

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, Budhi. 2010. Tumbuhan Dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi Sebagai Bahan Antifertilitas. Adabia Press UIN Jakarta
- Bouchoucha M, Uzzan B, Cohen R. Metformin and digestive disorders. *Diabetes Metab.* 2011;37(2):90–6. doi: 10.1016/j.diabet.2010.11.002
- Corwin, Elizabeth J. 2009. Buku Saku Patofisiologi. Jakarta : EGC. 624-633
- Elofioye T.O and Agbedahunsi. J. M, 2004. Antimalarial activities of *Tithonia diversifolia* (Asteraceae) and *Crossopteryx febrifuga* (Rubiaceae) on mice in vivo. *J. Ethnopharmacol.*
- Filipponi P, Gregorio F, Cristallini S, Ferrandina C, Nicoletti I, Santeusanio F. Selective impairment of pancreatic A cell suppression by glucose during acute alloxan – induced insulinopenia: in vitro study on isolated perfused rat pancreas. [Internet]. 2008 [cited 2009 February 18]. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/3522213>
- Ganiswarna, S, Nafrialdi, Purwastyastuti, R. Setiabudi, dan Suyatna. 1995. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi 4. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Gibney, Michael J. 2008. *Gizi Kesehatan Masyarakat*. Jakarta : EGC. 407-418
- Gunawan GS, Nafrialdi RS, Elysabeth, 2009. *Farmakologi dan terapi*. 5th ed. Jakarta: UI Press.
- Gulfraz M, Qadir G, Noshhen F, Parveen Z. Antihyperglycemic effects of *Berberis lyceum royle* in alloxan induced diabetic rats. *Diabetologia Croatica.* 2007;36(3):49–54.
- Guyton, A. C and Hall, J. E. (2012). *Buku ajar fisiologi kedokteran* (edisi 11). Jakarta: EGC
- Hui, H.; Tang, G.; Go, V.L.W. Hypoglycemic herbs and their action mechanisms. *Chinese Med.*, v.4, n.1, p.11-21, 2009.
- Hutapea, JR (1994), *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*, Jakarta, badan Penelitian dan pengembangan Kesehatan, Hal 297.
- International Diabetes Federation. *IDF diabetes atlas update poster*. 6th ed. Brussels, Belgium: International Diabetes Federation; 2014.

- Irawan MA. Karbohidrat. *Sport Science Brief*. 2001;1(3):1–5.
- 200, J. J. Gills, E. J. Park, E. Mata-Greenwood, M. E. Hawthorne, F. Axelrod, P. I. Chavez, H. H. S. Fong, R. G. Mehta, J. M. Pezzuto and A. D. Kinghorn (2002). Sesquiterpenoids from *Tithonia diversifolia* with potential cancer chemopreventive activity, *J. Nat. Prod.* 65, 532-536.
- Kasper DL, Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, Loscalzo J. Harrison, 2015. *Principles of internal medicine*. 19th ed. New York: McGraw-Hill Medical;
- Koestadi, 1989. *Kimia Klinik Teori dan Praktek Darah*. AAK Bhakti Wiyata. Kediri.
- Kaneto. H., K. Naoto, M. Munehide and M. Taka-aki. 2009. *Role of Reactive Oxygen Species in the Progressions of Type 2 Diabetes and Atherosclerosis*. Hidawati Publishing Corporation. *Mediator of Inflammation*. Osaka University. Volume 2010, 11 Pages.
- Klausner, Jeffrey. 2011. *Banfield Pet Hospital State of Pet Health 2011 Report Volume 1*. Banfield Pet Hospital : 12-14.
- Lacy CF, Armstrong LL, GolDiabetes Melitusan MP, Lanco LL. *Drug information handbook: metformin*. Edisi ke-17. Ohio: Lexi- Comp Inc; 2007.
- Lenzen, S., 2007, The mechanisms of alloxan-and streptozotocin-induced diabetes. *Diabetologia*, 51, 216–226.
- Maregesi, S.M.; Ngassapa, O.D.; Pieters, L.; Vlietinck, A.J. *Ethnopharmacological survey of the Bunda district, Tanzania: plants used to treat infectious diseases*. *J. Ethnopharmacol.*, v.113, n.3, p.457-470, 2007.
- Miura, T., Nosaka, K., Ishii. H and Ishida, T. 2005. *Antidiabetic Effect of Nitobegiku, the Herb Tithonia diversifolia, in KK-Ay Diabetic Mice*. Suzuka University of Medical Science. Japan
- Njoroge, G.N.; Bussmann, R.W. *Diversity and utilization of antimalarial ethnophytotherapeutic remedies among the Kikuyus (Central Kenya)*. *J. Ethnobiol. Ethnomed.*, v.2, n.1, p.8-14, 2006a.
- Okayasu S, Kitaichi K, Hori A, Suwa T, Horikawa Y, Yamamoto M, et al. *The evaluation of risk factors associated with adverse drug reactions by metformin in type 2 Diabetes Melitus*. *Biol Pharm Bull.* 2012;35(6):933–7. doi: 10.1248/bpb.35.933

- Owoyele, B.V., O.C. Wuraola, A.O. Soladoye and S.B. Olaleye. 2004. Studies on anti inflammatory and analgesic properties of *Tithonia diversifolia* leaf extract. *J. Ethnopharmacology*.
- Pasaribu R, Hutahaean S dan Ilyas S 2015 Uji Antihiperqlikemia Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia Diversifolia*) Pada Mencit (*Mus Musculus*) Yang Diinduksi Diabetes Dengan Aloksan. *Jurnal Biosains* Vo. 1 No. 2
- Perkeni, 2011, *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus tipe 2 di Indonesia 2011* , PB. Perkeni, Jakarta.
- Prapti. *Tanaman obat untuk mengatasi Diabetes Melitus*. Tangerang: Agromedia Pustaka; 2003.
- Pratiwi S, R. 2014. Daya Larut Fraksi n-butanol Daun Kembang Bulan terhadap Batu Ginjal Kalsium secara In- vitro. *Banjarmasin: Media Sains* Volume 7 Nomor 2.
- Puspitasari Firsoni, L. dan Andini, L. 2011. Efek Daun paitan (*Tithonia diversifolia* (Hemsley) A. Gray) dan Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) Di Dalam Pakan Komplit In-Vitro.
- Raskovic Aleksandar, Maja Gavrilovic, Vida Jakovljevic And Jan Sabo. 2004. Glucose Concentration In The Blood Of Intact And Alloxan-Treated Mice After Pretreatment With Commercial Preparations Of Stevia Rebaudiana (Bertoni). *European Journal Of Drug Metabolism And Pharmacokinetics*. Vol. 29, No.2, Pp.87-90
- Ridwan Ahmad, Tanita R dan Barlian A 2012 Pengukuran Efek Antidiabetes Polifenol (*POlyphenon 60*) Berdasarkan Kadar Glukosa Darah dan Histologi Pankreas Mencit (*Mus musculus* L) S.W Jantan yang Dikondisikan Diabetes Melitus. *Jurnal Matematika dan Sains* Vol. 17 Nomor 2
- Siregar, R. 2011. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* (Hemsley) A. Gray) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*, *Propionibacterium acnes* dan *Pseudomonas aeruginosa*. Skripsi Departemen Farmasi FMIPA USU. Medan.
- Soegondo S, Soewondo P, Subekti I. *Penatalaksanaan diabetes melitus terpadu*. Edisi ke-2. Jakarta: Balai Penerbit FK UI; 2009.
- Suharmiati. Pengujian bioaktifitas anti diabetes melitus tumbuhan obat. *Cermin Dunia Kedokteran*. [Internet]. 2003 [cited 2009 January 20]; 140. Available from: http://www.kalbe.co.id/files/cdk/06_PengujianBioaktivitasAntiDiabetes.pdf/ 06_Pengujian BioaktivitasAntiDiabetes.html

- Sulistijowati, A dan Gunawan, D. 2001. Efek Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* A. Gray) terhadap *Candida albicans* serta Profil Kromatografinya. Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
- Suyono S, Purnamasari D, Soegondo S. Diabetes Melitus di Indonesia, diagnosis dan klasifikasi Diabetes Melitus, farmakoterapi pada pengendalian glikemia Diabetes Melitus tipe 2. Dalam: Sudoyo AD, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata M, Setiati S, editor. Buku ajar ilmu penyakit dalam. Edisi ke-5(III). Jakarta: Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam; 2009.
- Szkudelski T. The mechanism of alloxan and streptozotocin action in B cells of the rat pancreas [Internet]. 2008 [cited 2009 January 23]. Available from: www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11829314
- Thongsom, M., Chunglok. W., Kuanchuea and Tangpong, J. 2013. Antioxidant and Hypoglycemic Effects of *Tithonia diversifolia* Aqueous Leaves Extract in Alloxan-induced Diabetic Mice. Biomedical Science Program. Walailak University, Nakhon Si Thammarat. Thailand
- Verawati. V., M. Aria, M. Novicaresa, Aktifitas Anti Inflamasi Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*. A. Gray) terhadap Mencit Putih Betina, *Scientia-Jurnal Farmasi dan Kesehatan*, 1 (2015) 47-52.
- Watkins. D., Cooperstein S.J, Lazarow A. Effect of alloxan on permeability of pancreatic islet tissue in vitro. [Internet]. 2008 [cited 2009 February 18]. Available from: <http://ajplegacy.physiology.org/cgi/content/abstract/207/2/-436>
- Widari. M. 2005. Isolasi Senyawa Flavonoid dari Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* (Hemsley) A. Gray). Skripsi Departemen Farmasi FMIPA USU. Medan
- Widowati. W. 2008. Potensi Antioksidan sebagai Antidiabetes. Fakultas Kedokteran. Universitas Kristen Maranatha. Bandung.
- Wijayakusuma. H. 2000. Tanaman Berkhasiat di Indonesia. Jilid II. Pustaka Kartini. Jakarta.
- Wijayakusuma. H. Bebas diabetes mellitus. Jakarta: Puspa Swara; 2004.
- Winarsi. H. 2007. Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.