

DAFTAR PUSTAKA

- Agustien, A. 2000. *Penapisan Jamur Endofitik Penghasil Antibiotika dari Hutan Pendidikan dan Biologi Universitas Andalas*. Laporan Penelitian Jurusan Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang.
- Adina. S.R, A. Agustien, T. Maideliza, F. Alamsjah, F. Annisa, A. Lutfia, A. Djamaan. 2017. *Skrining Bakteri Endofitik Mangrove Rhizophora apiculata (RHIZOPHORACEAE) Sebagai Penghasil Antibiotika*. Skripsi. Prosiding, SEMIRATA FMIPA, Universitas Jambi, Jambi. FKIP & FST UNJA
- Amrani, M.E., A. Debbab, A.H. Aly, V. Wray, S. Dobretsov, W.E.G. Muller, W. Lin, D. Lai and P. Proksch. 2012. Farinomalein derivatives from an unidentified endophytic fungus isolated from the mangrove plant *Avicennia marina*. **Tetrahedron Letters.**, 53, 6721-6724.
- Arisman. (2009). *Buku Ajar Ilmu Gizi Keracunan Makanan*. Jakarta: EGC. Hal. 93.
- Araujo CAC, Leon LL. 2001. Biological Activities of *Curcuma longa* L. *Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro*. 96, 5, 723-728.
- Atlas, R. M. 1993. *Handbook of microbiological Media*. CRS Press. Florida.
- Aziz, Y. 2017. *Menyeleamatkan Hutan Bakau untuk Kesejahteraan Nelayan*. <http://www.sumbarprov.go.id/details/news/11651>. 20 Februari 2017
- Bandaranayake, W.M., 1998, Traditional and medicinal uses of mangroves, *Mangroves and salt marshes*, 2, 133-148.
- Barbara J. E. S., and Christine J. C. B. 2006. What are Endophytes. In *Microbial Root Endophytes* (Eds: Thomas N. Sieber). Springer-Verlag, Berlin.
- Bhore SJ, Sathisha G. 2010. Screening of endophytic colonizing bacteria for cytokinin-like compounds: crude cell-free broth of endophytic colonizing bacteria is unsuitable in cucumber cotyledon bioassay. *World J. Agric. Sci.* 6 (4): 345- 352
- Brenner, D. J., N. R. Krieg dan J. T. Staley, Bergey's. 2005. *Manual of systematic Bacteriology 2nd Edition*. Springer. Michigan.
- Cappuccino, J. G dan Sherman. 2005. *Microbiology a Laboratory Manual*. 7th Ed. Pearson Education, Inc, Publishing as Benjamin Cummings. San Fransisco.
- Carter, G.R and Wise, D.J. (2004) *Essentials of veterinary bacteriology and mycology*, sixth Edition. Iowa State Press. Iowa, USA
- Darlian, L. Imran, G. Fachruddin. 2011 *Skrining Bioaktivitas Ekstrak Kulit Akar Bakau Merah (Rhizophora apiculata bl.) Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan Koloni Bakteri Streptococcus sp.* *J. Prog. Kim. Si*, 1 (2) : 73-82

- 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, Januari, 2012.
- Djamaan, H., Arifin dan Hendri. 1993. Penelitian Pendahuluan Penapisan Mikroorganisme Tanah Yang Dapat Menghasilkan Senyawa Antibiotika dari Sampel Tanah Kawasan Hutan Raya Bung Hatta Padang. **Majalah Farmasi Indonesia**, **4**, 3, 432-438.
- Evita, C.T.2005. *Bakteri Pendegradasi Sampah Organik di Lokasi Pembuangan Akhir Air Dingin Kota Padang*. SKRIPSI. Universitas Andalas. Padang
- Fajri, M.A., A. Agustien and Periadnadi. 2015. Isolasi, karakterisasi dan potensi bakteri endofitik dari tanaman zodiac (*Evodia suaveolens* Sheff) sebagai penghasil antibiotika. **Jurnal Biologi Universitas Andalas**, **4**, 2, Juni, 102-106.
- Freeman-Cook, Lisa, Freeman-Cook, Kevin. 2005. *Deadly Diseases and Epidemics Staphylococcus aureus Infection*. Amerika : Chelsea House Publisher.
- Gianella RA. 1979. *Importance of the intestinal inflammatory reaction in Salmonella-mediated intestinal secretion*. *Infect Immun*. 23(1): 140–145.
- Giri, C, E. Ochieng, L.L. Tieszen, Z. Zhu, A. Singh, T. Loveland, J. Masek, N. Duke. 2011. Status and distribution of mangrove forests of the world using earth observation satellite data. **Glob. Eco. Biogeogr**, **20**, 154-159. Ginting, B., dan Murniana. 2007. *Aktivitas Antimikrobal dari Ekstrak Metanol dan Isolat Bunga Cempaka Putih*. Lembaga Penelitian Unsyiah, Banda Aceh
- Hadioetomo, R. S. 1990. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek, Teknik dan Prosedur Dasar Laboritorium*. PT. Gramedia Jakarta
- Hasim. 2003. Menanam Rumput, Memanen Antibiotik. Jakarta :Kompas No. 127. Tahun ke-39
- Hardiningtyas, S. D. 2009. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Karang Lunak Sarcophyton sp. Yang Difragmentasi dan Tidak Difragmentasi di Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu*. SKRIPSI. FMIPA. IPB. Bogor.
- Hidayah, N, Yulianti, T. Peranan Bakteri Endofit Dalam Reaksi Ketahanan Tanaman Terhadap Patogen. **Jurnal Pengendalian Hayati**, [S.l.], v. 1, n. 2, p. 88-93, dec. 2012. ISSN 1979-2190.
- Hidayati, T. 2000. Zonasi mangrove pada daerah akresi dan non akresi di segera anakan Cilacap. *Majalah Ilmiah Biologi*, **Biosfera. A Scientific Journal**, **17**, 3, 32-34.
- Hidayat HR. Isolasi dan Seleksi Fungi Endoit Tumbuhan Mahkota dewa (*Phaleriamacrocarpa*) Penghasil Antimikroba. [Skripsi]. Jakarta: Universitas Nasional; 2009.

- Hogarth, P.J. 1999. *The Biology of Mangrove*. Oxford University Press, inc. New York.
- Ilman, M., P. Dargusch, P. Dart and Onrizal. 2016. A historical analysis of the drivers of loss and degradation of Indonesia's mangroves. *Land Use Policy*, **54**, 448-459.
- Irianto K. 2006. *Mikrobiologi Menguk Dunia Mikroorganisme*. Jilid 1. Bandung: Yrama Widya.
- Jawetz, E., Melnick, J.L. and Adelberg, E.A. (2005) *Mikrobiologi kedokteran*. Buku 1. Penerbit Salemba Medika. Jakarta.
- Kamal, E., L. Hermalena, R. Tamin & M.L. Suardi. 2003. *Mangrove Sumatera Barat. Pusat Kajian Mangrove dan Kawasan Pesisir*. Universitas Bung Hatta Padang. 79 hal.
- Kemenkes RI. *Situasi Diare di Indonesia*. Dalam: Buletin Data dan Informasi Kesehatan. Jakarta: Depkes RI; 2011. P 1-9
- Kee, J.L. dan Hayes, E.R., 1996, *Farmakologi Pendekatan Proses Keperawatan*, hal 140-145, 435-443, Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta.
- Laurence, D. R., Bennet, P. N. 1987. *Clinical Parmacology*. Sixth Edition. Churchill Livingstone, Edinburgh.
- Lay, W.B. 1994. *Analisa Mikroba di Laboratorium*. Edisi 1. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Manilal, A., T. Tsalla, Z. Zerdo, G. Ameya, B. Merdekios and S.E. Jhon. 2016. Evaluating the antibacterial and anticandidal potency of mangrove, *Avicennia marina*. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*, **6**, 2, 136-140.
- Melliawati, R., R.S. Suherman, dan B. Subardjo. 2006. Pengkajian Kapang Endofit dari Taman Nasional Gunung Halimun Sebagai Penghasil Glukoamilase. *Hayati*, **12**, 19 - 25.
- Nagur, SK. 1999. *Identifikasi Bakteri Pengurai Serasah Daun pada Kawasan Mangrove di Bungus Teluk Kabung Padang*. SKRIPSI. Universitas Andalas. Padang.
- Prihatiningtias, W. dan M. Sri. 2011. Prospek mikroba endofit sebagai sumber senyawa bioaktif. *Journal of Tradisional Medicine*.
- Purnawijayanti, H.A., 2001, *Higiene, Sanitasi dan Keselamatan Kerja Dalam Pengolahan Pangan*. Yogyakarta. Kanisius, pp.78-80.
- Purnobasuki, H. 2004. Potensi Mangrove sebagai Tanaman Obat. *Biota*, **9** (2) : 125126.

- Quadt-Hallmann A, Benhamou N, and Kloepper JW. 1997. Bacterial endophytes in cotton: mechanisms of entering the plant. *Can. J. Microbiol.* 43: 577-582.
- Radell, P. and V. Gordon. 2000. Lesson from nature : can ecology provide new leads in the search for novel bioactive chemicals from rain forest. Chambridge UK, 205-212.
- Radji, M. 2005. Peranan bioteknologi dan mikroba endofit dalam pengembangan obat herbal. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 2, 3, Desember , 113 – 126.
- Radji, M., 2011, *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*, 107, 118, 201-207, 295, Jakarta, Buku Kedokteran EGC.
- Resti. Z, Habazar. T, Prima. D. P, Nasrul. 2013. *Skrining Dan Identifikasi Isolat Bakteri Endofit Untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Bawang Merah*. 2: 167 –178.
- Spalding M, et al. 2001. Tokelau, Samoa and American Samoa. pp 373-376. In: M Spalding, et al. *World atlas of coral reefs*. University of California Press, Berkeley, CA. 424 pp.
- Saenger, P. 2002. *Mangrove Ecology, Silviculture and Conservation*. Springer Science Business Media Dordrecht.
- Setyawan, A. D. 2008. *Biodiversitas ekosistem mangrove di Jawa; tinjauan pesisir utara dan selatan Jawa Tengah*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Biodiversitas, LPPM. Jurusan Biologi FMIPA UNS. Surakarta.
- Stringer, J. L. (2006). *Basic Concepts in Pharmacology*. New York: McGraw Hill.
- Strobel, G.A. and B. Daisy. 2003. Bioprospecting for Microbial Endophytes and Their Natural Products. *Microbiol. and Mol. Biology Rev.* 67 (4), 491-502.
- Sridhar Rao P.N., 2006, *Polymerase Chain Reaction (PCR)*. Dept. Of Microbiology. JJMMC, Davangere.
- Sturz AV, and Nowak J. 2000. Endophytic communities of rhizobacteria and the strategies required to create yield enhancing associations with crops. *Applied Soil Ecology* 15: 183– 190.
- Sumampouw, M. Bara, R. Henocho, A. Posangi, J. 2014. Uji Efek Antibakteri Jamur Endofit Akar Bakau *Rhizophora apiculata* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal E-Biomedik PAAI* Vol.2, No 1 (2014)
- Tan, R.X. and W.X., Zou. 2001. Endophytes : a rich source of functional metabolites. *Nat. Prod.Rep.* 18, 448-459.

- Todar, K. (1998) Bacteriology 330 Lecture Topics: Staphylococcus. Kenneth Todar University of Wisconsin Department of Bacteriology, Wisconsin, USA
- Todar, K. 2008. Salmonella dan Salmonellosis.
<http://www.textbookofbacteriology.net/salmonella.html> .Diakses 12 September 2014
- Tomlinson, P.B. 1986. The botany of mangrove. Cambridge University Press. United Kingdom
- Utami, E. R. 2011. Antibiotika, Resistensi, dan Rasiolitas Terapi. Antibiotika, Resistensi (191-198). El-Hayah Vol.1, No.4 Maret 2011.
- Volk, W.A. and Wheeler. 1988. *Mikrobiologi Dasar. Jilid I Edisi kelima*. Diterjemahkan oleh Markham. Penerbit Erlangga. Jakarta
- Waluyo, Lud. 2004. Mikrobiologi Umum. UMM PRESS.
- 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 Pharmacia Lettre, 8, 11, 83 – 89

