

DAFTAR PUSTAKA

- Abdu, B.A., Adamu, U., Sani, S.M., Joshua, O.O., 2015. Physical And Phytochemicals Study Of Some Local Herbal Remedies. *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences*. Volume 10, pp 05-10.
- Al-Dhubiab., B. E., 2012. Pharmaceutical Applications and Phytochemical Profile of *Cinnamomum burmannii*. *Pharmacognosy Reviews*, 6(12), 125–131.
- Andianto., 2011. *Pohon Berkhasiat Obat dan Keberadaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan*. Departemen Kehutanan RI.
- AOAC., 2002. AOAC Guidelines for Single Laboratory Validation of Chemical Methods for Dietary Supplements and Botanicals. *AOAC International*. 5-26
- Backer, C.A. and R.C. Bakhuizen van Den Brink., 1963. *Flora Of Java (Spermatophytes Only)*, Vol. I, N.V.P. Noordhoff, Groningen, Netherlands.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Karanganyar. Diakses dari <https://karanganyarkab.bps.go.id/statictable/2016/03/20/57/-ketinggian-m-diatas-atas-permukaan-laut-menurut-kecamatan-di-kab-karanganyar-tahun-2014.html>, pada tanggal 17 November 2018.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Kalimantan Selatan. Diakses dari <https://kalsel.bps.go.id/statictable/2016/10/10/659/ketinggian-beberapa-kota-dari-permukaan-laut-menurut-kabupaten-kota-tahun-2009.html>, pada tanggal 17 November 2018.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi. Diakses dari <https://jambi.bps.go.id/statictable/2015/05/26/9/posisi-dan-tinggi-wilayah-di-atas-permukaan-laut-dpl-menurut-kabupaten-kota.html>, pada tanggal 17 November 2018.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia., 2005. Peraturan Kepala Badan Pengawasan Obat dan Makanan

Republik Indonesia Nomor HK 00.05.41.1384 tentang Kriteria dan Tata Laksana Pendaftaran Obat Tradisional, Obat Herbal Terstandar dan Fitofarmaka. Jakarta : Kepala BPOM.

Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia., 2008. *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Citeureup*. Jakarta: Global express.

Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia., 2014. *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia* Nomor 7 Tahun 2014 tentang Pedoman Uji Toksisitas Nonklinik secara In Vivo. Jakarta: Kepala BPOM.

Chairunnisa., Tamhid, Hady Anshory., Nugraha, Arde Toga., 2017. *Gas Chromatography – Mass Spectrometry Analysis and Antibacterial activity of Cinnamomum burmanii Essential Oil to Staphylococcus aureus and Escherichia coli by Gaseous Contact*. Islamic University of Indonesia, Yogyakarta: American Institute of Physics.

Chen P., 2014. Differentiation of the Four Major Species of Cinnamons (C. burmannii, C. verum, C. cassia, and C. loureiroi) Using a Flow Injection Mass Spectrometric (FIMS) Fingerprinting Method. *J. Agric Food Chem*, 62(12): 2516–2521.

Climate-Data.org. Iklim: Jambi. Diakses dari <https://en.climate-data.org/asia/indonesia/jambi/jambi-972263/>, pada tanggal 17 November 2018.

Climate-Data.org. Iklim: Kandangan Kota. Diakses dari <https://en.climate-data.org/asia/indonesia/south/kalimantan/kandangan-kota-590422/>, pada tanggal 17 November 2018.

Climate-Data.org. Iklim Karanganyar. Diakses dari <https://en.climate-data.org/asia/indonesia/central-java/Karanganyar-441780/>, pada tanggal 17 November 2018.

Deng R., 2012. A Review of the Hypoglycemic Effects of Five Commonly Used Herbal Food Supplements. *Recent Pat Food Nutr Agric*.

- Denian. A., 1996. *Seleksi Massa dan Uji Turunan Kayu Manis*. Laporan Hasil Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. BPTP Sukarami. Solok. Sukarami.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia., 1977. *Materia Medika Indonesia Jilid I*. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia., 1979. *Materia Medika Indonesia Jilid III*. Jakarta: Direktorat Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia., 1985. *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta : Ditjen POM.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia., 1995. *Materia Medika Indonesia. Jilid VI*. Cetakan Keenam. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia., 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia., 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Jakarta.
- Dermawan, Rahmat., 2013. Peran Battra Dalam Pengobatan Tradisional Pada Komunitas Dayak Agabag Di Kecamatan Lumbis Kabupaten Nunukan. *E-Journal Sosiologi Konsentrasi*, Volume 1 Nomor 4, 2013: 50-61.
- Dewoto, H.R., 2007. Pengembangan Obat Tradisional Indonesia menjadi Fitofarmaka. *Majalah Kedokteran Indonesia*, 57(7): 205-2.
- Didik Gunawan dan Mulyani S., 2004. *Ilmu Obat Alam.*, Jakarta: Penebar Swadaya.
- Dugoua J.J., Seely, D., Cooley, K., Forelli, T., Mills, E., Koren, G., 2007. From Type 2 Diabetes to Antioxidant Activity: A Systematic Review of The Safety and Efficacy of Common and Casia Cinnamon Bark. *Canadian Journal Physiologi Pharmacology* Vol 85, 2007. P: 837-847.

- Gruenwald J, Freder J, Armbruster N., 2010. Cinnamon and Health. Critical Reviews in *Food Science and Nutrition*. 50(9):822-834.
- Guenther, Ernest., 1987. *Minyak Atsiri*. Jilid Satu. Jakarta : UI Press.
- Guenther, Ernest., 1990. *Minyak Atsiri*. Jilid Tiga. Jakarta : UI Press.
- Haris R. 1990., *Tanaman Minyak Atsiri*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Harmita., 2004. *Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode dan Cara Perhitungannya*. Departemen Farmasi FMIPA UI; Depok, pp.5-25.
- Hasan NF., 2011. *Chemical Composition and Biological Activity of Essential Oil From Cinnamomum spp. and Litsea spp.* Dissertation: Faculty of Resource Science and Technology. Universiti Malaysia Sarawak.
- Heyne, K., 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia (Terjemahan) Jilid III*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Hong, J.-W., Yang, G.-E., Kim, Y. B., Eom, S. H., Lew, J.-H., & Kang, H., 2012. Antiinflammatory activity of cinnamon water extract in vivo and in vitro LPS - induced models. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, Vol 12(237): 1–8.
- Indrayanto, G., dan Yuwono, M., 2005. Validation of Chromatographic Methodes of Analysis. Profiles of Drugs Substances, *Excipients and Related Methodology*, Volume 32.
- Inna, M., Atmania, N., Primasari, S., 2010. Potential Use of Cinnamomum burmanii Essential Oil-based Chewing Gum as Oral Antibiofilm Agent. *Journal of Dentistry Indonesia* Vol. 17(3): 80-86.
- Jakhetia, V., Patel, R., Khatri, P., Pahuja, N., Garg, S., Pandey, A., Sharma, S., 2010. Cinnamon : A Pharmacological Review. *Journal of Advance Scientific Research*, 1 (2): 19-23.
- Kardinan, A., 2005. *Tanaman Penghasil Minyak Atsiri Komoditas Wangi Penuh Potensi*. Cetakan I. Jakarta : Agro Media Pustaka.

- Kenddler, E., 2004. *Introduction to Chromatography*. Vienna: University of Vienna.
- Khatib A, Kim MY, Chung SK., 2005. Antiinflammatory Activities of Cinnamomum burmannii Bl. *Food Sci Biotechnol*, 14, 223–227.
- Kim, D. H., Kim, C. H., Kim, M.-S., Kim, J. Y., Jung, K. J., Chung, J. H., An, W. G., Lee, J. W., Yu, B. P., & Chung, H. Y., 2007. Suppression of age related inflammatory NF-kappaB activation by cinnamaldehyde. *Biogerontology*, Vol 8(5): 545–554.
- Lee R, Balick MJ., 2005. Sweet Wood - Cinnamon and Its Importance as A Spice and Medicine. *The J of Science and Healing*. (1):61-64.
- Lindholm, J., 2004. *Development and Validation of HPLC Methods for Analytical and Preparatives Purposes*, Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science and Technology, Acta Universitatis Upsaliensis, Uppsala, Sweden.
- Liu, W., Liu, J., Yin, D., and Zhao., X., 2015. Influence of Ecological Factors on the Production of Active Substances in the Anti-Cancer Plant *Sinopodophyllum hexandrum* (Royle) T.S. Ying. *PloS ON*, 10(4), pp.1-22.
- Lutony, T.L dan Rahmayati, Y., 2002. *Produksi dan Perdagangan Minyak Atsiri*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mallavarapu, G. R, Ramesh, S. Chandrasekhara, R. S, Rajeswara Rao, B. R., Kaul, P. N., Battacharya, A. K., 1995. Investigation of the Essential Oil of Cinnamon Leaf Grown at Bangalore and Hyderabad. *Flav. Frag. J*.
- Midian Sirait., 1985. *Cara Pembuatan Simplisia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Mulja, H.M. dan Suharman., 1995. *Analisis Instrumental*. Airlangga University Press: Surabaya, pp.102.

- Ngadiwiyanana dan Ismiyanto., 2004. *Sintesis Metil Eugenol dan Benzil eugenol dari Minyak Daun Cengkeh*. Semarang: UNDIP.
- Pemerintah Daerah Kabupaten Karanganyar. Geografis Karanganyar. Diakses dari <http://www.karanganyarkab.go.id/20160823/geografi-2015/>, pada 17 November 2018.
- Prasetya, N.B.A, and Ngadiwiyanana., 2006. *Identifikasi Senyawa Penyusun Minyak Kayu Manis (Cinnamomun cassia) Menggunakan GC-MS*. Semarang : UNDIP.
- Qin, B., Dawson, H. D., Schoene, N. W., Polansky, M., & Anderson, R. A., 2012. Cinnamon Polyphenols Regulate Multiple Metabolic Pathways Involved in Insulin Signaling And Intestinal Lipoprotein Metabolism Of Small Intestinal Enterocytes. *Nutrition*, Vol 28: 1172–1179.
- Ranasinghe, L., Jayawardena, B. & Abeywickrama, K., 2003. Use of Waste Generated from Cinnamon Bark Oil (*Cinnamomum zeylanicum* Blume) Extraction as a Post Harvest Treatment for Embul Banana. *Food, Agriculture and Environment*.
- Rao, Y. and Xiang, B., 2009. Determination of total ash and acid-insoluble ash of Chinese herbal medicine *Prunellae spica* by near infrared spectroscopy. *Yakugaku Zasshi*, 129(7), pp.881-886.
- Ravindran, P.N., Babu, K.N., Shylaja, M., 2004. *Cinnamon and Cassia: The genus Cinnamomum*. USA : CRC Press.
- Ray, D., Shukla, S., Allam, U. S., Helman, A., Ramanand, S. G., Tran, L., Bassetti, M., Krishnamurthy, P. M., Rumschlag, M., Paulsen, M., Sun, L., Shanley, T. P., Ljungman, M., Nyati, M. K., Zhang, M., & Lawrence, T. S., 2013. Tristetraprolin mediates radiationinduced TNF- α production in lung macrophages. *PloS One*, Vol 8(2): 1–12.
- Rismunandar dan Farry B. Paimin., 2001. *Kayu Manis Budidaya dan Pengolahan*. Penebar Swadaya: Jakarta.

- Rohman., 2009. *Kromatografi Untuk Analisis Obat*. Graha Ilmu; Yogyakarta, pp.45, 47, 53, 217.
- Saifudin A, Rahayu V, ad Teruna H.Y., 2011. *Standardisasi Bahan Obat Alam*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Saputra, Fian Mulyana., 2009. *Daerah Aliran Sungai Batanghari*. Fakultas MIPA: Universitas Indonesia.
- Shan B, Cai YZ., Brooks JD., 2007. Antibacterial Properties and Major Bioactive Components of Cinnamon Stick (*Cinnamomum Burmannii*): Activity Against Foodborne Pathogenic Bacteria. *Journal Agriculture Food Chemistry*. 55(14):5484-90.
- Striegel, M.F. & J. Hill., 1996. Thin-Layer Chromatography for Binding Media Analysis. *The J. Paul Getty Trust*. USA.
- Swartz, M.E., and Krull, I.S., 1997. *Analytical Method Development and Validation*. Marcell Dekker. USA.
- Waksmundzka-Hajnos, M., Sherma, J. and Kowalska, T., 2008. *Thin Layer Chromatography in Phytochemistry*. Boca Raton, Florida: CRC Press, 99, pp.8.
- World Health Organization., 2011. *Quality Control Methods for Herbal Medicine*.Ma