

DAFTAR PUSTAKA

- Agustien, A., Putra Santoso, Nespy Permata Sari, Fathya Annisa, Nasril Nasir, Yetria Rilda and Akmal Djamaan. 2017. Screening of Endophyte *Piper betle* Bacteria from the Forests of HPPB University Andalas as Antibiotics Producer. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci.* 6(12): 3970-3975.
- Ardiansyah. 2005. *Daun Beluntas sebagai Bahan Antibakteri dan Antioksidan, (Online)*, (<http://www.beritaiptek.com/zberita-beritaiptek-2005-05-31-Daun-Beluntas-Sebagai-Bahan-Antibakteri-dan-Antioksidan.shtml>). diakses 17 Juli 2007)
- Atlass, R.M. 1993. *Handbook of Microbiological Media*. CRS Press. Florida.
- Black, J.M., and Hawks, J.H. 2005. *Medical Surgical Nursing*. New York. Elsevier.
- Brooks, G.F., J.S. Butel dan S.A. Morse. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi 23*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Brooks, G.F., M. Jawetz and Adelberg's. 2001. *Medical Microbiology 22th Ed*. Lange Medical Books. New York.
- Cappuccino, J.G. and Sherman, N. 2005. *Microbiology a Laboratory Manual*. 7th Ed. Pearson Education, Inc, Publishing as Benjamin Cummings. San Fransisco
- Ebadi, M. 2002. Pharmacodynamic Basic of Herbal Medicine: Alkaloids: Manuka and Fungal Diseases: Flavonoids. New York: CRC press. pp. 179-84, 189-92, 393-403
- Fitriasani Batubar. 2018. *Isolasi, Skring, Dan Karakteristik Bakteri Endofitik Dari Tumbuhan Sirih Merah (Piper Crocatum Ruiz & Pav) Penghasil Antibiotika*. [skripsi]. Universitas Andalas, Padang.
- Hadioetomo, R.S. 1990. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek, Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. PT Gramedia. Jakarta.
- Harni, R., Suparman., A. Munif., I., dan Mustika. 2006. *Pengaruh Metode Aplikasi Bakteri Endofit Terhadap Perkembangan Nematoda Peluca Akar (Pratylenchus brachyurus) Pada Tanaman Nilam*. Jurnal Litri 12(4). Hlm 161- 165.
- Haryanto, M. Singgih 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.
- Haviva. 2011. *Sirih Merah itu Obat Dahsyat*. Yogyakarta : Laksana

- Jawetz.2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Salemba Medika. Jakarta
- Juliantina, F. , Citra, D.A., Nirwani, B., Nurmasitoh, T. , Bowo, E.T. 2009. *Manfaat Sirih Merah (Piper crocatum) sebagai Agen Antibakterial terhadap Bakteri Gram Positif dan Gram Negatif*. Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia 1(1): 12-20
- Kee, J.L. dan Hayes, E.R.,1996, *Farmakologi Pendekatan Proses Keperawatan*, hal 140-145, 435-443, Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta.
- Kumala, S., Syarmalina.,dan Handayani, A. R. 2006. *Isolasi mikroba endofit ranting tanaman Johar (Cassia siamea Lamk) serta uji aktivitas anti-mikroba substansi bioaktif mikroba endofit*.J Ilmu Kefarmasian Indonesia 4:15-24.
- Kumar, C. G. and H. Takagi.1999. *Microbial Alkaline proteases from a bioindustrial viewpoint*. Biotechnology advance 17: 516-594
- Lehninger, A. L. 1982. *Dasar-Dasar Biokimia Jilid 1*.Terjemahan Maggy Thenawidjaja. Erlangga: Jakarta.
- Liswara Neneng. 2008. *Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Penghasil Antibiotik Inhibitor β -Laktamase Tipe Tem-1 Dari Ekosistem Air Hitam*. Jurnal, Biologi Universitas Palangka Raya.
- Madigan, M.T., J.M Martinko and J. Parker. 2000. *Biology of Microorganisms 9th Edition*. Prentice Hall International, Inc. New Jersey
- Manoi, F., 2007, *Sirih Merah sebagai Tanaman Multifungsi*, Warta Puslitbangbun Vol.13 (2)
- Mardiana, L, 2004. *Kanker Pada Wanita, Pencegahan dan Pengobatan Dengan Tanaman Obat*. Kawan Pustaka. Jakarta.
- Melisa Ainil Fajri, Anthoni Agustien dan Priadnadi. 2015. *Isolasi, Karakterisasi dan Potensi Bakteri Endofitik dari Tanaman Zodia (Evodia Suaveolens Scheff) sebagai Penghasil Antibiotika*. Jurnal Biologi Universitas Andalas. (J.Bio.UA) 4(2): 102-106.
- Moeljanto, R.D. dan Mulyono, 2003. *Khasiat & Manfaat Daun Sirih: Obat Mujarab Dari Masa ke Masa*, PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Nanik Sulistyani dan Iin Narwanti. 2015. *Aktivitas Cairan Kultur Bakteri Penghasil Antibiotik (Isolat P301) terhadap Staphylococcus aureus ATTC 25923 dan Optimasi Waktu Produksi Metabolit Sekunder*. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia. Hlm 181-186.

- Omura, S. dan Takahashi, Y. 2008. *Actinomadura Maheshkhaliensis* sp. No 01 *Anovelactinomycetes Isolated From Mangrove Rhizosphere soil of Maheshkali. Bangladesh.*
- Pelczar, M.J. dan E. C. S Chan. 1986. *Mikrobiologi*. UI Jakarta. Jakarta.
- 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 ,dkk. 2005. *Microbiology Sixth Edition*. Amerika: Mc Graw Hill Companier.
- Prihatiningtias, W. 2007. *Mikroba endofit sumber penghasil antibiotik yang potensial*. Fakultas farmasi UGM. Yogyakarta.
- Purwakusumah, E.D. 2010. *Perbandingan Fermentasi Antibiotik Oleh Streptomyces sp. S-34 dan Dua Rekombinasinya Pada Beberapa Medium*.IPB Press.
- Radji, M. 2005. *Peranan bioteknologi dan mikroba endofit dalam pengembangan obat herbal*. 3, 113-126.
- Rahayu, T. 2006. *Potensi antibiotik isolat bakteri Rizosfer terhadap bakteri Escherichia coli Multiresisten*. Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi.7 (2) : 81-91
- Rahmawati, E. 2009. *Prevalensi stroke iskemik pada pasien rawat inap di RSUP Fatmawati. Jakarta Selatan.*
- Saadah D. Rachman, Agus Safari, Fazli, Dian S. Kamara, Abubakar Sidik, Liar Z. Udin, Safri Ishmayana. 2016. *Produksi Penisilin Oleh Penicillium chrysogenum L112 dengan Variasi Kecepatan Agitasi Pada Fermentor 1L*. Jurnal Ilmiah Farmasi, 1-6.
- Subronto dan Tjahajati, I . 2001. *Ilmu Penyakit Ternak II*. Yogyakarta: UGM Press.
- Stone JK, Bacon CW, White JF (2000) An overview of endophytic microbes: endophytism defined. In: Bacon CW, White JF (eds) *Microbial endophytes*. Dekker, New York, pp 3–30.
- Strobel, G.A. 2003. *Endophytes of bioactive products*. *Microbes Infect.* 5:535-544.
- Sudewo, B., 2005, *Basmi Penyakit dengan Sirih Merah*, PT Agromedia Pusat, Jakarta. pp. 37-47.

- Suliantari, B.S.L., Jenie, M. T., Suhartono dan Apriyanti, A., 2008. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak sirih hijau (Piper bettle L.) Terhadap Bakteri Patogen Pangan*, Tesis, Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Supramana, Supriadi dan R. Harni. 2007. *Seleksi dan karakterisasi bakteri endofit untuk mengendalikan nematoda Pratylenchus brachyurus pada tanaman nilam*. Laporan Hasil Penelitian Institut Pertanian Bogor dengan Litbang Pertanian Proyek KKP3T. 28 hlm.
- Suwandi, U. 1992. *Mekanisme Kerja Antibiotik*. Pusat Penelitian dan Pengembangan.P.T. Kalbe Farma. Jakarta. *Cermin Dunia Kedokteran* 76: 10-11.
- Tadjuddin Naid, S. Kasim, A. Marzuki dan Sumarheni. 2013. *Produksi Antibiotika Secara Fermentasi Dari Biakan Mikroorganisme Symbion Rumput Laut Eucheuma cottonii*. Majalah Farmasi dan Farmakologi, Hlm 61-68.
- Tan, R.X., and W.X. Zou. 2001. Endophytes : A Rich Source of Functional Metabolites. *Nat. Prod. Rep.* 18, 448-459
- Udin, L.Z., T., A., Budiwati dan A., T., Karossi. 1991. *Pemanfaatan sukrosa sebagai sumber karbon Streptomyces rimosus pada produksi oksitetrasiklina*. *Jurnal TeknologiIndonesia*. 14 (2).
- Volk, W. A., dan Wheeler M. F. 1988. *Mikrobiologi Dasar, Jilid 1, Edisi 5*. Erlangga.Jakarta.
- Waluyo, L. 2004. *Mikrobiologi Umum*. Penerbit Universitas Muhamadiyah Press, Malang.
- Wuri Wulandari dan Triastuti Rahayu. 2015. *Aktivitas Antibakteri Isolat Actinomycetes Dari Sampel Pasir Gunung Merapi Dengan Lama Fermentasi Yang Berbeda Terhadap Bakteri Escherichia coli Multiresisten Antibotik*. *Jurnal Bioeksperimen*. Vol 1.