

DAFTAR PUSTAKA

- ADA. 2012. Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus. *Diabetes Journals*. Vol 35 (1): s67.
- Akabarzadeh A, Norouzian D, Mehrabi MR, Jamshidi S, Farhangi A *et al.* 2007. Induction of Diabetes by Streptozotocin in Rats. *Indian Journal of Chemical Biochemistry* 22 (2): 60e-64.
- Arjadi F., Susatyo P., 2010. *Regenerasi Sel Pulau Langerhans Pada Tikus Putih (Rattus norvegicus) Diabetes yang Diberi Rebusan Daging Mahkota Dewa (Phaleria macrocarp (scheff.) Boerl.)*. Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Sudirman. Purwokerto.
- Armitage, D., 2008. Rattus Novergicus. University of machigan. Available at:http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/informations/Rattus_norvegicus.html, diakses Maret 2013.
- Bhadoriya S. S., Ganeshpurkar A., Narwaria J., Rai G., Jain A. P., 2011. Tamarindus indica: Extent of explored potential. *National Center for Biotechnology Information*. 5 (9): 73-81.
- Bhutkar, M, A. dan Bhise, S, B. 2011. Anti-Oxidative Effect of Tamarindus Indica in Alloxan Induced Diabetic Rats. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Sciences*. Vol. 2 (3): 1006-1009.
- BPOM. 2005. Standardisasi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia, Salah Satu Tahapan Penting Dalam Pengembangan Obat Asli Indonesia. *Info POM*. Vol 6 (4): 5.
- Brahmachari G. 2011. Bio-Flavonoids with Promising Anti-Diabetic Potentials: a critical survey : opportunity, challenge, and scope of natural products. *Medicines Chemistry*. Hal: 187-212.
- Cazarolli L,H, Folador, P , Moresco, H,H. Brighente, I.M.C, Pizzolatti, M,G Silva. F.R.M.B. (2009). Mechanism of action of the stimulatory effect of apigenin-6-C-(2"-O-alpha-l-rhamnopyranosyl)-beta-l

fucopyranoside on (14)C-glucose uptake. *Chem Biol Interact.* Vol 179, pp. 407–412

Dahlan M.S., 2011. *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Edisi V. Jakarta: Salemba Medika Hal: 60-86.

Davey, P. 2005. *At a Glance Medicine*. Jakarta: Penerbit Erlangga.

Depkes RI. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 1,5,10-11.

Dinas Kesehatan (Dinkes) Jawa Tengah. 2009. Profil Kesehatan Provinsi Jawa Tengah. http://www.dinkesjatengprov.go.id/dokumen/profil/2009/Profil_2009br.pdf, diakses Maret 2013.

De Caluwe, E., Halamova, K., Van Damme, P., 2010. Tamarindus indica A review of traditional uses, phytochemistry and pharmacology. *Afrika focus*. Vol 23 pp. 53-83.

El-Siddig, K., Gunasena, H.P.M., Prasa, B.A., Pushpakumara, D.K.N.G., Ramana, K.V.R., Vijayanand. P., Williams, J.T. (2006). Tamarind – Tamarindus indica L. Fruits for the future 1. Southampton Centre for Underutilized Crops, Southampton, UK, 188p.

Geng P, Yang Y, Gao Z, Yu Y, Shi Q, Bai G. 2007. Combined Effect of Total Alkaloids from *Feulae Bombycis* and Natural Flavonoids on Diabetes. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. Vol; 59: 1150

Gholib, Ibnu.. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Guyton, A.C., dan Hall, J.E., 2008. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi XI. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hal: 1011.

Irwan, F. *Aktivitas Antidiabetes dan Analisis Fitokimia Ekstrak Air dan Etanol Daun Wungu (Graptophyllum pictum (L.) Griff)*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Jung, M. Park, M. Lee, H.C. Kang, Y.H. Kang, E.S. Kim, S.K. 2006. Antidiabetic Agents from Medicinal Plants. *Current Medicinal Chemistry*. Vol; 13: 1203-1218.
- Katzung, B.G. 2007. *Basic and Clinical Pharmacology*. Singapore: The McGraw Hill Companies.
- Kelompok Kerja Ilmiah, 1993. Penapisan Farmakologi, Pengujian Fitokimia dan Pengujian Klinik, Pengembangan Dan Pemanfaatan Obat Bahan Alam. Jakarta: *Yayasan Pengembangan Obat Bahan Alam Phyto Medica*. pp: 15-7.
- Kementrian Kesehatan RI 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat .Jakarta: Depkes RI. pp: 5; 9.
- Kiharu G, Keisuke H, Orii Y, Fumio N, Yukihiro H. 2007. Effects of Dietary Catechins on Glucose Tolerance, Blood Pressure and Oxidative Status in Goto-Kakizaki Rats. *J Nutr Sci Vitaminol*. Vol :53 ; hal 496–500
- Konzem, S.L. 2007. Optimization of treatment of type 2 diabetes in the elderly. *U.S. Pharmacist. Ajobson Publication*; 25:11.
- Kumari, M. dan Jain, S. 2012., Tannins: An Antinutrient with Positive Effect to Manage Diabetes. *Research Journal of Recent Sciences*. 1(12): 70-73.
- Kwon, O. Eck, P. Shenglin, C. Corpe, C.P. Lee, J.H. Kruhlak, M, et al. 2005. Inhibition of the Intestinal Glucose Transporter GLUT2 by Flavonoids. *The FASEB J*. Vol; 21: 366-377.
- Lenzens S. 2008. The Mechanisme of Aloksan and Streptozotocin Incuded Diabetes. *Diabetologi*. Vol 51 hal. 216-226.
- L.H. Cazarolli, P. Folador, H.H. Moresco, I.M.C. Brighente, M.G. Pizzolatti, F.R.M.B. Silva. 2009. Stimulatory effect of apigenin-6-C- β -L-fucopyranoside on insulin secretion and glycogen synthesis. *Eur J Med Chem*. Vol 44, pp. 4668–4673
- Liu, X. Kim, J. Li, Y. Liu, F. Chen, X. 2005. Tannin Acid Stimulates Glucose Transport and Inhibits Adipocyte Differentiation in 3T3-L1 Cells. *J Nutr*. Vol ; 135: 165-171.

- Maiti ,R., Das,VK., dan Ghosh, D. 2005. Attenuation of Hyperlipidemia in Streptozotocin Induce Diabetic Rats by Aqueous Extract of Seed of Tamarindus indica. *Biol.Pharm.Bull.* Vol 28(7): 1173.
- Markom, M., Hasan, M., Daud, W.R.W., Singh, H. dan Jaim, J.M. 2007. Extraction of hydrolysable tannins from Phyllanthus niruri Linn: Effects of solvents and extraction methods. *Separation and Purification Technology* vol; 52; hal; 487-496.
- MENKES. 2009. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi Pertama*. Available at: <http://www.hukor.depkes.go.id/upprodkepmenkes/KMK%20/.pdf> (Juni, 2013).
- Mulder H., Samuel G.M., Christer B., Frank S., Bo A. 2005. Islet Amyloid Polypeptide (Amylin)-Deficient Mice Develop a More Severe Form of Aloxan-Induced Diabetes. *American Journal of Physiology*. Vol. 278: E684-E691.
- Munawaroh, R., dan Sujono, TA. 2009. Antiaraksi Quercetin dengan Tolbutamid: Kajian Terhadap Perubahan Kadar Glukosa Darah pada Tikus Jantan yang Diinduksi Aloksan. *Journal Penelitian Sains dan Teknologi*. Vol 10 (2).
- Murray R.K., Granel D.K., Rodwell V.W., 2006. *Biokimia Harper*. Edisi XXV. Jakarta. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hal 119.
- Naveena Kodlady., B. J. Patgiri., C. R. Harisha., V. J. Shukla., 2012. Pharmacognostical and physicochemical analysis of Tamarindus indica Linn. Stem. *National Center for Biotechnology Information*. 3 (1): 6-9.
- Nugroho, AE. 2006. Hewan Percobaan Diabetes Melitus : Pathology Mekanisme Aksi Diabetogenik. *Biodiversitas*. Vol 7 (4): 381.
- PERKENI. 2011. *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*. Available at: www.perkeni.org/ (Mei, 2013).
- Pereira, D, M. Valentao, P. Pereira, J, A. Andrade, P, B. 2009. Phenolics: From Chemistry to Biology. *Molecules*. Vol; 14 hal; 2202-2211.

- Rohilla, A., dan Ali, S. 2012. Alloxan Induced Diabetes : Mekanism and Effects. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Science*. Vol 3 (2): 819-820.
- Sari L.O.R.K., 2006. Pemanfaatan Obat Tradisional Dengan Pertimbangan Manfaat Dan Keamanannya. *Makalah Ilmu Kefarmasian*. 3: 01-7.
- Semla TP., Beizer JL., Higbee MD., 2003. Geriatric dosage handbook, 8th ed. Lexi Comp's, *American Pharmaceutical Association*. 503-4.
- Sherwood L., 2009. *Fisiologi Manusia Dari Sel ke Sistem*. Edisi VI. Jakarta. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hal: 666-667.
- Sudjaroen Y, Haubner R, Wurtele G, Hull WE, Erben G, Spiegelhalder B, et al. 2005. Isolation and structure elucidation of phenolic antioxidants from Tamarind (*Tamarindus indica* L.) seeds and pericarp. *Food Chem Toxicol.*;43:1673–82
- Sudoyo A.W, Bambang Setyohadi, Idrus Alwi, Marcellus Simadibrata, Siti Setiati. 2006. Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Melitus. Dalam: *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam* Jilid I. Edisi IV. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Hal: 1857.
- Suherman S.K., 2009. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi V. Jakarta: Balai penerbit Fakultas Kedokteran Umum Indonesia. Hal: 490-495.
- Suyono, slamet. 2009. Diabetes Melitus di Indonesia. Dalam: *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jilid III. Edisi V. Jakarta: Pusat Penerbit Departemen Ilmu Penyakit Dalam, pp: 1870.
- Tjay, T.H dan Raharja, K. 2007. *Obat-obat penting: Khasiat, Penggunaan, dan Efek-Efek Sampingnya*. Edisi VI. Direktorat Jendral Pengawasan dan Makanan. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. Hal: 738-762.
- Tjitrosoepomo, G. 2007. *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*. Yogyakarta: UGM Press.
- Van Steenis, C. G. G. J. 2005. *Flora*. Jakarta : PT. Pradnya Paramita.

- Yuriska F, Anindhita.2009. *Efek Aloksan Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar*. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Semarang.
- Wagner, H. dan S. Bland. 1984. *Plant Drug Analysis; A Thin Layer Chromatography Atlas*. Edisi II. Springer, Berlin Heidelberg.
- Warintek, 2013 Tamarindus Indica L
http://www.warintek.ristek.go.id/pangan_kesehatan/tanaman_obat/depkes/3-007.pdf, diakses Maret 2013.
- WHO, 2003, *Traditional medicine*,
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs134/en/>, diakses April 2013.
- Widowati, L., Wiryowidagdo, W., Pudjiastuti. 2006. Pengaruh Ekstrak Etanol Biji Klabet (*Trigonella foenum-graecum* L.) Terhadap Kadar Gula darah Tikus NIDDM. *Bul Penel Kesehatan*. Vol 32. Hal: 172-182.
- Widowaty, W. 2008. Potensi Antioksidan Sebagai Antidiabetes. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol 7 (2): 6-7.