

DAFTAR PUSTAKA

- Akpan, J.O., Wright, P.H., Dulin, W.E.. 1987. A comparison of the effects of streptozotocin, N-methylnitrosourea and alloxan on isolated islets of Langerhans. *Diabetes & Metabolism*. 13(2): 122-128.
- American Pharmacists Association. 2010. *Drug Information Handbook*. 19th. American Pharmacists Association. Nort American.
- Amma, N.R.. 2009. Efek Hipoglikemik Ekstrak daun Murbei (*Morus multicaulis*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus DM. *Tesis*. Program Studi Gizi Masyarakat dan Sumberdaya Keluarga IPB. Bogor.
- Arief, R.. 2015. Pengaruh Ekstrak Etanol Tali Putri (*Cassytha filiformis* L.) terhadap Fungsi Hati Mencit Putih Jantan. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Andalas. Padang
- Armenia. 2007. *Efek ekstrak butanol tali putri sebagai antikoagulan pada mencit putih jantan*. Universitas Andalas. Padang: (Unpublished).
- Armenia, Hercegovina, Gustinanda, D, Salasa, A.N., Yuliandra, Y., and Friardi. 2014. Acute and Delayed Toxicity Study of Cassytha Filiformis Defatted Ethanolic Ekstrakt. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 4(10): 155-162.
- Babayi, H. M., Joseph, J. I. Udem, J. A. Abalaka, J. I. Okogun, O. A. Salawu, D. D. Akumka, Adamu, S.S. Zarma, B. B. Adzu, S. S. Abdulmumuni, K. Ibrahim, B B. Elisha, S. S. Zakariys, U. S. Inyang. 2007. Effect of oral administration of aqueous whole extract of Cassytha filiformis on haematograms and plasma biochemical parameters in rats. *Journal of Medical Toxicology*. 3(4): 146-151.
- Barnes, P. M., Powell-Griner, E., McFann, K., and Nahin, R. L.. 2004. Complementary and Alternative Medicine Use Among Adult: United Stated, 2002. *Adv Data*. 2004. 343: 1-19.
- Brahmachari, G.. 2013. *Bio-flavonoids with promising antidiabetic potentials: A critical survey*. Department of Chemistry, Visva-Bharati University, Santiniketan 731 235. India.
- Cava, M. P., Rao, K. V., Douglas, B. and Weisbach, J. A.. 1968. Alkaloid of Cassytha Americana (*C. filiformis* L.). *Journal Organization Chemistry*. 33(6): 2443-2446.
- Cazarolli, L.H., Zanatta, L., Alberton, E.H., Figueiredo, M.S.R.B., Folador, P.. 2008. Flavonoids: prospective drug candidates. *Medicinal Chemistry*. 1429-1440.

- Chang F R, Chao Y C, Teng C.M, and Wu, Y.C.. 1998. Chemical constituents of *Cassya filiformis* II *J. Natural Product*. 61(7): 863-6.
- Corwin, E.J.. 2009. *Buku Saku Patofisiologi*. Edisi ketiga. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Halaman 629. Jakarta.
- Dalimartha, S.. 2007. *Tanaman Tradisional Untuk Pengobatan Diabetes Mellitus*. Penebar Swadaya. Halaman 8-9. 36-37. Jakarta.
- Depkes. 2000. *Parameter Standart Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Departemen Kesehatan RI. Halaman 1,9-12, 17. Jakarta.
- Depkes. 2005. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Diabetes Mellitus*. Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik, Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan, Departemen Kesehatan RI. Halaman 7, 15, 22-30. Jakarta.
- Depkes. 2013. Permenkes RI No. 87 tentang: *Peta Jalan Pengembangan Bahan Baku Obat*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Djamal, R. 1988. *Prinsip-prinsip Dasar Bekerja dalam Kimia Bahan Alam*. Universitas Baiturahmah. Padang.
- Ganong, W.F.. 2003. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 21. Penerjemah: M. Djauhari Widjajakusumah. EGC. Halaman 320-341. Jakarta.
- Gehard, V. 2008. *Drug Discovery and Evaluation. Pharmacological Assays*. Edisi II. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. New York.
- Gustaviani, R.. 2007. *Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Mellitus*. Dalam: Sudoyo A.W., Setiyohadi B., Alwi I., Simadibrata M.I.. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jilid 3. Edisi 4. Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Halaman 1857-1859, 1867. Jakarta.
- Guyton, A.C., dan Hall, J.E.. 1997. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 9. Penerjemah: Irawati Setawan. EGC. Halaman 945-946. Jakarta.
- Harahap, Y., Mansur, U. dan Sinandang, T.. 2006. *Analisis Glimepirida dalam Plasma tikus*. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. III, 1, 22-37.
- Finegood, D. T., Talbert, R.L., Yee, G.C., Matzke, G.R., Wells, B.G., and Posey, L.M. 2008. *Pharmacotherapy A Pathoohysiologic Approach* (7th ed.). Mc Graw-Hill. USA.
- Hardiman, D.. 2006. Meeting to day's standards for glycaemic control: fixed dose combination approach. Dalam: *Kumpulan Makalah Lengkap "The*

Indonesian Challenge In Endocrinology Year 2006: Treating To Multiple Targets". UNS Press. Solo.

Henry J.B., dan Howanitz, J.H.. 1996. Carbohydrate. In: *Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods*. Editor: Henry John Bernard. Philadelphia: W.B Saunders Company. Halaman 175.

Hoet, S., Stevigny, C., Block, S., Opperdoes, F., Colson, P., Baldeyrou, and Quetin-Leclercq, J. 2004. Alkaloid from *Cassytha filiformis* and related aporphines: antitrypanosomal activity, cytotoxicity, and interaction with DNA and topoisomerases. *Plant Medica* 70(5): 407-413.

Katzung, B. 2002. *Farmakologi Dasar Dan Klinis* Edisi keempat. Salemba Medika. Halaman 663, 667, 671-678. Jakarta.

Lawrence, MC., McGlynn, K., Park BH, Cobb MH. 2005. ERK1/2-dependent activation of transcription factors required for acute and chronic effects of glucose on the insulin gene promoter. *Journal Biology Chemistry*. 280: 26751-26759.

Lenzen, S. 2008. The Mechanisms of Alloxan and Streptozotocin-induced Diabetes. *Diabetologia*. 51: 216-226.

Levinthal, Gavin N. and Tavill, Anthony S.. 1999. Liver Disease and Diabetes Mellitus. *Clinical Diabetes*. 17(2).

Manaf, A. 2006. *Insulin : Mekanisme Sekresi dan Aspek Metabolisme*. Dalam : Aru W,dkk, editors, Ilmu Penyakit Dalam, Jilid III, Edisi keempat. Penerbit FKUI. Jakarta.

Murray R.K., Granner D.K., Mayes P.A., dan Rodwell V.W.. 2003. *Biokimia Harper*. Edisi 25. Penerjemah: Andi Hartoko. EGC. Halaman 161. Jakarta.

Mythili S., A. Sathiavelu, and T.B. Sridharan. 2011. Evaluation of antioxidant activity of *Cassytha filiformis*. *International Journal Applied Biology and Pharmaceutical Technology*. 2(2): 380-385.

PERKENI. 2006. *Konsensus Pengolahan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe-2 di Indonesia*. Rineka Cipta. Hal 147-151. Jakarta.

Permana, Y.A.. 2011. Pengaruh Ekstrak Etanol Herba Tali Putri (*Cassytha filiformis* L) terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit Diabetes. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Andalas. Padang.

Quetin-Leclercq, J., Hoet, S., Block, S., Wautier, M., C., and Stevigny, C.. 2004. Studies on *Cassytha filiformis* from Benin: isolation, biological activities

and qualification of aporphines. *Proceedings of bioresources towards drugs discovery and development 2004*. 81-107.

- Sherwood, L.. 1996. *Fisiologi Manusia dari Sel-ke Sel*,. Edisi 2. Penerjemah: Brahm Udumbara Pendit. EGC. Halaman 669, Jakarta.
- Sudoyo, A.W., Setiyohadi B., Alwi I., Simadibrata K.M., dan Setiati, S.. 2009. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Edisi Kelima. Jilid III. Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Halaman 1880, 1887-1896. Jakarta.
- Supardi, S., Jamal, S., and Raharni, R. 2005. Pola Penggunaan Obat, Obat Tradisional dan Cara Tradisional dalam Pengobatan Sendiri di Indonesia. *Buletin Penelitian Kesehatan*. 33(4): 192-198.
- Soegondo, S. 2010. *Farmakoterapi Pada Pengendalian Glikemia Diabetes Mellitus Tipe 2*. FKUI. Jakarta.
- Soewondo, P.. 2009. *Ketoasidosis Diabetik*. Dalam; Sudoyo, A.W., Setiyohadi, B., Alwi I., K. Simardibrata M., Setiati S. Ilmu Penyakit Dalam Jilid III, Edisi Kelima. Interna Publishing. Halaman 1906. Jakarta.
- Soewondo, P. dan Hendarto, H.. (2009). *Asidosis Laktat*. Dalam; Sudoyo, A.W., Setiyohadi, B., Alwi I., K. Simardibrata M., Setiati S. Ilmu Penyakit Dalam Jilid III, Edisi Kelima. Interna Publishing. Halaman 1921. Jakarta.
- Sihombing, M. 2009. *Pengembangan Model Kesehatan Koloni Tikus dan Mencit Ditinjau dari Aspek Derajat Kesehatan dan Derajat Homogenitas*. Jakarta.
- Suharmiati. 2003. *Pengujian Bioaktivitas Anti Diabetes Mellitus Tumbuhan Obat*. Cermin Dunia Kedokteran. 140.
- Stevigny, C., Block. S., De Pauw-Gillet M.C., de Hoffmann, E., Liabres, G., Adjakidje, V., and Quetin-Leclereq, j.. 2002. Cytotoxic Aphorphine Alkaloids from *Cassytha filiformis*. *Plant Medicinal*. 68(11): 1042-1044.
- Szkudelski, T.. 2001. The Mechanism Of Alloxan And Streptozotocin Action In β Cells Of The Rat Pancreas. *Physiology Research*. 50: 536-554.
- Takasu, N., Komiya, I., Asawa, T., Nagasawa, Y., and Yamada. 1991. Streptozotocin and Alloxan-Induced H₂O₂ Generation and DNA Fragmentation in Pancreatic Islets. H₂O₂ as Mediator for DNA Fragmentation. Department of Gerontology, Endocrinology, and Metabolism, School of Medicine, Shinshu University, Nagano-ken. *Pubmed Journal*. 40(9): 1141-1145.

- Triplitt, Curtis., Reasner, Carles., dan Isley, W.L, 2008, *Diabetes Mellitus*, Editor: Dipiro, Joseph., Talbert, Robert., Yee, G.C., Matzke G.R., Wells, B.G., dan Posey, L.M. *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*. Seventh edition. The McGraw- Hill Companies. Inc. Pages: 1205, 1207, 1209, 1213. United States of America.
- Tsai, T. H., Wang G. J., and Lin L. C. 2008. Vasorelaxing alkaloids and flavonoids from *Cassythafiliformis*. *Journal Natural Product*. 71: 289-291.
- Utomo, O. M, Azam, M, dan Anggraini, D. N.. 2012. Pengaruh Senam terhadap Kadar Gula Darah Penderita Diabetes. *Unnes Journal of Public Health 1 (1) (2012)*. Semarang.
- Vimal, K., B. J. Gogoi, M. K. Meghvansi, L. Singh, R. B. Srivastava, and D. C. Deka. 2009. Determining the antioxidant activity of certain medicinal plants of Sonitpur, (Assam), India using DPPH assay. *Journal Phytol*. 1(1): 49-56.
- Wade, A., and Waller, P.. 1986. *Pharmaceutical Excipient* (2nd ed.). The Pharmaceutical Press. London.
- Wu, Y.C., Chao, Y.C. and Chang, F.R.. 1997. Alkaloid of *Cassythafiliformis*. *Phytochemistry*. 46(1): 181-184.
- Yuliandra Y., Armenia and H. Arifin. 2013. Efek Antihipertensi Tumbuhan Tali Putri (*Cassythafiliformis* l.) pada Tikus Hipertensi yang Diinduksi Prednison dan Garam. *Prosiding Seminar Nasional "Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik, 2013*. 264– 270.

