Sedjati. S., & Trianto. A. (2019). Aktivitas Antagonis Bakteri yang Berasosiasi dengan Teritip (*Balanus* sp.) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Bacillus cereus*. *Jurnal Kelautan Tropis*. 22(1), pp.49-56.
- Wulandari. A. P. & Primastia. N. 2022. Skrining Aktivitas Antibakteri dari Fungi Simbion Karag Lunak *Sarcophyton* sp. Hasil Isolasi di Perairan Pramuka. Taman Nasional Laut Kepulauan Seribu. *Jurnal Mikologi Indonesia*. 6(1). pp. 48-46
- Zazzaro D., Katya R. & Andrew J. 2018. Use of Extract from Adults of the Triangle Barnacle, *Balanus trigonus*, for Reducing Fouling in Mussel Farms. *Aquaculture*, 483 pp.223–229.
- Zhang. W., Xu. X., Zhang. J., Ye. T., Zhou. Q., Xu. Y., Li. W., Hu. Z., Shang. C.. 2022. Discovery and Characterization of a New Crustin Antimicrobial Peptide from *Amphibalanus amphitrite*. *Pharmaceutics* 14. 413.
- Zhang G. He LS. Wong YH. Xu Y. Zhang Y. Qian PY. 2015. Chemical Component and Proteomic Study of the *Amphibalanus* (= *Balanus*) *amphitrite* Shell. *PLoS One*. 10(7)

