

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, R. 2006. Seleksi dan Karakterisasi Bakteri Rizosfer untuk Mengendalikan Penyakit Layu Bakteri pada Kacang Tanah yang Disebabkan oleh *Ralstonia solanacerum* Yabuuchi *et al.* Skripsi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Adnany & M. Razif. 2000. Identifikasi Morfologi Bakteri Methanogen dari Efluan Clarifier IPLT Keputih Surabaya. *Jurnal Purifikasi*. **1**, (6), 355-360.
- Arthi, K., B. Appalaraju & S. Parvathi. 2003. Vancomycin Sensitivity and KOH String Test As An Alternative to Gram Staining of Bacteria. *Indian Journal of Medical Microbiology*. **21**, (2), 121-123.
- Arunachalam, C. & P. Gayathri. 2010. Studies on Bioprospecting of Endophytic Bacteria from The Medicinal Plant of *Andrographis paniculata* for Their Antimicrobial Activity and Antibiotic Susceptibility Pattern. *International Journal of Current Pharmaceutical Research*. **2**, ISSN: 0975-1491.
- Ausubel, F.M., J.M. Plotnikova & L.G. Rahme. 2000. Pathogenesis of The Human Opportunistic Pathogen *Pseudomonas aeruginosa* PA14 in Arabidopsis. *American Society of Plant Physiologists*. **124**, 1766-1774.
- Azevedo, J.L. Walter. M.Jr., J.O. Pereira & W.L. de Araujo. 2000. Endophytic Microorganisms: a Review on Insect Control and Recent Advances on Tropical Plants. *EJB Electronic Journal of Biotechnology* ISSN: 0717-3458. **3**, (1).
- Barry, K.J. & N.R. Wainwright. 1997. Biosynthetic Induction of a Secondary Metabolite by a Marine Bacterium under Nutritional Stress: Potential Role of the Incomplete Oxidation of an Organic Acid. *The MBL General Scientific Meetings*. **193**, 274-275.
- Beattie, G.A. & S.E. Lindow. 1999. Bacterial Colonization of Leaves : A Spectrum of Strategies. University of California. Berkeley.
- Britigan, B.E., G.T. Rasmussen & C.D. Cox. 1997. Augmentation of Oxidant Injury to Human Pulmonary Epithel Cells by The *Pseudomonas aeruginosa* Sidephore Pyochelin. Infection and Immunity. *American Society for Microbiology*. **65**, (3), 1071-1076.

- Cappuccino, J.G. & Sherman, N. 2005. *Microbiology: A Laboratory Manual. California: The Benjamin Comings Publishing Company, Inc.*
- Castillo, U., G.A. Strobel, E.J. Ford, W.M. Hess, H. Porter, J.B. Jensen, H. Albert, R. Robison, M.A.M. Condrón, D.B. Teplow, D. Stevens & D. Yaver. 2002. Munumbicins, wide spectrum antibiotics produced by *Streptomyces* NRRL 30562, endophytic on *Kennedia nigriscans*. *Microbiology*, **148**, 2675-2685.
- Castillo, U., J.K. Harper, G.A. Strobel, J. Sears, K. Alesi, E. Ford, J. Lin, M. Hunter, M. Maranta, H. Ge, D. Yaver, J.B. Jensen, H. Porter, R. Robison, D. Millar, W.M. Hess, M. Condrón & D. Teplow. 2003. Kakandumycins, novel antibiotics from *Streptomyces* sp. NRRL 30566, an endophyte of *Grevillea pteridifolia*. *FEMS Lett.* **24**, 183-190.
- Cowan & Steel's. 1965. *Manual for The Identification of Medical Bacteria*. Cambridge University Press. New York.
- Cox, S.D., C.M. Mann, & J.L. Markham. 2001. Interactions Between Components of The Essential Oil of *Melaleuca alternifolia*. *Journal of Applied Microbiology*. **91**, 492-497.
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System of Clasification of Flowering Plants*. New York: Columbia University Press.
- Demain, A.L. 1998. Induction of Microbial Secondary Metabolism. *Internatl Microbiol.* **1**, 259-264.
- Edy, N., J. Panggeso & Baharuddin. 2008. Karakterisasi Morfologi, Patogenisitas, dan Biokimia Bakteri Penyebab Penyakit Darah Pada Pisang di Lembah Palu. *Jurnal Agrisains*. **9**, (2), 65-72.
- Fatimah, D & A. Jannah. 2008. Efektivitas Penggunaan Asam Sitrat dalam Pembuatan Gelatin Tulang Ikan Bandeng (*Chanos-chaos froskal*). Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Gracia, M., C. Diaz, P. Coronel, M. Gimeno, R.G. Rodas, V.R. Cerrato, G. del Prado, L. Huelves, V. Ruiz, P.F.L. Naves, M.C. Ponte, J.J. Granizo & F. Soriano. 2008. Antimicrobial Susceptibility of *Streptococcus pyogenes* in Central, Eastern, and Baltic European Countries, 2005 to 2006: The Cefditoren Surveillance Program. Published by Elsevier Inc.
- Guilfoile, Patrick G, Ph.D. 2007. *Deadly Diseases and Epidemics: Antibiotic-Resistant Bacteria*. Chelsea House Publisher. New York.

- Harrison, L., C. Teplow., M. Rinaldi., & GA Strobel., 1991 Pseudomycins, a family of novel peptides from *Pseudomonas Syringae*, possessing broad spectrum antifungal activity. *J.Gen.Microbiol.* (137), 2857-2865.
- Hidayatun, N., D.N. Susilowati & K. Mulya. 2011. Identifikasi 26 Isolat Bakteri Endofitik dan Filosfer Padi dengan Analisis Sekuen 16S RDNA. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. *Berita Biologi.* **10**, (4).
- Holt, J.G., Krieg, N.R., Sneath, P.H.A., Stanley, J.T., & Williams, S.T. 1994. Bergey's Manual of Determinative Bacteriology 9th Edition Baltimore: The Williams dan Wilkins Company.
- Iqbal, M. & T. Taher. 2011. Plasmid dan Episom. Makalah Program Pascasarjana Universitas Negeri Malang.
- Jacob, J.L. & G.W. Sundin. 2001. Effect of Solar UV-B Radiation on a Phyllosphere Bacterial Community. *Applied and Environmental Microbiology.* **67**, (12), 5488.
- Jorgensen, H.J., T. Mork, D.A. Caugant, A. Kearns & L.M. Rorvik. 2005. Genetic Variation among *Staphylococcus aureus* Strains from Norwegian Bulk Milk. *Applied and Environment Microbiology.* 8352-8361.
- Kadarwati, U., N. Sukasediati, R. Gitawati, & R. Uci. 1989. Pola Resistensi Kuman Kokus Terhadap Enam Jenis Antibiotika di Wilayah Jakarta Timur. *Cermin Dunia Kedokteran.* **56**.
- Kaplan, M.L. & L. Kaplan. 1932. The Gram Stain and Differential Staining. Bureau of Laboratories. Department of Health. New York.
- Kohli, R.K., D.R. Batish, H.P. Singh & K.S. Dogra. 2006. Status, invasiveness and environmental threats of three tropical American invasive weeds (*Parthenium hysterophorus L.*, *Ageratum conyzoides L.*, *Lantana camara L.*) in India. *Biological Invasions.* (8), 1501-1510.
- Kumala, W., A. Ranf & B. Handana. 2004. Uji Kepekaan *Helicobacter pylori* Isolat Jakarta terhadap Berbagai Jenis Antibiotik. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia.* **9**, (1), 36-38.
- Kumala, S. & E. Siswanto. 2007. Isolation and Screening of Endophtic Microbes from *Morinda citrifolia* and their Ability to Produce Anti-Microbial Substance. *Microbiology Indonesia*, 1, ISSN: 1978-3477.

- Kusumaningtyas, E. (tanpa tahun). Mekanisme Infeksi *Candida albicans* Pada Permukaan Sel. *Lokakarya Nasional Penyakit Zoonosis*. Balai Penelitian Veteriner. Bogor.
- Marwan, H., Meity S. Sinaga, Giyanto & Abdjad Asih Nawangsih. 2011. Isolasi dan Seleksi Bakteri Endofit Untuk Pengendalian Penyakit Darah Pada Tanaman Pisang. *J. HPT Tropika*. **11**, (2), 112-119.
- Marwan, H., M. S. Sinaga, Giyanto & A.A. Nawangsih. (tanpa tahun). Isolasi, Seleksi dan Identifikasi Bakteri Endofit Sebagai Agens Pengendalian Hayati Terhadap Penyakit Darah Pada Tanaman Pisang. Institut Pertanian Bogor.
- Metchock, B. & J.E. McGowan JR. 1991. Evaluation of The Vitek GPS-TA Card for Laboratory Detection of High-Level Gentamicin and Streptomycin Resistance in Enterococci. *Journal of Clinical Microbiology*. **29**, (12), 2870-2872.
- Ming, C. L. 1999. *Ageratum conyzoides*: A Tropical Source of Medicinal and Agricultural Products. In Janic J. (Ed). Perspective on New Crops and New Uses. ASHS Press. Virginia, USA. P. 469-473.
- Mukhtar, I., I. Khokhar, S. Mushtaq & A. Ali. 2010. Diversity of Epiphytic and Endophytic Microorganisms in Some Dominant Weeds. *Pak. J. Weed Sci. Res.* **16**, (3), 287-297.
- Nofiani, R., S. Nurbetty & A. Sapar. 2009. Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Bakteri Berasosiasi Spons dari Pulau Lemukutan, Kalimantan Barat. *E-Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. **1**, (2), 33-41.
- Octavia, D., A. Andriani, M.A. Qirom & F. Azwar. 2007. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Sebagai Pestisida Alami di Savana Bekol Taman Nasional Baluran. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. **V**, (4), 355-365.
- Pasaribu, S.P. 2009. Uji Bioaktivitas Metabolit Sekunder dari Daun Tumbuhan Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Jurnal Kimia Mulawarman*. **6**, (2).
- Pelczar, M.J. Jr & E.C.C. Chan. 1986. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Jilid 1. UI-Press.
- Pieshesa, D. 2011. Resistensi *Staphylococcus* Koagulase Positif Terhadap Antibiotik Non Beta Laktam Isolat Dari Kasus Pyoderma Pada Anjing. Artikel Ilmiah. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Radji, M. 2005. Peranan Bioteknologi dan Mikroba Endofit dalam Pengembangan Obat Herbal. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. **II**, (3), 113-126.

Diny Andria Gustianti, 2012
 Karakteristik Keanekaragaman Dan Potensi Antimikroba Bakteri Endofit Filosfer
Ageratum conyzoides L.

- Radu, Son. & C.Y. Kqueen. 2001. Preliminary Screening of Endophytic Fungi from Medicinal Plants in Malaysia for Antimicrobial and Antitumor Activity. *Malaysia Journal of Medical Sciences*. **9**, (2), 23-33.
- Raihana, N. 2011. Profil Kultur dan Uji Sensitivitas Bakteri Aerob dari Infeksi Luka Operasi Laparatomi di Bangsal Bedah RSUP DR. M. Djamil Padang. Program Pascasarjana. Universitas Andalas. Padang.
- Reddy, N.S., A. Nimmagadda & K.R.S. Sabasiva Rao. 2003. An Overview of The Microbial α -amylase Family. *African Journal of Biotechnology*. **2**, (12).
- Rhodes, M., Roberts & F.A. Skinner. 1982. Bacteria and Plants. Society for Applied Bacteriology. New York.
- Roy, S. & Banerjee, D. 2010. Isolation of Antimicrobial Compound by Endophytic Bacteria from *Vinca rosea*. *International Journal of Current Research*. (5), 047-051.
- Salehi, T.Z. & S.F. Bonab. 2006. Antibiotics Suspectibility Pattern of *Escherichia coli* Strains Isolated from Chickens with Colisepticemia in Tabriz Province. Iran. *International Journal of Poultry Science*. **5**, (7), 677-684.
- Santosa, D.A., N. Handayani & A. Iswandi. 2003. Isolasi dan Seleksi Bakteri Filosfer Pemicu Tumbuh dari Daun Padi (*Oryza sativa L.*) Varietas IR-64. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*. **5**, (1), 7-12.
- Simanjuntak, P., Bustanussalam, D.M. Otovina, M. Rahayuningsih, & E.G. Said. Isolasi dan Identifikasi Artemisinin dari Hasil Kultivasi Mikroba Endofit dari Tanaman *Artemisia annua*. [studi mikroba endofitik tanaman *Artemisia spp.*]. *Majalah Farmasi Indonesia*. **15**, (2), 68-74.
- Simarmata, R., S. Lekatompessy & H. Sukiman. 2007. Isolasi Mikroba Endofitik dari Tanaman Obat Sambung Nyawa (*Gynura procumbens*) dan Analisis Potensinya Sebagai Antimikroba. *Berk. Penel. Hayati*. (13), 85-90.
- Strobel, G.A., R.V. Miller, C.M. Miller, M.M. Condron, D.B. Teplow & W.M. Hess. 1999. Cryptocandin, a potent antimycotic from endophytic fungus *Cryptosporiopsis quercina*. *Microbiology*. (145), 1919-1926.
- Strobel, G.A. & Bryan Daisy. 2003. Bioprospecting for Microbial Endophytes and Their Natural Products. *American Society for Microbiology*. **67**, (4), 491-502.
- Suhariyanto, B. (tanpa tahun). Antibiotik Topikal Untuk Penyakit Kulit Pada Wisatawan. FKUJ. RSD. Dr. Soebandi. Jember.

- Sukiman, H., Sylvia L. & Tiwit Widowati. 2009. Mikroba Endofitik dari Taman Nasional Batang Gadis Sumatera Utara : Potensinya dalam Menghasilkan Senyawa Antimikroba terhadap Mikroba Patogen. *Berita Biologi*. **9**, (6).
- Suryanto, D., Irmayanti & S. Lubis. 2007. Karakteristik dan Uji Kepekaan Antibiotik Beberapa Isolat *Staphylococcus aureus* dari Sumatera Utara. Universitas Sumatera Utara. *Majalah Kedokteran Nusantara*. **40**, 2.
- Susilowati, D.N, N. Hidayatun, Tasliah & K. Mulya. 2010. Keragaman Bakteri Endofitik Diisolasi Dari Empat Varietas Padi Dengan Metoda ARDRA. *Berita Biologi*. **10**, (2).
- Suwanto, A., H. Priska & I. Sudirman. 1996. Karakterisasi *Pseudomonas fluorescens* B29 dan B39: Profil DNA Genom, Uji Hipersensitivitas, dan Asri Senyawa Bioaktif. *Hayati*. **3**, (1), 15-20.
- Suwito, W. 2010. Bakteri yang Sering Mencemari Susu: Deteksi, Patogenesis, Epidemiologi, dan Cara Pengendaliannya. *Jurnal Litbang Pertanian*. **29**, (3).
- Syarif. 2009. Farmakologi dan Medikal. Fakultas Kedokteran. Universitas Indonesia.
- Tanaka, M., M. Yoshimura, M. Suto, A. Yokota, K. Asano, E. Sukara & F. Tomita. 2001. The Production of Lepidimoide by Endophytic Fungus from Polysaccharide Extracted from *Abelmoshus sp.* – Identification of The Product and The Producing Organism. In: *Biotechnology for Sustainable Utilization of Biological Resources in The Tropics*. **15**, 82-87.
- Tenover, F.C, PhD. 2006. Mechanisms of Antimicrobial Resistance in Bacteria. *The American Journal of Medicine*. **119**, (6A).
- Trisnawari, D. 2011. Potensi Antibakteri Ekstrak *Ageratum conyzoides L.* Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus pyogenes* Secara In Vitro. Skripsi pada FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Wahyudi, A.T., Siti Meliah & A.A. Nawangsih. 2011. *Xanthomonas oryzae pv. oryzae* Bakteri Penyebab Hawar Daun Pada Padi: Isolasi, Karakterisasi, dan Telaah Mutagenesis dengan Transposon. *Makara Sains*. **15**, (1): 89-96.
- Widyawati, A. 2008. *Bacillus sp.* Asal Rizosfer Kedelai yang Berpotensi Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman dan Biokontrol Fungi Patogen Akar. Tesis Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

Wirawan, B. 2009. Potensi Bakteri Endofit Tanaman Obat Sebagai Penghasil Senyawa Antihiperlipidemia Melalui Aktivitas Lipase. Skripsi pada FMIPA IPB Bogor.

Zulnaidi. 2007. Metode Penelitian. Universitas Sumatera Utara. Medan.



Diny Andria Gustianti, 2012
Karakteristik Keanekaragaman Dan Potensi Antimikroba Bakteri Endofit Filosfer
Ageratum conyzoides L.

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu