

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustien, A., Santoso, P., Nespy, P.S., Fathya, N., Nasril, N dan Akmal, D. 2017. Screening of Endophyte *Piper betle* Bacteria from the Forest of HPPB University Andalas as Antibiotics Producer. *Int.J.Curr.Microbiology.App.Sci.* Vol.6(12):3970-3975.
- Barbara, J.E.S and Christine, J.C.B. 2006. What are Endophytes. In *Microbial Root Endophytes* (Eds: Thomas N. Sieber). Springer-Verlag, Berlin.
- Branner, D, J., N.R. Krieg dan J.T. Staley, Bergey's. 2005. *Manual of Systematic Bacteriology*. 2<sup>nd</sup> Edition. Springer. Michigan.
- Cappucino, J. G. dan N. Sherman. 2005. *Microbiology A Laboratory Manual* 7<sup>th</sup> Edition. Perason Education Inc. Publishing as Benjamin Cummings. San Fransisco.
- Case, CL dan Jonhson, TR. 1984. *Laboratory Experiments in Microbiology*. The Benjamin/Cumming Publishing Company, Inc. California.
- Deivanai, S., Amitraghata, S, B., Guruswamy, P dan Subhash, J, B. 2014. Culturable Bacterial Endophytes Isolated From Mangrove tree (*Rhizophora apiculata* Blume) Enhance Seedling Growth in Rice. *Journal of Nature Science, Biology and Madicine*. Vol.5(2):437-444.
- Djamaan, A., A. Agustien dan D. Yuni. 2012. Isolasi Bakteri Endofit Dari Tumbuhan Surian (*Toona sureni* Blume Merr.) Yang Berpotensi Sebagai Penghasil Antibakteri. *Jurnal Bahan Alam Indonesia*, 8.1. ISSN 1412-2856.
- Dwidjoseputro. 2010. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Penerbit Djambatan. Jakarta.
- Ernawati dan Ita, H. 2015. Uji Fitokimia dan Aktifitas Antibakteri Senyawa Metabolit Sekunder ekstrak Metanol Daun Mangrove *Rhizophora apiculata*. Jurusan Biologi, FMIPA. Universitas Negeri Makasar.
- Fajri, M, A., Anthoni, A dan Periadnadi. 2015. Isolasi, Karakterisasi dan Potensi Bakteri Endofitik dari Tanaman Zodia (*Evodia suaveolens* Scheff) sebagai Penghasil Antibiotika. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. Vol.4(2):102-106.
- Holt, J.G., Krieg, N.R., Sneath, P.H.A., Staley, J.T., & Williams, S.T. 2000. *Bergey Manual of Determinative Bacteriology*. Ninth editio. Kasinus, Yogyakarta.
- Islam, M.R., Jeong, Y.T., Lee, Y.S., and Song, C.H. 2012. Isolation and Identification of Antifungal Compounds from *Bacillus subtilis* C9 Inhibiting the Growth of Plant Pathogenic Fungi. *Mycobiol*. Vol.40(1): 59-66.

- Jawetz. 2005. Mikrobiologi Kedokteran. Salemba Medika. Jakarta.
- Kamal, E. 2003. Komposisi dan Profil Hutan Mangrove Pulau Unggas, Air Bangis, Pasaman Barat. *J. Mangrove dan Pesisir*. Vol.1(3):1-7.
- Kamal, e dan Hasnil, H. 2014. Komposisi dan Vegetasi Hutan Mangrove di Pulau-Pulau Kecil di Pasaman Barat. *Ilmu Kelautan*. Vol.19(2): 113-120.
- Kartika, R., Widdhi, B., Billy, K., dan Robert, B. 2014. Uji Daya Hambat Jamur Endofitik Akar Bakau *Rhizophora apiculata* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Bagian Kimia Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi.
- Kusumawati, D.E., Fachryan H.P, dan Maria, B. 2014. Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Endofit dari Tanaman Miana (*Coleus scutellarioides* L. Benth) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Journal Current Biochemistry*. 1(1):45-50.
- Leonita, S., Maria, B dan Fachryan, H.P. 2015. Isolasi dan Identifikasi Bakteri endofit Dari Tumbuhan Nyawai (*Ficus variegata blume*) Sebagai Penghasil Senyawa Antibakteri. *Jurnal Current Biochemistry*. Vol.2(3):116-128.
- Liwang, F., Robert, B., Henoch, A., dan Jane, W. 2013. Uji Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Akar Bakau *Avicennia Marina* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Fakultas kedokteran Sam Ratulangi Manado.
- Melliawati, R., Dian, N.W, Apridah, C.D, dan Harmastini, S. 2006. Pengkajian Bakteri Endofit Penghasil Senyawa Bioaktif Untuk Proteksi Tanaman. *Jurnal Biodiversitas*. Vol.7(3):221-224.
- Negara, K.S. 2014. Analisis Implementasi Kebijakan Penggunaan Antibiotika Rasional Untuk Mencegah Resistensi Antibiotika Di RSUP Senglah, Denpasar : Studi Kasus Infeksi *Methicillin Resistance Staphylococcus aureus*. *Jurnal administrasi kebijakan kesehatan*. Vol.1(1):42-50.
- Noverita. Dinah, F., dan ernawati, S. 2009. Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Jamur Endofit Dari Rimpang *Zingiber otensii*. *Jurnal Farmasi Indonesia*. Vol.4(4):171-176.
- Nursanty, R dan Suhartono. 2012. Isolasi, Karaktrisasi Dan Uji Antimikroba Bakteri Endofit Asal Tumbuhan Johar (*Cassia siamea* Lamk). *Jurnal ilmiah pendidikan biologi*. Vol.4(1):7-10.
- Pelczar, M.J dan Chan, E.S.C. 1988. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Edisi kedua. Terjemahan R.S. Hadioetomo, Imas. T, S.S. Tjitrosomo & S.L. Angka. 2014. UI Press. Jakarta.

- Pongantung, C.B., Billy, K., dan Widhi, B. 2015. Uji Daya Hambat Jamur Endofit Akar Bakau *Echantus* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal e-biomedik*. Vol.3(1):7-9.
- Prihanto, A.A. 2011. Perbandingan Aktivitas Antibakteri *Penicillium notatum* ATCC 28089 dengan *Penicillium* sp. RIM yang Diisolasi dari Mangrove *Sonneratia caseolaris*. *JPHPI*. Vol.15(1):66-70.
- Purwanto, U.M.S., Fachryan, H.P dan Maria,B. 2014. Isolasi Bakteri endofitik dari Tanaman Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dan Potensinya Sebagai Senyawa Antibakteri. *Current Biochemistry*. Vol 1 (1): 51-57.
- Radji, M. 2005. Peranan Bioteknologi dan Mikroba Endofit Dalam Pengembangan Obat Herbal. *Majalah Ilmu Kesehatan*. Vol.2(3):113-126.
- Rahayu, S.A dan Muhammad, H.G. 2017. Uji Cemaran Air Minum Masyarakat Sekitar Margahayu Raya Bandung dengan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli*. *IJPST*. Vol.4(2):50-56.
- Santoso, V.P., Jimmy, P., Henoch, A., dan Robert, B. 2015. Uji Efek Antibakteri Daun Mangrove *Rhizophora apiculata* Terhadap Bakteri *Pseudomonas seroginosa* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal e-Biomedik*. Vol.3(1):399-405.
- Sinarmata, R., L. Sylbia dan S. Harmastini. 2007. Isolasi Mikroba Endofitik dari Tanaman Obat Sambung Nyawa (*Gynura procumbers*) dan Analisis Potensinya sebagai Antimikroba. *Berkala penelitian Hayati*. Vol.13(1): 85-90.
- Suciati, A., Wardiyanto., dan Sumino. 2012. Efektifitas Ekstrak Daun *Rhizophora mucronata* Dalam Menghambat Pertumbuhan *Aeromonas salmonica* dan *Vibrio harveyi*. *Jurnal rekayasa dan teknologi budidaya perairan*. Vol.1(1):1-8.
- Sumampouw, M., Robert, B., Henoch, A., Dan Jimmy, P. 2013. Uji Efek Antibakteri Jamur Endofit Akar Bakau *Rhizophora stylosa* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Fakultas kedokteran Sam Ratulangi. Manado.
- Suciatmih. 2015. Diversitas Jamur Endofit Pada Tumbuhan Mangrove Di Pantai Sampiran Dan Pulau Bunaken, Sulawesi Utara. *Jurnal Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. Vol.1(2):177-183.
- Strobel, G dan Bryan, D. 2003. Bioprospecting for Microbial Endophytes and Their Natural Product. *Microbiology And Molecular Biology Reviews*. Vol.67(4):491-502.
- Utami, E. R. 2011. Antibiotika, Resistensi dan Rasionalitas Terapi. *El-Hayah*. Vol.1(4): 191-198.
- Waluyo, L. 2007. Mikrobiologi Umum. UMM Press. Malang.

Wetlands International Indonesia Programe. 2017. Diambil dari [http://www.wetland.or.id/mangrove/mangrove\\_spesies.php](http://www.wetland.or.id/mangrove/mangrove_spesies.php) (20 Oktober 2017).

Zam S.I., Syamsuardi, Agustien. A, Jannah.M, Aldi.Y, Djamaan.A. 2016. Isolation Characterization of Endophytic Bacteria from *Citrus aurantifolia* Swingle Leaves and Testing of Antifungal Activity towards *Fusarium oxysporum*. *Der Pharmatia Lettre*, Vol.8(11): 83–89.

Zam, S.I. 2018. Keanekaragaman Bakteri endofit dan Potensialnya Untuk Menghasilkan Biopestisida. Disertasi. Program Pasca sarjana. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas.

