

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, A. 2000. *Minyak Atsiri Tumbuhan Tropik Indonesia*. ITB. Bandung.
- Agustien, A. 2000. *Penapisan Jamur Endofitik Penghasil Antibiotika dari Hutan Pendidikan dan Biologi Universitas Andalas*. **Laporan Penelitian**. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang.
- Agustin, W. D. 2005. *Perbedaan Khasiat Antibakteri Bahan Irigasi antara Hidrogen Peroksida 3% dan Infusum Daun Sirih 20% Terhadap Bakteri Mix*. **Majalah Kedokteran Gigi**, **38**, 1, 45-47.
- Al-Adhroey AH, ZM Nor, HM Al-Mekhlafi, AA Amran. 2011. Antimalarial Activity of Methanolic Leaf Extract of *Piper betle* L. **Molecules**, **16**, 107-118.
- Alamsjah, F. 2004. *Potensi Mikroba Endofitik dari Tanaman Pisang Liar (*Musa spp.*) di Sumatra Barat sebagai Agen Hayati untuk Pengendalian Penyakit layu *Fusarium**. Fakultas MIPA Universitas Andalas. Padang.
- Ardiyansah. 2009. *Daun Baluntas 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 D. M. Hinton. 2006. *Bacterial endophytes: the endophytic niche, its occupants, and its utility*. In: S. S. Gnanamanickam (Ed). **Plant-Associated Bacteria**. Springer. Netherland.
- Bhore, S. J. And 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 Journal of Agricultural Sciences** **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. and Sherman. 2005. *Microbiology a Laboratory Manual*. 7th Ed. Pearson Education, Inc, Publishing as Benjamin Cummings. San Fransisco.
- Clay, K. 1988. *Fungal endophytes of grasses: a deensive mutualism between plants and fungi*. **Ecology**, **69**, 1, 10-16.

Departemen Kesehatan. 1988. *Inventaris Obat Indonesia Jilid I*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.

Djamaan, H., Arifin dan Hendri. 1993. *Penelitian Pendahuluan Penapisan Mikroorganismen Tanah Yang Dapat Menghasilkan Senyawa Antibiotika dari Sampel Tanah Kawasan Hutan Raya Bung Hatta Padang*. *Majalah Farmasi Indonesia* **4**, 3, 432-438.

Davis. W. W. dan Stout T. R. 1971. *Disc plate method of microbiological antibiotic assay*. *Applied Microbiology*. 659-665.

Hadioetomo, R. S. 1990. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek, Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. PT. Gramedia. Jakarta.

Haniah, M. 2008. *Isolasi Jamur Endofit dari daun Sirih (Piper Betle L.) Sebagai Antimikroba Terhadap Escheria coli, Staphylococcus aureus dan Candida albicans*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang. Malang.

Harborne, J. B. 1987. *Metode Fotokimia*. Bandung: ITB.

Hermawan, A. 2007. *Pengaruh ekstrak daun sirih (Piper betle L.) terhadap pertumbuhan Staphylococcus aureus dan Escherichia coli dengan metode difusi disk*. Surabaya : Universitas Airlangga.

Haryanto, M. S., dan D. Kustaryono. 1999. *Pengaruh monosakarida dan penggunaan sumber karbon lokal pada pembentukan eritromisin pada fermentasi Streptomyces erythreus*. *Majalah Farmasi Indonesia* **10**, 3, 149-155.

Hoque, M. M., S. Ratttila, M.A., Shishir, M. L., Bari, Y. Inatsu, dan S. Kawamoto. 2011, Antibacterial Activity of Ethanol Extract of Betel Leaf (*Piper betle* L.). Against Some Food Borne Pathogens. *Bangladesh Journal of Microbiology*, **28**, 2, 58.

Jawetz. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Salemba Medika. Jakarta.

Kartasapoetra, A. G. 1992. *Budidaya Tanaman Berkhasiat Obat*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.

Kumala S., Syarmalina, Handayani A, R. 2006. *Isolasi mikroba endofit ranting tanaman Johar (Cassia siamea Lamk) serta uji aktivitas anti-mikroba substansi bioaktif mikroba endofit*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* **4**, 15-24.

- Lay, W. B. 1994. *Analisa Mikroba di Laboratorium. Edisi 1*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Madigan, M. T., J. M Martinko dan J. Parker. 2000. *Biology of Microorganisms^{9th} Edition*. Prentice Hall International, Inc. New Jersey.
- Mano, H dan H., Morasaki. 2008. *Endophyt bacteria in the rice plant. Microbes and Environment* **23**, 2, 109-117.
- Marlina. L. 2012. *Karakterisasi Bakteri Endofitik Penghasil antibiotika Pada Daun Tanaman Surian (Toona Sureni (Blume.) Merr.)*. Skripsi Sarjana Biologi Universitas Andalas. Padang.
- Murray, P. R., E. J. Baron, M. A. Pfaller, F. C. Tenover, R. H. Tenover, 1994. *Manual of Clinical Microbiology Sixth Edition*. ASM Press.
- Mursito, B. 2002. *Ramuan Tradisional Untuk Pengobatan Jantung*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Moeljanto, R.D., Mulyono. 2003. *Khasiat dan Manfaat Daun Sirih, Obat Murajab dari Masa ke masa* . Agromedia Pustaka; 7-11, Yogyakarta.
- Moeljanto, dan Rini, D. 2003, *Khasiat dan Manfaat Daun Sirih Obat Mujarab dari Masa ke Masa*. PT. Agromedia Pustaka : Jakarta.
- Nalina T, Rahim ZHA. 2006. *Effect of Piper betle L extract on the virulence activity of Streptococcus mutans- an in vitro study. Pakistan J Biologic Sci.* 9, 8, 1470.
- Oswald, T.T. 1981. *Tumbuhan Obat*. Penerbit Bahrataraya Karya Aksara. Jakarta.
- Pathania, R., E. D. Brown. 2008. *Small and lethal: Searching for new antibacterial compound with novel model of action. Biochemistry and Cell Biology* **86**, 111-115.
- Pelczar, M. J. dan E. S. C. Chan. 1986. *Dasar-Dasar Mikrobiologi I*. Terjemahan Ratna S. H, Teja I., S. Sutarni dan Sri L.A. Jakarta : UI-Press.
- Pelczar, M. J dan E. C. S. Chan. 1988. *Dasar- dasar Mikrobiologi*. McGraw - Hill Book Company, Inc. New York.
- Radji, M. 2005. *Peranan bioteknologi dan mikroba endofit dalam pengembangan obat herbal. Majalah Kefarmasian* **2**, 3, 113-126.

- Radu, S., and C. Y. Kqueen. 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.
- Rijayanti., R. P. 2014. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun mangga bacang (*Mangifera foetida*L.) terhadap *Staphylococcus aureus* secara in vitro 1 (1) : 1-19.
- Salton, M. R. J., and K.S. Kwang. *Structure of Bacteria*. <http://gsbs.utmb.edumicrobook/ch002.html> .diakses 10 Februari 2015.
- Schlegel, H. G. dan K. Schmidt. 1994. *Mikrobiologi Umum Edisi Ke-6*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Simarmata, R., L. Sylvia dan S. Harmastini. 2007. *Isolasi Mikroba Endofitik Dari Tanaman Obat Sambung Nyawa (Gynura procumbens) dan Analisis Potensinya sebagai Antimikroba. Berkala Penelitian Hayati* 13, 1, 85-90.
- Stephens, E. 2011. *Antibiotics*. http://www.emedicinehealth.com/antibiotic/article_em.htm Htm diakses 15 januari 2015.
- Suliantari, 2008. *Aktivitas antibakteri ekstrak sirih hijau (Piper betle L.) terhadap bakteri patogen pangan. Jurnal, Teknol, dan Industri Pangan*. 19, 1, 7.
- Supardi, I. dan Sukamto. 1999. *Mikrobiologi dalam pengolahan dan keamanan pangan*. Bandung. alumni
- Suriawiria, U. 2005. *Mikrobiologi Dasar*. Papas Sinar Sinanti. Jakarta.
- Shulman, T. S. dkk. 1994. *Dasar Biologis dan Klinis Penyakit Infeksi*. Edisi 4. Penerjemah Prof. Dr. A. Samik Wahab dan Dr. Sutaryo, DSA. Yogyakarta: UGM Press.
- Suwandi, U. 1992. *Mekanisme Kerja Antibiotik. Pusat Penelitian dan Pengembangan. Cermin Dunia Kedokteran* 76, 10-11.
- Todar, K. 2008. *Pathogenic E.coli*. Todar's Online Textbook of Bacteriology. <http://www.textbookofbacteriology.net/ecoli.html> diakses 18 Februari 2015.
- Triarsari, D. 2007. *Manfaat Daun Sirih*. Bulletin DWP PTRI Jenewa. <http://dwpptrijenewa.isuisse.com/bulletin/?p=1040>. Diakses pada 12 November 2007.
- Tristika, A., S. Aziz, D, Lili, I. 2015. *Perbedaan Daya Hambat Ekstrak Daun*

Sirih Hijau (Piper betle L.) dan Daun Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz & Pav) terhadap Pertumbuhan Escherichia coli. Jurnal Kesehatan Andalas. 2, 418 – 423.

Volk, W. A., dan Wheeler M. F. 1993. *Mikrobiologi Dasar, Jilid 1, Edisi 5.* Erlangga. Jakarta.

Waluyo, L. 2004. *Mikrobiologi Umum.* Penerbit Universitas Muhamadiyah Press. Malang.

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. Application Environmental Microbiology 68, 5, 2198-2208.*

Zuhud, E. A. M., W. P. Rahayu, C. H. Wijayadan P. P. Sari. 2001. *Aktivitas Antimikroba Ekstrak Kedawung (Parkia roxburghiiG. Don) Terhadap Bakteri Patogen. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. XII, 1 - 6.*

