

## DAFTAR PUSTAKA

- Adriani. 2008. *Escherichia Coli 0157 H:7 Sebagai Penyebab Penyakit Zoonosis*. Bogor : Balai Penelitian Veteriner.
- Agustina, D.S. 2012. *Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif Bintang Laut *Culcita sp.** [Skripsi]. Bogor :Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Agustrina, G. 2011. *Potensi Propolis Lebah Madu *Apis Mellifera Spp* Sebagai Bahan Antibakteri*. [Skripsi]. Bogor : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Aziz, A., & Al-Hakim, I. 2007. Fauna *Echinodermata* Perairan Terumbu Karang Sekitar Bakauheni. *Oceanologi dan Limnologi di Indonesia*. 33(2):187-198.
- Barus, D. O., Gelgel, K. T. P., & Suarjana, I. G. K. 2013. Uji Kepekaan Bakteri *Esherichia coli* Asal Ayam Pedaging terhadap Antibiotik Doksisisiklin, Gentamisin, dan Tiamfenikol. *Indonesia Medicus Veterinus*. 2(5):538 – 545.
- Belk, C., & Maier, V. B. 2010. *Biology : Science for Life with Physiology Edition 3<sup>rd</sup>*. San Francisco : Pearson/Benjamin Cummings.
- Brooks, G. F., Butel, J.S., & Morse, S.A. 2008. *Jawetz, Melnick, & Adelberg Mikrobiologi Kedokteran Terjemahan Edisi Ke-23*. Jakarta : EGC.
- Chang, R. 2010. *Chemistry 10 Edition*. New York : McGraw-Hill.
- Chludil, H., Maier, M.S., & Seldes, A.M. 2000. Bioaktive Steroidal Glycosides from Starfish *Anasterias minuta*. *Molecules*. 5:352-353.
- Dahlan, M. S. 2014. *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan : Deskriptif, Bivariat, dan Multivariat, Dilengkapi dengan Menggunakan SPSS Edisi ke-6*. Jakarta : Epidemiologi Indonesia.
- Dalimarth, S. 2006. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 4*. Jakarta : Puspa swara.

- Deshpande, J. D., & Joshi, M. 2011. Antimicrobial Resistance: The Global Public Health Challenge. *International Journal of Student Research*. 1(2).
- Dewi, F. K. 2010. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (Morinda citifolia L.) Terhadap Bakteri Pembusuk Daging Segar*. [Skripsi]. Surakarta : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan, Universitas Sebelas Maret.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Lampung. 2010. Tersedia dari :[www.dkp.lampungprov.go.id](http://www.dkp.lampungprov.go.id) Diakses pada 21 agustus 2015 pukul 09.49.
- Dorland, W. A. N. 2010. *Kamus Kedokteran Dorland Edisi Ke-29*. Jakarta : EGC.
- Erwiyani, A. R. 2009. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Ceremeh (Phyllanthus acidus (L.) Skeels) Terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli dan Bioautografinya*. [Skripsi]. Surakarta : Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Farouk, A.E., Faizal, A.H.G. & Ridzwan, B.H. 2007. New Bacterial Species Isolated from Malaysian Sea Cucumbers with Optimized Secreted Antibacterial Activity. *J. Am. J. Biochem & Biotech*. 3(2):60-65.
- Fauziyah, S. 2010. *Hubungan Antara Penggunaan Antibiotika Pada Terapi Empiris Dengan Kepekaan Bakteri di Ruang Perawatan ICU (Intensive Care Unit) RSUP Fatmawati Jakarta Periode Januari 2009 - Maret 2010*. [Tesis]. Jakarta : Program Pasca Sarjana Program Studi Ilmu Kefarmasian, Universitas Indonesia.
- Febrika, L. 2012. *Aktivitas Antimikroba Pada Ekstrak Jinta Hitam (Nigella sativa) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Gram Positif (Staphylococcus aureus, Streptococcus sp.) dan Bakteri Gram Negatif (Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae) Secara In Vitro*. [Skripsi]. Bandar Lampung : Fakultas Kedokteran, Universitas Lampung.
- Guo, C., Tang, X., & Yang, Y. 2009. Studies on The Expectorant, Antitussive a Antiasthmatic Properties of Asterosaponin Extracted from *Liquida quinar* *African Journal of Biotechnology*.8(23):6694-6696.
- Hage, David, S., & Carr, J. 2011. *Analytical Chemistry and Quantitative Analysis*. USA : Pearson Prentice Hall.
- Hardjoeno. 2007. *Kumpulan Penyakit Infeksi dan Tes Kultur Sensitivitas Kuman Serta Upaya Pengendaliannya*. Makasar : Cahya Dinan Rucitra.
- Hedetniemi, K., & Liao, M. 2006. *Luria Broth (LB) and Luria Agar (LA) and Their Uses : Bacillus Cerecus*. Tersedia dari :[www.microbelibrary.org](http://www.microbelibrary.org) Diakses Pada 21 Agustus 2015 09:49.

- Hendrayati, T. I. 2012. *Perubahan Morfologi Escherichia coli Akibat Paparan Ekstrak Etanol Biji Kakao (Theobroma cacao) Secara In Vitro*. [Skripsi]. Jember : Fakultas Kedokteran, Universitas Jember.
- Hutauruk, E. L. 2009. *Studi Keanekaragaman Echinodermata di Kawasan Perairan Pulau Rubiah Nangoe Aceh Darussalam*. [Skripsi]. Medan : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.
- Istiantoro, Y. H., & Gan, V. H. 2007a. *Aminoglikosid*. Dalam : Gunawan, S.G., Setiabudy, R., Nefrialdi, Elysabeth (Editor). *Farmakologi dan Terapi Edisi Ke-5*. Jakarta : Balai Penerbit FKUI. Hlm. 705 – 717.
- Istiantoro, Y. H., & Gan, V. H. 2007b. *Penisillin, Sefalosporin dan Antibiotik Betalaktam Lainnya*. Dalam : Gunawan, S.G., Setiabudy, R., Nefrialdi, Elysabeth (Editor). *Farmakologi dan Terapi Edisi Ke-5*. Jakarta : Balai Penerbit FKUI. Hlm. 664 – 693.
- Juariah, S. 2014. *Aktivitas Senyawa Antibakteri Bintang Laut (Asterias forbesii) Terhadap Beberapa Jenis Bakteri Patogen*. [Tesis]. Medan : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.
- Kastawi, Y. 2005. *Zoologi Avertebrata*. Malang : Universitas Negeri Malang.
- Katili, A. S. 2011. Struktur Komunitas Echinodermata Pada Zona Intertidal di Gorontalo. *Jurnal Penelitian dan Pendidikan*. 8(1).
- Katzung, B. G. 2012. *Farmakologi Dasar dan Klinik Edisi ke-6*. Jakarta : EGC.
- Kumaran, N. S., Bragadeeswaran, S., & Thangaraj. 2011. Antimicrobial Activities in Starfishes *Protoreaster lincki* (Blainville, 1830) and *Pentaceraster regulus* Muller & troschel, 1842) Against Isolated Human, Fish Pathogenic and Biofilm Microorganism. *J. Appl. Sci. Res.* 7(6):818-825.
- Kusuma, S. A. F. 2010. *Escherichia coli*. Bandung : Fakultas Farmasi, Unive Padjajaran.
- Lariman. 2011. Keanekaragaman Fylum Echinodermata di Pulau Beras Basah Kota Bontang Kalimantan Timur. *Mulawarman Scientifie*. 10(2):207-218.
- Levinson, W. 2010. *Medical Microbiology and Immunologi Examination and Board Review 11 Edition*. USA : McGraw Hill.
- Madigan, T.D., Martinko, J.M., & Parker, J. 2009. *Brock Biology of Microorganism*. Edisi ke-12. San Francisco: Pearson/Benjamin Cummings.

- Magdalena, N. S., & Kusnadi, J. 2015. Antibakteri Dari Ekstrak Kasar Daun Gambir (*Uncaria gambir var Cubadak*) Metode Microwave-Assisted Extraction Terhadap Bakteri Patogen. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 3(1): 124-135.
- Maier, M.S., Centurion, R., Muniain, C., Haddad, R., & Eberlin, M.N. 2007. Identifikasi of Sulfated Steroidal Glycoside from Starfish *Heliaster helianthus* by Electrospray Ionization Mass Spectrometry. *Arkivoc*. 7:301-309.
- Meskin, M. S., Bidlack, W. R., Davies, A. J., & Omaye, S. T.. 2002. *Phytochemical in Nutrition and Health*. London : CRC Press.
- Naidu, A. S. 2000. *Natural Food Antimicrobial Systems*. USA : CRC Press.
- Nuraini, A. D. 2007. *Ekstraksi Komponen Antibakteri dan Antioksidan Dari Biji Teratai*. [Skripsi]. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Pechenik, J. 2005. *Biology of the Invertebrates* 5<sup>th</sup> edition. New York : The Mcgraw-Hill Companies.
- Pelczar, M. J., & Chan, E. C. S. 2007. *Dasar - Dasar Mikrobiologi I*. Jakarta : UI-Press.
- Pratiwi, I. D. 2013. *Uji Efektivitas Andrographis paniculata (Sambiloto) Terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. [Skripsi]. Bandar Lampung : Fakultas Kedokteran, Universitas Lampung.
- Pratiwi, S. T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta : Erlangga.
- Prayoga, E. 2013. *Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) Dengan Metode Difusi Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*. [Skripsi]. Jakarta : Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- PT. Taram Engineering-Environmental and Management Consultant. 2007. *Pemetaan Terumbu Karang di Teluk Lampung*. Bandar Lampung : PT. Taram.
- Pulungan, S. 2011. *Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Antibiotika dan Penggunaannya di Kalangan Mahasiswa Non Medis Universitas Sumatera Utara*. [Skripsi]. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Purwani, E.H., Setyo W. N., & Rauf, R. 2009. Respon Hambatan Bakteri Gram Positif dan Negatif Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diawetkan Dengan Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale*). *Jurnal Kesehatan ISSN 1979-7621*. 2(1):61 – 70.

- Rahayu, E.U., 2011. Antibiotika, Resistensi, dan Rasionalitas Terapi. *El Hayah*. 1(4):191–198.
- Refdanita, M., Nurgani, A., & Endang, P. 2004. Pola Kepekaan Kuman Terhadap Antibiotik di Ruang Rawat Intensif Rumah Sakit Fatmawati Jakarta Tahun 2001 – 2002. *Makara Kesehatan*. 8(2):41 – 48.
- Safitri, D. 2010. *Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif Lili Laut (Comaster sp.)*. [Skripsi]. Bogor: Teknologi Hasil Perairan, Institut Pertanian Bogor.
- Safitri, E. S. 2012. *Aktivitas Antibakteri Pada Infusa Rimpang Jahe Merah (Zingiber officinale Linn Var. rubrum) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Gram Positif (Staphylococcus aureus, Streptococcus sp.) dan Bakteri Gram Negatif (Escherichia coli, Klebsiella sp.) Secara In Vitro*. [Skripsi]. Bandar Lampung : Fakultas Kedokteran, Universitas Lampung.
- Samirah , Darwati, Windarwati, & Hardjoeno. 2006. Pola dan Sensitivitas Kuman di Penderita Infeksi Saluran Kemih. *Journal of Clinical Phatology and Medical Laboratory*. 12(3) : 110-113.
- Sastroasmoro, S. 2014. *Metode Penelitian Klinis Dasar*. Jakarta : PT. Bina Rupa Aksara.
- Setiabudy, R. 2007a. *Golongan Kuinolon dan Fluorokuinolon*. Dalam : Gunawan, S.G., Setiabudy, R., Nefrialdi, Elysabeth (Editor). *Farmakologi dan Terapi Edisi Ke-5*. Jakarta : Balai Penerbit FKUI. Hlm. 718 – 722.
- Setiabudy, R. 2007b. *Golongan Tetrasiklin dan Kloramfenikol*. Dalam : Gunawan, S.G., Setiabudy, R., Nefrialdi, Elysabeth (Editor). *Farmakologi dan Terapi Edisi Ke-5*. Jakarta : Balai Penerbit FKUI. Hlm. 694 – 704.
- Setiabudy, R. 2007c. *Pengantar Antimikroba*. Dalam : Gunawan, S.G., Setiabudy, R., Nefrialdi, Elysabeth (Editor). *Farmakologi dan Terapi Edisi Ke-5*. Jakarta : Balai Penerbit FKUI. Hlm. 585 – 598.
- Setiabudy, R., & Mariana, Y. 2007. *Sulfonamid, Kotrimoksazol, dan Antiseptik Saluran Kemih*. Dalam : Gunawan, S.G., Setiabudy, R., Nefrialdi, Elysabeth (Editor). *Farmakologi dan Terapi Edisi Ke-5*. Jakarta : Balai Penerbit FKUI. Hlm. 599 – 612.
- Silaban, L. W. 2009. *Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri dari Kulit Buah Sentul (Sandoricum koetjae (burm. f.) Merr) Terhadap Beberapa Bakteri Secara In Vitro*. [Skripsi]. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Silvikasari. 2011. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Flavonoid Daun Gambir (Uncaria gambir Roxb)*. [Skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.

- Soemarno, H. 2000. *Isolasi dan Identifikasi Bakteri Klinik*. Jogjakarta : Akedemi Analisis Kesehatan.
- Stringer, J. L. 2006. *Basic Concepts in Pharmacology*. New York : McGrawHill.
- Tjay, T. H., & Rahardja, K. 2007. *Obat – obat Penting Khasiat, Penggunaan, dan Efek – Efek Sampingnya Edisi ke-6*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Waluyo, L. 2012. *Mikrobiologi Umum*. Malang : Universitas Muhammadiyah Malang.
- Wang, W., Famei, L., Jongki, H., Chong-Ok, L., Hee, Y.C., Kwang, S.I., *et al.* 2003. Four New Saponins from The Starfish *Certonardoa semiregularis*. *Chemical Pharmacology Bulletin*. 51(4):435-439.
- Winarno, F.G. 2008. *Kimia Pangan dan Gizi*. Bogor : M-Brio Press.
- Yusron, E. 2010. Keanekaragaman Jenis *Echinodermata* di Perairan Likupang, Minahasa Utara, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 15(2):85-90.