

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Fattah, A. F., Mohamed A., dan Abdel N. 2012. Pretreatment and enzymic saccharification of water hyacinth cellulose. *Carbohydrate polymers*, 87, 2109–2113
- Aboul-Encin, A. M., Al-Abdb, A. M., Shalabya, E., Abul-Elaa, F., Nasr-Allaha, A. A., Mahmouda, A. M., dan El-Shemya, H. A. 2011. Plant signaling and behavior *Eichhornia crassipes* (Mart) Solm from water parasite to potential medical remedy. *International Journal of PharmTech Research*, 6, 6, 834-836.
- Ajizah, A. 2004. Sensitivitas *Salmonella thypimurium* terhadap ekstrak daun *Psidium guajava* L. *Biocentiae*, 1, 1, 31-38
- Ara, I., Matsumoto, A., Abdul, B.M., Kudo, T., Omura, S., dan Takahashi, Y. 2008. *Actinomadura maheshkhaliensis* sp. nov., a novel Actinomycetes isolated from Mangrove Rhizosphere soil of Maheshkali, Bangladesh. *J. Gen. Appl. Microbiol*, 54, 6, 335-342.
- Ardiyansah. 2009. Daun Baluntas Sebagai Antibakteri dan Antioksidan. *Artikel IPTEK. Bidang Biologi, Pangan dan Kesehatan*.
- Arora, D.S., dan Bhardwaj. 1997. Antibacterial Activity of Some Medicinal Plants. *Geo. Bios*, 24, 127-131.
- Atlas, R. M. 1993. *Handbook of Microbiological Media*. Florida: CRS Press
- Cai, Y., Xue, Q., Chen, Z., dan Zhang, R. 2009. Classification and salt tolerance of actinomycetes in the Qing Hai Lake water and Lake Side saline soil. *Journal of Sustainable Development*, 2, 1.
- Candra, A. 4 Juni 2011. *Strain Baru Bakteri Super ditemukan pada Susu*. Diakses 20 Oktober 2016 dari <http://health.kompas.com/newsfeatures/hottopics>
- Cappuccino, J. G, dan Sherman. 2005. *Microbiology a laboratory manual* (7th Ed). San Fransisco: Pearson Education, Inc, Publishing as Benjamin Cummings.
- Case, C. L. dan Johnson, T. D. 1984. *Laboratory experiments in microbiology*. New York: The Benjamin Cummings Publishing Company, Inc.
- Castillo UF, Strobel GA, dan Ford EJ. 2002. Munumbicins, wide-spectrum antibiotics produced by *Streptomyces* NRRL 30562, endophytic on *Kennedia nigricans*. *Microbiology*, 148, 2675–2685.

- Center for Disease Dynamics, Economics & Policy. 2015. *State of the World's Antibiotics 2015*. Washington: Center for Disease Dynamics, Economics & Policy
- Collin, C. H., Lyne, P. M., dan Grange J.M. 1995. *Microbiological methods*. London: Butterworth-Heinemann.
- Djamaan, A., Agustien, A., Yuni, D. 2012. Isolasi Bakteri Endofit dari Tumbuhan Surian (*Toona sureni* Blume Merr.) yang Berpotensi sebagai Penghasil Antibakteri. *Jurnal Bahan Alam Indonesia*, 8, 1
- Dudeja, S. S., Giri, R., Saini, R., Suneja-Madan, P., dan Kothe, E. 2012. Interaction of endophytic microbes with legumes. *Journal of Basic Microbiology*, 52, 248–260.
- Dwidjoseputro. 1998. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Penerbit Djambatan.
- Evita, C. T. 2005. *Bakteri Pendegradasi Sampah Organik di Lokasi Pembuangan Akhir Air Dingin Kota Padang*. (Skripsi). Padang: Universitas Andalas.
- Guan, S., H., Sattler, I., Lin, W., H., Guo, D., A., dan Grabley, S. 2005. P Aminoacetophenonic acids produced by a mangrove endophyte: *Streptomyces griseus* subspecies. *J Nat Prod*, 68, 1198–1200.
- Hadioetomo, R. S. 1990. *Mikrobiologi dasar dalam praktek, teknik dan prosedur dasar laboratorium*. Jakarta: PT Gramedia.
- Harahap, A.S., Suhariyuwanto, dan Bambang, S. 2003. *Kerajinan tangan eceng gondok*. Jawa Tengah: Balai Pengembangan Pendidikan Luar Sekolah dan Pemuda (BPPLSP).
- 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.
- Huang, W.,Y., Cai, Y. Z., Hyde, K. D., Corke, H., dan Sun, M. 2008. Biodiversity of endophytic fungi associated with 29 traditional Chinese medicinal plants. *Fungal Diversity*, 33, 61-75.
- Izza, I. 2011. *Isolasi, Karakterisasi, dan Identifikasi Bakteri Endofit dari Tanaman Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) yang Berpotensi sebagai Penghasil Antimikrobia*. (Skripsi). Yogyakarta: Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga
- Jawetz. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika.

- Jayanthi, P., Lalitha, P., dan Thamaraiselvi, A. 2013. Anti-inflammatory activity of the various solvent extracts of *Eicchornia crassipes* (Mart.) . *International journal of PharmTech Research*, 5, 2, 641-645.
- Katzung dan Bertram G. 2007. *Farmakologi dan Terapi* (Edisi 5). Diterjemahkan oleh : Sulistia Gan Gunawan. Jakarta: Balai Penerbit FK UI
- Kementerian Kesehatan RI. 2015. *Penggunaan Antibiotik Bijak dan Rasional Kurangi Beban Penyakit Infeksi*. Diakses 20 Oktober 2016 dari <http://www.depkes.go.id/article/print/15081100001/penggunaan-antibiotik-bijak-dan-rasional-kurangi-beban-penyakit-infeksi.html>.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2011. *15 Profil Danau Prioritas Nasional*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup
- Limnologi LIPI. 2016. *Danau Maninjau*. Diakses 25 Oktober 2016 dari [Limnologi.lipi.go.id](http://limnologi.lipi.go.id).
- Lan, J., Zhu, Y., Su, M., Ge, C., Liu, Y., Wang, Q., Liu, B. 2008. Isolation and Identification of The Endophyte Bacteria from *Eicchornia crassipes* (Mart.)
- Lay dan Hartono. 1994. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Madigan, M. T., J. M. Martinko dan J. Parker. 2000. *Biology of Microorganisms* (9th Edition). New Jersey: Prentice Hall International, Inc.
- Nagur, S. K. 1999. *Identifikasi Bakteri Pengurai Serasah Daun pada Kawasan Mangrove di Bungus Teluk Kabung Padang*. (Skripsi). Padang: Universitas Andalas.
- Nair, D. N., dan Padmavathy, S. 2014. Impact of endophytic microorganisms on plants, environment and humans. *The Scientific World Journal*, 4
- Nurswida, I. 2002. *Efektivitas dekok sirih hijau dan sirih kuning dalam menghambat pertumbuhan Candida albicans (uji in vitro)*. (Skripsi). Malang: Universitas Brawijaya.
- Pathania, R., dan Brown, E. D. 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, SH, Teja I., S. Sutarmi dan Sri L. A. Jakarta : UI Press
- Prasetyoputri, A., dan Ines, A. 2006. Mikroba endofit sumber acuan baru yang berpotensi. *Biotrend*, 1, 2, 13-15

- Priharta, A. A. Y. D. 2008. *Isolasi dan identifikasi bakteri endofit dalam batang tanaman Artemisia annua L. yang diuji potensi antibakterinya terhadap Eschericia coli dan Staphylococcus aureus.* (Skripsi). Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma
- Putera, R. D. H. 2012. *Ekstraksi serat selulosa dari tanaman eceng gondok (Eichhornia crassipes) dengan variasi pelarut.* (Skripsi). Jakarta: UI.
- Rachmawaty, R., Meriyani, M., dan Priyanto, S. 2013. Sintesis selulosa diasetat dari eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) dan potensinya untuk pembuatan membran. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 2, 3, 8-16.
- Rafiqua, N. 2012. *Efek antikoagulasi ekstrak etanol eceng gondok (Eichhornia crassipes Mart.) pada mencit jantan galur Swiss Webster.* (Skripsi). Bandung: UNISBA.
- Rahayu, A. S. 2015. *Skrining bakteri endofitik berpotensi menghasilkan antibiotik dari tumbuhan andalas (Morus macrourea Miq.).* (Skripsi). Padang: UNAND
- Rochani, N. 2010. *Uji aktivitas antijamur ekstrak daun binahong (Anredera cardifolia) terhadap Candida albicans serta skrining fitokimianya* (Skripsi). Semarang: UMS.
- Sardjoko. 1991. *Kimia dan biologi antibiotik. Buku monograf PAU bioteknologi.* Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Shulman, T. S. 1994. *Dasar Biologis dan Klinis Penyakit Infeksi* (Edisi IV). Penerjemah Prof. Dr. A. Samik Wahab dan Dr. Sutaryo, DSA. Yogyakarta : UGM Press
- Simarmata, R., Sylvia, L., dan Harmastini, S. 2007. Isolasi mikroba endofitik dari tanaman obat sambung nyawa (*Gynura procumbens*) dan analisis potensinya sebagai antimikroba. *Berkala Penelitian Hayati*, 13, 1, 85-90.
- Siswandono dan S, Bambang. 1995. *Kimia Medisinal.* Surabaya: Erlangga
- Stephens, E., 2011. *Antibiotics.* Diakses 20 Februari 2017 dari http://www.emedicinehealth.com/antibiotics/article_em.html.
- Strobel, G. dan Daisy, B. 2003. Bioprospecting for microbial endophytes and their natural product. *Microbiology and Molecular Biology Rievew*, 67, 491-502
- Strobel, G., Daisy, B., Castillo, U., dan Harper, J. 2004. Natural products from endophytic microorganisms. *J Nat Prod*, 67, 257-268.

- Supardi, I dan Sukamto. 1999. *Mikrobiologi dalam Pengolahan dan Keamanan Pangan*. Bandung: Alumni.
- Suprihatin, S. D. 1982. *Candida albicans dan Kandidiasis pada Manusia*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Suriawiria, U. 2005. *Mikrobiologi Dasar*. Jakarta: Papas Sinar Sinanti
- Tan, R. X. dan Zou, W. X. 2001. Endophytes : a rich source of functional metabolites. *Nat.Prod. Rep.*, 18, 448-459.
- Thamaraiselvi, P. L. dan Jayanthi, P. 2012. Preliminary studies on phytochemicals and antimicrobial activity of solvent extracts of *Eichhornia crassipes* (Mart.) . *Asian Journal of Plant Science and Research*, 2, 2, 115-122
- Tjampakasari, C. R. 2006. *Karakteristik Candida albicans*. Cermin Dunia Kedokteran. Diakses 17 Januari 2017 dari http://www.kalbe.co.id/files/cdk/files/13_151KarakteristikBiologikCandidaAlbicans.pdf.
- Kementerian Kesehatan RI. 2015. *Penggunaan Antibiotik Bijak dan Rasional Kurangi Beban Penyakit Infeksi*. Diakses 20 Oktober 2016 dari <http://www.depkes.go.id/article/print/15081100001/penggunaan-antibiotik-bijak-dan-rasional-kurangi-beban-penyakit-infeksi.html>.
- Tjay, T. H., dan Rahardja, K. 2007. *Obat-obat penting khasiat, penggunaan, dan efek-efek sampingnya* (Ed. VI). Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Tomita, F. 2003. Endophytes in Southeast Asia and Japan : their taxonomic diversity and a potential applications. *Fungal Diversity*, 14, 187-204.
- Tortora. 2001. *Microbiology in Introduction*. International Edition. Benjamin Cummins, inc.
- Volk, W. A., dan Wheeler, M. F. 1993. *Mikrobiologi Dasar, Jilid 1* (Ed. V). Jakarta: Erlangga.
- Widyaningrum, H. 2011. *Kitab Tanaman Obat Nusantara*. Jakarta: Medpress
- Zam, S. I., Syamsuardi, Agustien, A., Jannah, M., Aldi, Y., dan Djamaan, A. 2016. Isolation, characterization of endophytic bacteria from *Citrus aurantifolia* swingle leaves and testing of antifungal activity towards *Fusarium oxysporum*. *Der Pharmacia Lettre*, 8, 11, 83-89.
- Zinniel, D. K., Lambrecht, P., Harris, N. B., Feng, Z., Kuczarski, D., Higley, P., Ishimaru, C. A., Arunakumari, A., Barletta, R. G., dan Vidaver, A. K. 2002. Isolation and characterization of endophytic colonizing bacteria

from agronomic crops and prairie plant. *Appl. Environ. Microbiol*, 68, 5, 2198-2208.

