DAFTAR PUSTAKA

Ardianingsih, R., 2009. Penggunaan High Performance Liquid Chromatography (HPLC) dalam Proses Analisa Ion. *Berita Dirgantara*, 10(4).

Balouiri, M., Sadiki, M., dan Ibnsouda, S.K., 2016. Methods for in Vitro Evaluating Antimicrobial Activity*: a review*. *Journal of Pharmaceutical Analysis*. 6(2): 71–9.

Bintang, M., 2010. *Biokimia Teknik Penelitian.* Jakarta: Erlangga, 141-148.

Brain, K.R., danTurner, T.B., 1975.*The Practical Evaluation of Phytopharmaceutical*.Bristol: Wrights Sciencetechnia.

Brooks, G.F., Butel, J.S., dan Morse, S.A., 2005. *Medical Microbiology*, Terjemahan oleh Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. Jakarta : Salemba Medika.

Brooks, G.F., Carrol, K.C., Butel, J.S., Morse, S.A., dan Mietzner, TA., 2010. *Mikrobiologi Kedokteran Jawetz, Melnick, & Adelberg*. Edisi ke-25. Jakarta: EGC.

Cappucino, J.G., dan Natalie S., 2005. *Microbiology*. A Laboratry Manual Iternational Edition 7thed. San Francisc: Pearson Education Inc. Publishing as Benjamin.

Chinthamony, A.R., Ragavendran, P., Sophia, D., Rathi, M.A., dan Gopalakrishnan, V.K., 2012. Evaluation of in vitro Antioxidant and Anticancer Activity of *Alpinia purpurata*, *Chinese Journal of Natural Medicines*, 10(4) 263-268

Cingdoland., 2013. Manfaat Bakteri *Escherichia coli*. [online] diunduh dari*www.cingdoland.blogspot.com.* [Diakses tanggal 3 Juli 2019].

Dachriyanus, 2004, *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*, Andalas University Press, Padang.

Darwis, W., Chandra, D., Muslim, C., dan Supriati, R., 2013. Uji Efektivitas Ekstrak Rimpang Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K. Schum) sebagai Antibakteri *Escherichia coli* Penyebab Diare. *Konservasi Hayati*. 9, 7-12.

David, G.W., 2005. *Analisis Farmasi*. Edisi kedua. Jakarta: EGC.

Drozd, J., 1985. Chemical Derivatization in Gas Chromatography. *Journal of Chromatography Library.* 19.

Engelkirk, P.G., dan Burton, G.R.W., 2009. *Burton's Microbiology for The Health. Science, 8th Ed., 20-30*. New York: Lippincott William and Wilkins.

Entjang, I., 2003. *Mikrobiologi dan Parasitologi*. Bandung: Citra Aditya Bakti.

Ernawati., 2011. Pengaruh Ekstrak Rimpang Lengkuas (*Languas galanga*) terhadap Pertumbuhan Bakteri (*Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*) dan Jamur *Candida albicans*. *Skripsi*. Makasar: Universitas Alauddin.

Fajar, B.L., Fachriyah, E., dan Kusrini, D., 2014. Isolasi dan Uji Antibakteri Senyawa Terpenoid Ekstrak *n*-Heksana Rimpang Lengkuas Merah (*alpinia purpurata*).*Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*. 17(2) 37-42.

Fessenden, R. J., dan Fessenden, J. S., 1986. *Kimia Organik. Edisi Ketiga. Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.

Gritter, R.J., J.M. Bobbit, dan Syhwarting, A.E., 1991. *Pengantar Kromatografi*. Bandung: Penerbit ITB.

Guenther, E., 2006. *Minyak Atsiri*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.

Harborne, J. B., 1996. *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB Press.

Hembing,H. M., dan Wijayakusuma., 2001. *Tumbuhan Berkhasiat Obat Indonesia: Rimpang, Rempah dan Umbi*. Jakarta: Mileia Populer.

Hostettman, K., Hostettman, M., dan Maerston., 1995. *Cara Kromatografi Preparatif: Penggunaan pada Isolasi Senyawa Alam*. Bandung: Penerbit ITB.

Imam dan Sukamto., 1999. *Mikrobiologi dalam Pengolahan dan Keamanan Pangan*. Bandung: Alumni.

Jayanti, N. W., Maria, D. A., Noer, K., dan Khalifatu Rosyidah, 2012, Isolasi dan Uji Toksisitas Senyawa Aktif dari Ekstrak Metilena Klorida (MTC) Lengkuas Putih (*Alpinia galanga* (L) Willd), Chemical Progress, 5(2):100-108.

Jawetz, E., Melnick, J.L., Adelberg, E.A., 1996. *Medical Microbiology, Mikrobiologi Kedokteran Edisi 20*. Alih Bahasa: Edi Nugroho dan RF Maulany. Jakarta: EGC

Jawetz, M., dan Adelberg's., 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika.

Jorgensen, J.H., dan Ferraro, M.J., 2009. Antimicrobial Susceptibility Testing: a review of General Principles and Contemporary Practices. *Clinical Infectious Diseases.* 49(1): 1749–1755.

Kartasapoetra,G., 2006, *Budidaya Tanaman Berkhasiat Obat*, Rineke Cipta, Jakarta.

Khasanah, N., Undri, R., dan Santi, N. H., 2012, Uji Fitokimia Kulit Buah *Rizophora mucronata, Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia IV,* FKIP UNS, Surakarta, 212-217.

Khattak, S., Rehman, S., Shah, U.H., Ahmad, W.W., dan Ahmad, M., 2005. Biological Effects of Indigenous Medicinal Plants *Curcuma longa* and *Alpinia galanga*. *Fitoterapia* 76: 254 - 257.

Kochuthressia, K.P., Britto, S.J., Jaseentha, M.O., Raj, L.J.M., dan Senthilkumar, S.R., 2010. Antimicrobial Efficacy of Extracts from *Alpinia purpurata* (Vieill.) K. *Schum*. Against Human Pathogenic Bacteria and Fungi. *Agriculture and Biology Journal of North America*. 1 (6). 1249–1252.

Krieg, N.R., dan Holt, J.G., 1984. *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*. *Vol* 1. USA: Baltimore.

Kurnia, K., 2006. *Lengkuas Merah.* Bandung: Pusat Bioteknologi ITB.

Lechat-Vahirua, I., Francois, P., Menut, C., Lamaty, G., dan Bessiere, J.M., 1993. Aromatic Plants of French Polynesia. I. Constituents of The Essential Oils of Rhizomes of Three Zingiberaceae: *Zingiber zerumbet* Smith, *Hedychium coronarium* Koenig and *Etlingera cevuga* Smith. *Journal of Essential Oil Research*. 5 (1). 55–59.

Lucky, H.M., Karsinah., Suharto., dan Mardiastuti, H.W., 1993. *Batang Negatif Gram dalam buku Mikrobiologi Kedokteran Edisi Revisi*. Jakarta: Binarupa Aksara

Manohara, D., Mulya, K., Purwantara, A., dan Wahyono, D., 2004. *6.4 Phytophthora Capsici on Paperin Indonesia*. Diversity and Management of Phytophthora in Southeas Asia. 132.

Midun., 2012. Uji Efektivitas Ekstrak Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata K. Schum*) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan Bakteri *Escherichia coli* dengan Metode *Disc Diffusion*. *Skripsi*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.

Misnadiarly dan Djajaningrat, H., 2014. *Mikrobiologi untuk Klinik dan Laboratorium.* Jakarta: Rineka Cipta.

Natsir, M., dan Sartini., 2008. *Analisis Mikrobiologi Farmasi*. Makasar: Laboratorium Mikrobiologi Farmasi Universitas Hasanudin.

OIE., 2012. Laboratory Methodologies for Bacterial Antimicrobial Susceptibility Testing. *OIE Terrestrial Manual*. 2(1): 1–11.

Padmawinata, K., 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Bandung: ITB Press.

Pavia, D.L., Lampman, G.M., Kriz, G.S., dan Vyvyan, J.R., 2009. *Introduction to Spectroscopy*.Philadelphia: Sauders College.

Prasko., 2017. Bakteri *Staphylococcus aureus.* [online] diunduh dari*www.prasko17.blogspot.com.* [Diakses tanggal 3 Juli 2019].

Rahayu, W.P., Mawaddah, R., Nurjanah, S., Panggabean, R.I., dan Nikastri, E., 2008. Kajian hasil Riset Potensi Antimikroba Alami dan Aplikasinya dalam Produk Pangan Nabati. *dalam*: *Proceeding Seminar PATPI* 2008. 406 - 414.

Raj, C.A., Ragavendran, P., Sophia,D., Rathi, M.A., dan Gopalakrishnan, V.K., 2012. Evaluation of *in vitro* Antioxidant and Anticancer Activity of *Alpinia purpurata*. *Chinese Journal of Natural Medicines*. 10 (4). 263–268.

Ratna, S., 2007. Isolasi, Identifikasi dan Uji Toksisitas Senyawa Alkaloid Fraksi Etil Asetat Rimpang Lengkuas Merah *(Alpinia galanga).Skripsi*. Semarang: Universitas Diponegoro.

Rumengan, I.F.M., Rumampuk, N.D., Rimper, J., dan Loaung, F., 2014. Produksi dan Uji Aktivitas Antimikroba Senyawa Bioaktif yang Diekstrak dari Rotifer (Branchionus rotundiformis) Strain Lokal. *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*. 1 (1). 56 – 70.

Saifudin, A., 2014. *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*. Deepublish.

Sastrohamidjojo, H., 2013. *Dasar-Dasar Spektroskopi*, UGM Press, Yogyakarta.

Sastrohamidjojo, H., 1991. *Spektroskopi.*Yogyakarta: Liberty 34 -35.

Sastrohamidjojo., 1996. *Sintesis Bahan Alam. Cetakan Pertama*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Sienko., Plane., dan Marcus., 1984. *Experimental Chemistry 6th Edition*. Mc Graw Hill Book Co. Singapore.

Sirat, H.M., dan Liamen, M.D., 1995. Chemical Constituents of *Alpinia purpurata*. *Pertanika Journal df Science & Technology*, 3,1, 67-71.

Soebagio., Budiasih, E., Sodiq, I., Widarti, R., dan Munzil, H., 2003. *Kimia Analitik II*. JICA; Universitas Negeri Malang.

Soleha, T.U., 2015. *Uji Kepekaan terhadap Antibiotik*. Juke Unila. 5(9): 3–7.

Sudjadi., 1983. *Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Jakart: Ghalia Indonesia.

Supriadi., 2001. *Tumbuhan Obat Indonesia Penggunaan dan Khasiatnya*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.

Suseno, J.E., dan Firdausi, K.S., 2008. Rancang Bangun Spektroskopi FTIR (Fourier Transform Infrared) untuk Penentuan Kualitas Susu Sapi. *Berkala Fisika*. 11(1): 23-28.

Sparkman, O.D., Penton, Z., dan Fulton, G., 2011. *Gas Chromatography and Mass Spectrometry: a practical guide*. Elsevier.

Townshend, A., 1995. *Encyclopedia of Analitical Science,* Vol. 2. London: Academic Press Lnc, 714-728.

Villaflores, O., Macabeo, A.P., Gehle, D., Krohn, K., Franzblau, S., dan Aguinaldo, S., 2010. Phytoconstituents from *Alpinia purpurata* and their invitro Inhibitory Activity against *Mycobacterium tuberculosis*, *Pharmacognosy Magazine*, 6(24) 339-344

Warsa, Usman, C., Karsinah, Lucky, H.M., Suharto, dan Mardiastuti, H.W., 1994. *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: GGC.

Watson, D.G., 2009. *Analisis Farmasi: Buku Ajar untuk Mahasiswa Farmasi dan Praktisi Kimia Farmasi*. Jakarta: EGC.

Wattimena, J.R., Sugiarso, N.C., Widianto, M.B., Sukandar, E.Y., Soemardji, A.A., dan Setiadi, A.R.,1991. *Farmakologi dan Terapi Antibiotik*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

Yadav, S., Trivedi, N.A., Bhatt, J.D., 2015. Antimicrobial Activity of Fresh Garlic juice: an in vitro Study. *An International Quarterly Journal of Research in Ayurveda*. 36(2): 203–7.

Yulinar., Dirayah, R.H., dan Abdullah, A., 2013. Bioaktivitas Minyak Atsiri Rimpang Lengkuas Merah *(Alpinia purpurata* K. Schum*)* terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus cereus* dan *Pseudomonas aeruginosa.* Jakarta: Jurusan Biologi FMIPA Universitas Hasanuddin.