

DAFTAR PUSTAKA

- Adebayo A. G. 2008. *Inventory of antidiabetic plants in selected districts of lagos State, Nigeria*. Departemen of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Olabisi Onabanjo University, Sagamu campus, Ogun State, Nigeria
- Aksara, R., Musa, A., Alio L. 2013. Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Ekstrak Metanol Kulit Batang Mangga (*Mangifera indica* L.). *Jurnal Entropi*. 3(1): 2-3
- Azrifitria, Chairul, Syaikhul, A. 2010. *Aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun dan umbi Crinum asiaticum L. Terhadap bakteri penyebab jerawat*, Majalah Farmasi Indonesia
- Biscchoff H. 1995. *The mechanism of alpha-glucosidase inhibition in the management of diabetes*. Clin Invest Med 18 (4): 303-11., PMID 8549017
- Blois, M.S. 1985. Antidiabetic Determinations by the Use of a Stable Free Radical, *Journal Nature* 1(1):199-200
- David S.P. 1989. *Prinsip-prinsip Biokimia*. Diterjemahkan oleh: Soendoro R. Edisi ke dua. Universitas Airlangga. Surabaya
- Departemen Farmakologi dan Terapeutik FKUI. 2009. *Farmakologi dan Terapi Edisi lima*. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Departemen Kesehatan RI, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta
- Departemen Kesehatan RI. 2005. *Parameter Standart Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Direktorat jendral Pengawsasan Obat dan Makanan
- Devi, C.U., Valecha, N., Atul, P.K., and Pillai, P. 2001. Antiplasmodial Effect Of Three Medicinal Plants: A Preliminary Study, *Current Science*, 80 (8), 917-919
- Fessenden, R. J., dan Joan, S. 1986. *Kimia Organik Edisi Ketiga*. Jakarta: Erlangga
- Gandahusada, S., Illahude, H., Pribadi, W. 1998. *Parasitologi Kedokteran Edisi ketiga*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

- Gunawan T.P. 2009. *Zat Ekstraktif Kayu Raru dan Pengaruhnya Terhadap Penurun Kadar Gula Darah secara invitro*. IPB Bogor
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia*. Bandung: ITB
- Hargono, D., Farouq, Santoso, S., Mardiaty, Djubaedah, E. 1985. *Tanaman Obat Indonesia Jilid I*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan
- Hedi R.D. 2007. *Pengembangan Obat Tradisional Indonesia Menjadi Fitofarmaka*. Majalah kedokteran. Volum 57 N0. 7. Dept Farmakologi Fakultas Kedokteran UI Jakarta.
- Hernani dan Nurdjanah. 2009. Aspek Pengeringan dalam Mempertahankan kandungan Metabolit Sekunder pada Tanaman Obat, *Jurnal Perkembangan Teknologi Tro*. Vol. 21 No.2: 33-39
- Heyne K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid II*. Diterjemahkan Oleh Badan Litbang Kehutanan. Jakarta: Yayasan Sarana Wano Jaya
- Holt, R., dan Hanley, N. 2007. *Essential Endocrinology and Diabetes*. United Kingdom: Blackwell Publishing
- Hyeronimus, B. 2006. *Ragam dan Khasiat Tanaman Obat*. Jakarta: Agro Media
- Ida D.R, Barus T., Wirjosentono B., dan Simanjuntak P. 2013. *Aktivitas Antidiabet dan Uji Toksisitas dan Antioksidan dari Ekstrak n-Heksan, Etil Asetat, Etanol, dan Air dari Kulit Batang Raru (Vatica pauciflora Blume)*. Program Studi Ilmu Kimia Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. USU Press
- Khopkar SM. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Terjemahan oleh Saptorahardjo A. Jakarta UI Press
- Kim, H., Park, M., Badarch, U., Woldemichael, G., Beutler, J. 2006. Crinamine from crinum asiaticum var. Japonicum inhibits hypoxia inducible factor-2. *Biol Parm Bul*, 29(10): 2140-2142
- Kristianti, A.N., Aminah, N.S., Tanjung, M., Kurnia, B. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*, Universitas Airlangga, Surabaya
- Lewis, J. 2000. *Amaryllidaceae, sceletium, imidazole, exazole, thiazole, peptide and miscellaneous alkaloids*. Meston Walk, Old Aberdeen. Cambridge, UK: Department of Chemistry, University of Aberdeen

- Markam, K.R. 1988. *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, Terjemahan Padmawinata K., ITB, Bandung
- Markam, R. 1988. *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Terjemahan Padmawirata K. ITB Bandung. ISBN 979-8001-21-4
- Min, S., Gao, J., Nakamura, N., Kim, H., Hattori, M. 2001. Cytotoxic Alkaloids and a Flavan from the bulbs of *crinum asiaticum* var. *Japonicum*. *Chem pharm Bul*, 49(9): 1217-1219
- Molyneux, P. 2014. The Use Of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) For Estimating Antidiabetic Activity, *Songklanakarin J. S.Ci. Technol*, 26(2) : 211-219
- Neal M. 2002. *Medical Pharmacology a Glance*. New York: Blackwell Science
- Nellasari, Iwang, S., dan Asep, G.S. 1984. Pemeriksaan Fitokimia Ekstrak Etanol dari Daun dan Umbi Bakung Putih (*Crinum asiaticum* Linn.), *Jurnal Penelitian Obat Bahan Alam*, ITB, Bandung
- Ngadiwiyan, Ismiyarto, Nor Basid A., Purbowatiningrum R. 2011. Potensi sinamaldehyd hasil isolasi minyak kayu manis sebagai senyawa antidiabetes. *Majalah Farmasi Indonesia*, 22(1):9-14
- Nisma, F., Situmorang, A., dan Fajar, M. 2010. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Rossella (*Hibiscus Sabdariffa* L.) Berdasarkan aktivitas SOD (Superoxyd Dismutase) dan Kadar MDA (Malonildial Dehide) pada Sel Darah Merah Domba Yang Mengalami Stress Oksidatif In Vitro. *Jurnal Farma Sains-Uhamka*, 1(1): 28-31
- Patmawijaya, K. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Penerbit ITB, Bandung
- Pranoto, A. 2003. Konsensus Pengelolaan Diabetes di Indonesia. In: S. Hendromartono, T.H. Pranawa (Eds.). *Symposium Practical Approach in the Management of Diabetic Complications*, 1(3): 28–30
- Price, S., Wilson, L. 2012. *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-proses penyakit Edisi enam*. Alih bahasa oleh Brahm U. Pendit, Huriawati Hartanto, Pita Wulansari dan Dewi Asih Mahani. Jakarta: EGC
- Rahman, A., Sharmin, R., Uddin, N., Rana, S., Ahmed, N.U. 2011. *Antibacterial, Antidiabetic, Cytotoxic Properties of Crinum asiaticum Bulb Extract*, *Bangladesh J Microbiol*, Vol. 28, No.1

- Reddy K. A. 1999. *Novel Antidiabetic And Hypolipidemic Agents Hydroxyl Versus Benzyloxy Containing Chroman Derivatives*. J. Med Chem, 42, 3265-78
- Rosak, C., Mertes, G. 2012. Critical Evaluation of The Role of Acarbose in The Treatment of Diabetes: Patient Considerations. *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy*. 23(5): 357-367
- Samudra, G., Nugroho, A., Husni, A. 2015. Aktivitas Inhibisi α -amilase Ekstrak Karagenan dan Senyawa Polifenol dari *Eucheuma denticulatum*. *Media Farmasi*. Vol. 12 No. 1
- Sastrohamidjojo, H. 1996. *Sintesis Bahan Alam*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Silverstein M., Webster F. X., Kiemle D.J. 2005. *Spectronic Identification of Organic Compounds*. 7th ed. New York: John Willey and Sons
- Sim, L., Willemsma, C., Mohan, S., Naim, H., Pinto, B., Rose, D. 2010. Struktural Basis for Substrate Selectivity in Human Maltase-Glucoamylase and Sucrase-Isomaltase N-terminal Domains. *The Journal of Biological Chemistry*. 285 (23): 17763-17770
- Simorangkir, M., Sitepu, M., dan Simanjuntak, P. 2013. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Ranti Hitam (Solanum Blumei Nees Ex Blumei) Terhadap Salmonella Typhimurium*, Prosiding SNYube, hlm 382-389, ISBN 978-602-17282-2-2
- Sovia, L. 2006. *Senyawa Flavonoida, Fenil Propanoida, Alkaloid*. Medan: USU Repository
- Sun, Q., Zhang, W. D., Shen, Y. H., Zhang, C., & Li, H. L. 2008. A new phenolic compound from *Crinum asiaticum* L. *Chinese Chemical Letters*, 19(4), 447–449. doi:10.1016/j.cclet.2008.01.022
- Susilawati dan Hermansyah. 2014. *Uji Potensial Antiplasmodium Ekstrak Buah Pare (Momordica charantia L.) terhadap Plasmodium Falcifarum*, 9(1): 2-3
- Syamsudin, S., Tjokrosonto, S., Wahyuono, Mustofa. 2007. *Aktivitas Antiplasmodium dari Dua Fraksi Ekstrak n- Heksana Kulit Batang Asam Kandis (Garcinia parvifolia Miq)*. *Majalah Farmasi*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada

- Thilagam, E., Parimaladevi, B., Kumarappan, C., & Chandra Mandal, S. 2013. α -Glucosidase and α -Amylase Inhibitory Activity of *Senna surattensis*. *Journal of Acupuncture and Meridian Studies*, 6(1), 24–30. doi:10.1016/j.jams.2012.10.005
- Tizard, K. Mayer, M., Haake. 2000. *Senyawa Obat edisi kedua*. Terjemahan: J.R. Wattimerah dan subino. Yogyakarta: UGM
- Wijayakusuma, H. 2004. *Atasi Diabetes Mellitus dengan Tanaman Obat*. Jakarta: Pustaka Sehat
- Wild, S., Roglic, G., Green, A., Sicree, R., King, H. 2004. Global Prevalence of Diabetes. *Diabetes Care*. 27(5): 1047-1053
- World Health Organization (WHO). 2005. *Quality Control Methods For Medical Plant Materials*. Geneva.