

## DAFTAR PUSTAKA

- Aly A. H., A. Debbab, and P. Proksch. 2011. Fungal endophytes: unique plant inhabitants with great promises. *Appl Microbiol Biotechnol*,90:1829–1845.
- Alimuddin, W, J., Asmara, W. & Mustofa., 2011, Antifungal Production of Strain of Actinomycetes spp Isolated from the Rhizosfer of Cajuputi Plant : Selection and Detection of Exhibiting Activity Against Tested Fungi, *Indonesian Journal of Biotechnology*, 16, (1), 1-10.
- Carrol, G. 1988. *Fungal endophytes in stem and leaves: from latent pathogen to mutualistic symbiont*. Ecology, 62:2-9.
- Crueger, W., Crueger, A. 1984. *Biotechnology : A Textbook of Industrial Microbiology*. Sinauer Associates, Inc. Sunderland.
- Duke, N. C. A. 1991. systematic revision of the mangrove genus *Avicennia* (Avicenniaceae) in Australasia. *Australian Systematic Botany*. 4. 229-334.
- Dinas Kehutanan Indragiri. 2013. <http://www.kabupatenindragiri.go.id>.
- Feng, Y., Li, X. M., Duan, X. J. and Wang, B. G. 2006. Iridoid glucosides and flavones from the aerial parts of *Avicennia marina*. *J.Chem Biodiversity* 3.799–806.
- Djamaan, A. 2011. *Konsep Produksi Biopolimer P(3HB) dan P(3HB-ko-3HV) Secara Fermentasi*. Padang: Andalas University Press.
- Djamaan, A. 2012. *Isolasi Bakteri Endofit Dari Tumbuhan Surian (Toona surnei Blume Merr.) Yang Berpotensi Sebagai Penghasil Antibakteri*. Padang: Andalas University Press.
- Fitri, L. (2010). Kemampuan Daya Hambat Beberapa Macam Sabun Antiseptik Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Biologi Edukasi*, 2, 2, 1-7.
- Gandjar, Indrawati.1999. *Pengenalan Kapang Tropik Umum*. Jakarta : UI Press
- Hallmann, J., Quadt-Hallmann, A., Miller, W. G., Sikora, R. A., and Lindow, S. E.2001. Endophytic colonization of plants by the biocontrol agent *Rhizobium etli* G12 in relation to *Meloidogyne incognita* infection. *Phytopathol*. 91(4): 415-422.
- Hilmi, E dan Amir, S.A. 2011. Konservasi Sumber daya Mangrove dalam upaya Pengurangan Resiko Bencana di Pesisir. *Prossiding Semnas Lingkungan Hidup*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Jawetz, B., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. 1995. *Mikrobiologi Kedokteran* Edisi 20. Penerjemah: N. Edi & Maulany, R.F. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran.
- Jawetz, B., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika.

- Jimmy Posangi, & Robert A. Bara. 2014. *Activity Analysis of Endophytes derived from Mangrove Avicennia marina Growing at Tasik Ria Minahasa*.
- Kanti.A and Muhammad.I. 2005. *Isolasi dan Identifikasi Kapang Pada Relung Rhizosphere Tanaman Di Kawasan Cagar Alam Gunung Mutis, Timor, NTT*. Bidang Zoologi.Pusat Penelitian Lipi. Cibinong
- Kitamura, S., 2003, Buku Panduan Mangrove di Indonesia Terjemahan dari Handbook of Mangroves in Indonesia.
- Kloepper, J. W., Rodriguez-Kabana, R., Zehnder, G. W., Murphy, J. F., Sikora, E., and Fernandez, C. 1999. Plant root-bacterial interactions in biological control of soilborne diseases and potential extension to systemic and foliar diseases. *Aus. Plant Pathol.* 28(1): 21-26.
- Kumala, S., & Nur A. F. 2008. Penapisan Kapang Endofit Ranting Kayu Meranti Merah (*Shorea balangeran* Korth.) sebagai Penghasil Enzim Xilanase. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6, 1-6.
- Lingga, R. 2010. Uji nematisidal jamur endofit tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap nematoda puru akar (*Meloidogyne* spp). *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Li, H., Xueshi, H., Dahse, H. M., Moellmann, U., Grabley, S., Wenhan, L. and Sattler, I. 2008. *New Abietane Diterpenoids from the Mangrove : Avicennia marina*. Stuttgart, Allemagne, Thieme.
- Margino, S. 2008. Produksi Metabolit Sekunder (Antibiotik) Oleh Isolat Jamur Endofit Indonesia. *Majalah Farmasi Indonesia*, 19, 86-94.
- Mc Clenny, N. 2005. Laboratory detection and identification of *Aspergillus* species by microscopic observation and culture: The traditional approach dalam *Medical Mycology Supplement 1* 2005, 43, S125\_/S128
- Madjowa, H., Posangi, J. and Rompas, R. 2000. M. Studi etnofarmakologi organisme laut yang terdapat dari Pulau Mantehage. *Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Unsrat*. Hal90.
- Madigan, T. M., and Matinko, J. M. 2006. *Brock Biology of Microorganisms* 11<sup>th</sup> edition. Pearsons Prentice Hall, London.
- Mulyadi, M., Wuryanti., & Ria, P. S. 2013. Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Sampel Alang-alang (*Imperata cylindrica*) dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram. *Chem Info*, 1, 1, 35-42.
- Nursanty, R., & Suhartono. 2012. Isolasi, Karakterisasi dan Uji Antimikroba Bakteri Endofit Asal Tumbuhan Johar (*Cassia siamea* Lamk.). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi, Biologi Edukasi*, 4, 1, 7-10.
- Prihatiningtias, W., 2005. Senyawa bioaktif Fungi Endofit Akar kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers) sebagai senyawa antimikroba. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana UGM.

- Purwanto. 2005. Isolasi dan identifikasi senyawa penghambat polimerisasi hem dari fungi endofit tanaman *Artemisia annua* L..Tesis. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Radji, M. 2005. Peranan Bioteknologi dan Mikroba Endofit Dalam Pengembangan Obat Herbal. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 2 (3): 113-126.
- Radji, M. 2009. *Buku Ajar Mikrobiologi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Rusila, Y.N., Khazali, M., Suryadiputra, I.N.N. 2006. *Panduan pengenalan mangrove di Indonesia*. Bogor: Wetlands Internasional Indonesia Programme.
- Rozaliyani, A. 2004. Kandedidemia pada Neonatus dan Profil Resistensi *Candida* spp. Terhadap Derivat Azol. Tesis. Jakarta : Magister Program Studi Ilmu Biomedika Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Stafford A., P. Morris, MW. Fowler. 1986. Plant cell Biotchnology: Aperspective. *Enzyme Microbial Tech*. 8: 578-597.
- Strobel.G., Daisy, B., Castillo, U. & Harper, J. 2004. Natural Products from Endophytic Mikroorganisms. *Journal Nat. Prod* **67**: 257-268.
- Sturz, A. V., Christie, B. R., and Nowak, J.2000. Bacterial endophytes: Potential role in developing sustainable systems of crop production. *Crit. Rev. Plant Sci*. 19: 1-30.
- Suciati, A., Wardiyanto, & Sumino. 2012. Efektifitas ekstrak daun *Rhizophora mucronata* dalam menghambat pertumbuhan *Aeromonas salmonicida* dan *Vibrio harveyi* *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya*, 1, 1-8.
- Taechowisan.T., Lu.C., Shen. Y.,Lumayong.S. 2005. 4-Arylcoumarins from endophytic *Streptomyces aureofaciens* CMUAc130 and Their Antifugal Activity. *Annal of Microbiology* Vol.55. 63-66
- Ulfa, R 2014. Pengaruh Ekstrak Jamur Endofit dari Tumbuhan Raru (*Cotylelobium melanoxylon*) terhadap Pertumbuhan Mikroba Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Skripsi. Jurusan Biologi FMIPA Unimed. Medan
- Waluyo, Lud.2007. *Mikrobiologi Umum*. Malang : UMM Press
- Wibowo.E and Riniatsih.I. 2009. Susbrtat Dasar dan Parameter Oseonagrafi Sebagai Penentu Keberadaan Gastropoda dan Bivalvia di Pantai Slike Kabupaten Rembang. *Journal Indonesian of Marine Science*. Vol 14.No.1
- Yolanda.A.K. Posangi. J. Bara. R. 2015. Efek antibakteri jamur endofit daun mangrove *Avicenia marina* terhadap bakteri uji *Staphylococcus aureus* dan *Shigella dysenteriae*. *Journal e.Biomedik*. vol 3.No 1