

DAFTAR PUSTAKA

- Ackerman, E., L.B.M. Ellis, dan L.E. Williams. 1988. *Ilmu Biofisika*. Universitas Airlangga. Jakarta.
- Agustiyani, D.H. Imamuddin, E.N. Faridah, dan Oedjijono. 2004. Pengaruh pH dan Substrat Organik Terhadap Pertumbuhan dan Aktivitas Bakteri Pengoksidasi Ammonia. *Jurnal Biodiversitas*, 5, 2, 43-47
- Alamsjah, F. 2004. Potensi Mikroba Endofitik dari Tanaman Pisang Liar (*Musa spp.*) di Sumatra Barat sebagai Agen Hayati untuk Pengendalian Penyakit layu Fusarium. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas. Padang.
- Anwar, A., Renfiyeni, dan Jamsari. 2008. Metode Perkecambahan Benih Tanaman Andalas (*Morus macroura* Miq.) *Jerami*, 1,1, 1-5.
- Ardiansyah. 2005. *Daun Beluntas sebagai Antibakteri dan Antioksidan*. Artikel IPTEK. Bidang Biologi Pangan dan Kesehatan.
- Atlas, R.M. 1993. *Handbook of Microbiological Media*. CRS Press. Florida.
- Bacon, C.W. and Hinton D.M. 2006. Bacterial Endophytes: The Endophytic Niche, Its Occupants, and Its Utility. In: S. Gnanamanickam (Ed). *Journal Plant-Associated Bacteria*. Springer. Netherland.
- Black, J.M. and Hawks, J.H. 2005. *Medical Surgical Nursing Clinical Management for Positive Outcomes 7th Ed*. St. Louis. Missouri Elsevier Saunder.
- Brenner, D.J., N.R. Krieg and J.T.S. Bergeys. 2005. *Manual of systematic Bacteriology 2nd Edition*. Springer. Michigan.
- Brooks, G.F., M. Jawetz and Adelberg's. 2001. *Medical Microbiology 22th Ed*. Lange Medical Books. New York.
- Brooks, G.F., J.S. Butel dan S.A. Morse. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi 23*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Cappuccino, J.G. and Sherman, N. 2005. *Microbiology a Laboratory Manual*. 7th Ed. Pearson Education, Inc, Publishing as Benjamin Cummings. San Fransisco.
- Corner, E.J.H. 1962. The Classification of Moraceae. *The Gardens Buletin Singapore*, XIX (II), 187-252.

- Dahlan, S. 1994. Mengenal *Morus macroura* Maskot Flora Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Andalas*, 15, 17-20.
- Dharma, A.P. 1985. *Tanaman Obat Tradisional Indonesia*. Penerbit Balai Pustaka. Jakarta.
- Dirmawati, S.R. 2003. Kajian Komponen Pengendalian Ramah Lingkungan Penyakit Pustul Bakteri Kedelai. *Disertasi Sekolah Pascasarjana*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Garbutt, J. 1997. *Essentials of Food Microbiology*. Arnold. London.
- Gusmailiana. 2014. *Andalas (Morus macroura Miq); Profil dan Prospek Sebagai Tumbuhan Obat dan Kosmetika Asal Hutan*. Badan Litbang Kehutanan. Bogor.
- Hadioetomo, R.S. 1990. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek, Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. PT Gramedia. Jakarta.
- Haryanto, M. S. dan Kustaryono, D. 1999. Pengaruh Monosakarida dan Penggunaan Sumber Karbon Lokal Pada Pembentukan Eritromisin Pada Fermentasi *Streptomyces erythreus*. *Majalah Farmasi Indonesia*, 10, 3, 149-155.
- Hogg, S. 2005. *Essential Microbiology*. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Irianto, K. 2006. *Mikrobiologi: Menguak Dunia Mikroba Jilid 2*. CV Yrama Widya. Bandung.
- Jawetz, M. dan Adelberg's. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Salemba Medika. Jakarta.
- Julianti, F. 2016. *Over Produksi Antibiotika dengan Menggunakan Bakteri Mutan Endofitik dari Tumbuhan Andalas (Morus Macroura)* Fakultas MIPA Universitas Andalas. Padang. [unpublished]
- Kaur, S.P., R. Rao and S. Nanda. 2011. Amoxicillin: A Broad Spectrum Antibiotic. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*, 3, 33-37.
- Kee, J.L. dan Hayes, E.R. 1996. *Farmakologi Pendekatan Proses Keperawatan*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Kosim, M., dan R.P. Surya. 2010. Pengaruh Suhu pada Protease dari *Bacillus subtilis*. *Skripsi*. Fakultas MIPA ITS. Surabaya.
- Lay, B. dan Hastowo, S. 1992. *Mikrobiologi*. Rajawali Press. Jakarta.
- Madigan, M.T., J.M Martinko and J. Parker. 2000. *Biology of Microorganisms 9th Edition*. Prentice Hall International, Inc. New Jersey.

- Marlina, L. 2012. Karakterisasi Bakteri Endofitik Penghasil Antibiotika pada Daun Tanaman Surian (*Toona Sureni* Blume.). *Skripsi*. Jurusan Biologi Universitas Andalas. Padang.
- Murray, P.R., E.J. Baron, M.A. Pfaller, F.C. Tenover, and R.H. Tenover. 1994. *Manual of Clinical Microbiology 6th Edition*. ASM Press. Washington, DC.
- Neu, C. H. 1992. *The Crisis in Antibiotic Resistance*. *Science*, 257, 1064-1073.
- Nuracchmi, P. 2009. Studies on Bioprospecting of Endophytic Bacteria from The Medica Plant of *Andrographis paniculata* for Their Antimicrobial Activity and Antibiotic Susceptibility Pattern. *International Journal of Current Pharmaceutical Resistance*, 2,4, 63-68.
- Pelzar, M.J. dan Chan E.C.S. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi* Jilid 1. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Pelzar, M.J. dan Chan E.C.S. 2007. *Dasar-Dasar Mikrobiologi* Jilid 2. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Prescott, S.C. and Dunn, C.G. 1959. *Industrial Microbiology* 3th. Mgraw-Hill Book Company, Inc. USA. 762-778.
- Prihatiningtias, W. 2007. Mikroba Endofit Sumber Penghasil Antibiotika yang Potensial. *Skripsi*. Fakultas Farmasi UGM. Yogyakarta.
- Radji, M. 2005. Peranan Bioteknologi dan Mikroba Endofit dalam Pengembangan Obat Herbal. *Majalah Kefarmasian*, 113-126.
- Radu, S. and Kqueen, C.Y. 2002. Preliminary Screening of Endophytic Fungi from Medicinal Plants in Malaysia for Antimicrobial and Antitumor Activity. *Malaysian Journal of Medical Science*, 9, 1, 23-33.
- Rahayu, A.S. 2015. Skrining Bakteri Endofitik Berpotensi Menghasilkan Antibiotika dari Tumbuhan Andalas (*Morus macroura*). *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas. Padang.
- Rofi'i, F. 2009. Hubungan antara jumlah total bakteri dan angka katalase terhadap daya tahan susu. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Simarmata, R., L. Sylvia dan S. Harmastini. 2007. Isolasi Mikroba Endofitik Dari Tanaman Obat Sambung Nyawa (*Gynura procumbens*) dan Analisis Potensinya sebagai Antimikroba. *Jurnal Berkala Penelitian Hayati*, 13, 1, 85-90.

- Stanier, R.Y., A.A. Edward dan L.I. John. 1982. *Mikrobiologi*. P.T Bhintara Karya Aksara. Yogyakarta.
- Suwandi, U. 1992. *Mekanisme Kerja Antibiotika*. Pusat Penelitian dan Pengembangan. P.T. Kalbe Farma. Jakarta.
- Thomas, S. P., A. Zaritsky and S. Boussiba. 1990. Ammonium Excretion by an Methionine-DL-Sulfoximine Resisten Mutant of The Rice Field *Cyanobacterium anabaena* Slamensis. *Journal Enviroment Microbiology*, 2, 56, 3499-3504.
- Todar, K. 2008. Pathogenic *E. coli*: ~~Todar's Online Textbook of Bacteriology~~. Departement of Bacteriology, Wisconsin of University, Madison.
- Volk, W.A. dan Wheeler M.F. 1993. *Mikrobiologi Dasar Jilid I Edisi 5*. Erlangga. Jakarta.
- Waluyo, L. 2004. *Mikrobiologi Umum*. Universitas Muhamadiyah Press. Malang.
- Warianto. 2011. *Keterampilan Proses Sains*. Kencana Prenada Media Group. Jakarta.
- Yani, R. B. 2016. Pengaruh pH dan Suhu Terhadap Produksi Antibiotika dari Isolat Bakteri Endofitik pada Tumbuhan Andalas (*Morus macroura* Miq.). *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Andalas. Padang.
- Zinniel D.K., P. Lambrecht, H.N. Beth, Z. Feng, D. Kuczmariski, P. Higley, C.A. Ishimaru, A. Arunakumari, R.G. Barletta, and A.K. Vidaver. 2002. Isolation and Characterization of Endophytic Colonizing Bacteria from Agronomic Crops and Prairie Plants. *Journal of Application Environmental Microbiology*, 68, 5, 2198-2208.
- Zubaidah, S. 2000. *Bakteri: Kajian Tentang Beberapa Aspek Biologis*. Universitas Negeri Malang, Malang.