

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. 2011. *Potensi Bakau Rhizophora apiculata sebagai Inhibitor Tirosinase dan Antioksidan*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Hlm 38.
- Achmad, S.A. 1986. *Kimia Organik Bahan Alam, Materi 4: Ilmu Kimia Flavonoid*. Penerbit Karunia Universitas Terbuka. Jakarta. 39 hlm.
- Ariyanti dan Tukiran. 2012. Biolarvasida dari tumbuhan bakau minyak (*Rhizophora apiculata*) (Rhizophoraceae). *UNESA Journal of Chemistry*. **1** (1). Hlm 10-13.
- Asha, K.K., Mathew, S., Lakshamanan, P. T. 2013. Flavonoid and Phenolic Coumpound in Two Mangrove Species and Their Antioxidant Properti. *Indian Journal of Geo Marine Sciences*. **41** (3). Hlm 259-264.
- Basahona, S. 2010. *Deskripsi Tumbuhan Berdasarkan Family (suku)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Bhakuni, D.S. and D.S. Rawat. 2005. *Bioactive Marine Natural Products*. Anamaya Publishers. New Delhi. India.
- Bonang, G. 1996. *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan*. EGC. Jakarta.
- Brooks, G.F., Butel J.S. and Ornston L.N. 1996. *Jawetz Melnick Adelberg Medical Microbiology*. Edisi ke-20. Alih bahasa oleh Nugroho E dan Maulany RF. EGC. Penerbit Buku Kedokteran. Jakarta
- Corwin, E.J., 2008. *Handbook of Pathophysiology 3th edition*. Philadelphia: Lippincort Williams & Wilkins.
- Creswell, J. R. Clifford, O. A. Runquist, M. M. Campbell. 1982. *Analisis Spektrum Senyawa Organik*. Bandung. ITB.
- Endah, A. 2011. *Jumlah Species Tumbuhan (Flora) di Indonesia*. <http://alamendah.org/2011/12/01/jumlah-spesies-tumbuhan-flora-di-indonesia/>. Diakses tanggal 28 Februari 2014 pukul 10.08 WIB

- Fessenden, R.J. dan J. S. Fessenden. 1999. *Kimia Organik Jilid I*. Alih Bahasa Hadyana Pujaatmaka. Penerbit Erlangga. Jakarta. 525 hlm.
- Fessenden, R.J. dan J.S. Fessenden. 1982. *Kimia Organik Jilid 2*. Alih bahasa Aloysisus Hadyana Pudjaatmaka. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Filippos, V. 2007. *Flavonoid*. [Http://www.wikipedia.com/flavonoid/translate_p.htm](http://www.wikipedia.com/flavonoid/translate_p.htm) /2010/Februari/21/12:32 WIB.
- Gabay, O., C. Sanchez., C. Salvat., F. Chevy F., M. Breton., G. Nourissat., C.Wolf., C. Jacques., dan F. Berenbaum. 2010. Stigmasterol: a phytosterol with potential anti-osteoarthritic properties. *Oarsijournal*. **18**(1). Hlm 106-116.
- Gau, M.Z., Yuan, X.Y., Cheng, M.C., Xiao, H.B., Bao, S.X. 2011. A New Diterpenoid From *Rhizophora apiculata*. *Journal of Asian Natural Product Research*. **13** (8). Hlm 776-779.
- Gritter, R.J. J.M. Bobbitt. dan A.E. Schwarting. 1991. *Pengantar Kromatografi*. Alih Bahasa Kosasih Padmawinata. Penerbit ITB. Bandung. 266 hlm.
- Harborne, J.B. 1984. *Metode Fitokimia. Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Alih bahasa Kosasih Padmawinata. ITB Bandung. 151 hlm.
- Heftmann, E. 1983. *Chromatography : fundamental and application of cromatographic and electrophoretic metods*. Elsevier scientific publishing company. New York. 363 hlm
- Hostettman, K., M. Hostettman dan Maston, A. 1995. *Cara Kromatografi Preparatif Penggunaan pada Senyawa Bahan Alam*. Alih bahasa Kosasih Padmawinata. Penerbit ITB. Bandung. Hlm 27-34.
- Johnson, L.E. dan R. Stevenson. 1991. *Dasar Kromatografi Cair*. Alih bahasa Kosasih Padmawinata. Penerbit ITB. Bandung. 365 hlm.
- Kadarsyah, A. 2012. *Jenis Vegetasi Mangrove dari Famili*. <http://anangkadarsah.blogspot.com/2012/08/jenis-vegetasi-mangrove-dari-famili.html>. Diakses tanggal 28 Februari 2014 pukul 08.07 WIB.
- Kartawinata, K., S. Adisoemarto, S. Soemodihardjo, dan I.G.K.Tantra. 1978. Status Pengetahuan Hutan Bakau Di Indonesia. *Prosiding Seminar Ekosistem Hutan Mangrove*. MAB Indonesia dan Lembaga Oseanologi Nasional. Jakarta. Hlm 21-39.

- Katzung, G. 2001. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Penerbit Salemba Medika. Jakarta.
- Kulkarni, N., M, Mandhanya., D. K. Jain. 2011. Centrifugal Thin Layer Chromatography. *Asian Journal of Pharmacy and Life Science*. **1** (3). Hlm 294-300.
- Kurniawan, R. 2014. *Isolasi, identifikasi dan uji bioaktivitas senyawa stigmast-5-en-3 β -ol (β -sitosterol) dari kulit akar bakau minyak (Rhizophora apiculata)*. Skripsi. Universitas Lampung. Hlm 50.
- Lau, W.S. 1991. *Spektroskopi inframerah*. [Http://www.wikipedia.com/spektroskopi_inframerah.htm](http://www.wikipedia.com/spektroskopi_inframerah.htm). Diakses tanggal 7 April 2010 pukul 14.31 WIB.
- Lorian, V. 1980. *Antibiotic in Laboratory Medicine*. Wiliams and Wilkins. Hlm 1-234.
- Lycias, E., Joel., Bhimba, V. 2010. Isolation and characterization of secondary metabolites from the mangrove plant *Rhizophora mucronata*. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*. Hlm 602-604.
- Markham, K.R. 1988. *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Alih Bahasa Kosasih Padmawinata. Penerbit ITB. Bandung. 117 hlm.
- Marlinda, Y. 2006. *Skrining Fitokimia dan Uji Efek Antiinflamasi Infusa Daun Senggani (Melastoma poiyanthum Blume) pada Mencit*. Skripsi. Universitas Tulang Bawang. Lampung
- Midori. 2013. *Bakau*. <http://id.wikipedia.org/wiki/Bakau>. Diakses tanggal 10 Mei 2014 pukul 9.54 WIB.
- Manitto, P. 1992. *Biosintesis Produk Alami*. Alih Bahasa Koensoemardiyyah. IKIP Semarang Press. Semarang. 235 hlm.
- Nimah, S., W. F. Maruf and A. Trianto. 2012. Uji aktivitas ekstrak *Holothuria scaba* terhadap bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Bacillus cereus*. *Jurnal Perikanan*. **1**. Hlm 1-9.
- Ningsih, D. R., Warsinah., Suwandri. 2006. Fraksinasi Ekstrak Metanol Kulit Batang *Rhizophora mucronata* dan Uji Daya Hambatnya terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Molekul*. **1** (1). Hlm 30-35.

- Noerdin, D. 1985. *Elusidasi Struktur Senyawa Organik Dengan Cara Spektroskopi Ultra Lembayung dan Inframerah*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Patra, A., S. Jha., P. N. Murthy., Manik, and A. Sharone. 2010. Isolation and Characterization of Stigmast-5en-3 β -ol from the leaves of *Hygrophila spinosa*. *International Journal of Pharma Science and Research*. I. Hlm 95-100.
- Patrick, G.L. 1995. *An Introduction to Medicinal Chemistry*. Oxford University Press. New York. Hlm 115.
- Pimpliskar, M. R., Jadhav, R.N., Jadhav, B.L. 2011. Study on Antimicrobial Principles of Rhizophora Species Along Mumbai Coast. *J.Aqua. Biol.* **26** (1). Hlm 6–11.
- Perdana, A. S. 2006. *Pengenalan Tipe-Tipe Hutan*. <http://adhisuryaperdana.wordpress.com/pengenalan-hutan/>. Diakses tanggal 28 Februari 2014 pukul 10.48 WIB.
- Ravikumar, S., M. Gnanadesigan., P. Suganthi, and A. Ramalaksmi. 2010. Antibacterial potential of chosen mangrove plants againts isolated urinary tract infectious bacterial pathogens. *International Journal of Medicine and Medical Sciences*. **2** (3). Hlm 94-99.
- Riyadi, W. 2009. *Macam Spektrofotometri dan Perbedaannya (Vis, UV, dan IR)*. [Http://www.wahyu.blog.com/macam-spektroskopi-dan-perbedaannya.htm](http://www.wahyu.blog.com/macam-spektroskopi-dan-perbedaannya.htm). Diakses tanggal 7 April 2014 pukul 14.27 WIB.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Alih bahasa Kosasih Padmawinata. Penerbit ITB. Bandung.
- Sastrohamidjojo, H. 2002. *Kromatografi*. Liberty. Yogyakarta. Hlm 35-36.
- Savoia, D. 2012. *Plant-Derived Antimicrobial Compounds*. [Http://www.Plant-Derived Antimicrobial Compounds Antibacterial Activity.htm](http://www.Plant-Derived Antimicrobial Compounds Antibacterial Activity.htm). Diakses tanggal 10 Mei 2014 pukul 10.54 WIB.
- Sharma, R. 2012. *Enzyme Inhibition and Bioapplications*. Intech China. China. Hlm 30.
- Sherma, J., dan B. Fried. 1992. *Thin Layer Cromatography Techniques and Application*. Marcel Dekker, Inc. New York. Hlm 23-24.
- Silverstein, R.M., F. X. Webster., dan D. J. Kiemle. 2005. *Spectrometric Identification of Organic Compounds*. John Wiley & Son, Inc. New York. Hlm 316-340.

- Singariyan, P., P. Kumar., dan K. K. Mourya. 2012. Identification of steroid compound using preparative Thin Layer Chromatography, GC-MS and antimicrobial and antioxidant properties of *Cenchrus setigerus* (*Poaceae*). *International journal of pharmacy & life sciences.* **3** (8). Hlm 1909-1916.
- Skoog. 2007. *Spektroskopi Ultraviolet-Tampak*. Http://www.wikipedia.com/spektroskopi-ultraviolet-visible/translate_p.htm. Diakses tanggal 7 April 2014 pukul 13.35 WIB.
- Sudjadi. 1983. *Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Ghalia Indonesia. Jakarta. 283 hlm.
- Tirtodiharjo, M. K. 2011. *Strategi mengatasi bakteri yang resisten terhadap antibiotik*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Wilmana, F.P., 2007. *Farmakologi dan Terapi Edisi ke-5*. Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Yuhendri, Jasril, Yuhamen. 2014. Isolasi Dan Uji Toksisitas Metabolit Sekunder Ekstrak *n*-Heksana Kulit Batang Tumbuhan *Polyalthia pulchra* var. *angustifolia* King (Annonaceae). *Jom Unri*. **1(1)**. Hlm 1-8.
- Zulkarnaen, M., Tukiran., Syarief, S. H. 2012. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Kloroform Batang Tumbuhan Bakau Merah (*Rhizophora stylosa*.Griff) dan Uji Aktivitas Biolarvasida terhadap Larva *Aedes aegypti*. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Unesa*. Surabaya. Hlm 978-979.