

DAFTAR PUSTAKA

- American Diabetes Association (2015). Standards of Medical Care in Diabetes-2015. *Diabetes Care*; 38: 1-93.
- American Diabetes Association (2016). Classification and diagnosis of diabetes. *Diabetes care*, 39(1): 13-22.
- Andlauer W, P. Furst (1998). Antioxidative Power of Phytochemicals With Special Reference to Cereals. in: Rajeshwar, Y., G. P. S. Kumar, M. Gupta, U. K. Mazumder. 2005. Studies on in Vitro Antioxidant Activities of Methanol Extract of *Mucuna pruriens* (Fabaceae) Seeds. *European Bulletin of Drug Research*, Vol 13, N° 1.
- Arifin H, Anggraini N, Handayani D, Rasyid R (2006). Standarisasi ekstrak etanol daun *Eugenia cumini* merr. *J Sains Tek Far*, 11(2): 88-93.
- Astuti S (2008). Isoflavon kedelai dan potensinya sebagai penangkap radikal bebas. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*, 13(2): 126-136.
- Ayyanar M, Babu PS (2012). *Syzygium cumini* (L.) skeels: a review of its phytochemical constituents and traditional uses. *Asian pacific journal of tropical biomedicine*, 2(3): 240-246.
- Banjarnahor SDS, Artanti N (2014). Antioxidant properties of flavonoid. *Med J Indonesia*, 23(4): 239-244. Chagas VT, Franca LM, Malik S, Paes AMA (2015). *Syzygium cumini* (L.) skeels: a prominent source of bioactive molecules against cardiometabolic disease. *Frontiers in Pharmacology*, 6: 1-8.
- Chattu M, Attyam G (2015). Evaluation of anti diabetic activity for ethanolic extract *syzygium cumini* leaf in alloxan induced diabetic rats. *RPHS*, 1(1): 27-31.
- Chaudhary B, Mukhopadhyay K (2012). *Syzygium cumini* (L.) skeels: A potential source of nutraceuticals. *IJPBS*, 2(1): 46-53.
- Dalimartha S (2003). *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 3: Jamblang*, 19-23
- Dinas Kesehatan Kota Padang. 2012. "Profil Kesehatan Kota Padang Tahun 2011 Edisi 2012". Diunduh di : <http://dinkeskotapadang1.files.wordpress.com/2012/03/narasi-profil-2011-edisi-terbit-2012.pdf>. Pada : 1 Desember 2016
- Eshwarappa R, Iyer R, Subbaramaiah S, Richard S Austin, Dhananjaya BL (2014). Antioxidant activity of *Syzygium cumini* leaf gall extracts. *India : BioImpacts* 4(2), 101-107

- Fajrilah BR, Indrayani UD, Djam'an Q (2013). Pengaruh Pemberian Madu Terhadap Kadar Malondialdehyde (MDA) Plasma Darah pada Tikus yang Diinduksi Alloxan.. *Sains Medika*, 5 (2) : 98-100
- Ferry IGPA, Manurung M, Puspawati NM (2015). Efektifitas antosianin kulit buah jambang (*Syzygium cumini*) sebagai penurun low density lipoprotein darah tikus wistar yang mengalami hiperkolesterolemia. *Cakra Kimia*, 3(1): 9-22.
- Filipponi P, Gregorio F, Cristallini S, Ferrandina C, Nicoletti I, Santeusanio F (2008). Selective impairment of pancreatic A cell suppression by glucose during acute alloxan-induced insulinopenia: in vitro study on isolated perfused rat. *The Endocrine Society*, 119(1): 408-415.
- Gitanjali B, R Raveendran, CH Shashindran (1999). *A Manual of Practical Exercise in Pharmacology*. Department of Pharmacology Jawaharlal Institute of Postgraduate Medical Education and Research, 7-10
- Goldberg G (2003). *Plants: Diet and Health*. I Owa State Press, Blackwell Publishing Company, 2121 State Avenue, Ames, USA.
- Goldenberg R, Punthakee Z (2013). Definition, classification and diagnosis of diabetes, prediabetes, and metabolic syndrome. *Canadian Journal of Diabetes*, 37(2): 4-7
- Halliwell B dan Gutteridge JMC (1999). *Free Radicals in Biology and Medicine*, Edisi ke 3. New York: Oxford.
- International Diabetes Federation. 2012. *IDF Diabetes Atlas : Fifth Edition*. Dikutip dari : <http://www.idf.org/diabetesatlas/5e/Update2012>. Pada 1 Desember 2016
- Jawi IM, Sumardika IW, Linawati NM (2014). Pencegahan gangguan fungsi ginjal karena stres oksidatif pada tikus diabetes dengan ubi jalar ungu. *Jurnal Veteriner*, 15(2): 274-280.
- Kementrian Kesehatan RI. Infodatin: Situasi dan analisis diabetes. <http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/infodatin-diabetes.pdf>. Diakses Juli 2016.
- Kusumawati D (2014). *Bersahabatlah dengan hewan coba*. Yogyakarta: UGM Press.
- Lenzen S (2008). The mechanism of alloxan- and streptozotocin-induced diabetes. *Diabetologia*; 51 : 216-226
- Madiyono B, Moeslichan S, Sastroasmoro S, Budiman I & Purwanto SH (2011). Perkiraan besar sampel. Dalam: *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Edisi ke 4. Jakarta: Sagung Seto, pp: 348-381

- Marjani, A. (2010). Lipid Peroxidation Alterations In Type 2 Diabetic Patients. *Pak J Biol Sci.*13(15):723-730.
- Momuat LI, Sangi MS, Purwati NP (2013). Pengaruh VCO mengandung ekstrak wortel terhadap peroksida lipid plasma. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(2): 296-301.
- Manaf A (2014). Insulin: mekanisme sekresi dan aspek metabolisme. Dalam: Setiati S, Alwi I, Sudoyo A, Simadibrata M, Setiyohadi B & Fahrial A, eds. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta: Interna Publishing, 2350-2354.
- Marliani L, Nugraha RA, Roni A (2014). Aktivitas penghambatan enzim glukosidase ekstrak daun jambang (*Syzygium cumini*). *Prosiding seminar nasional penelitian dan PKM kesehatan*. Bandung: LPPM Unisba, pp: 289-294.
- Mudiana D (2007). Perkecambahan *syzygium cumini* (L.) Skeels. *BIOVERDITAS*, 8(1): 39-42.
- Mu'nisa A, Muflihunna A, Arshal AF (2012). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sukun Terhadap Kadar Glukosa Darah Dan Malondialdehid (MDA) Pada Mencit (*Mus musculus*). Departemen Biologi FMIPA Universitas Negeri Makassar dan Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia. Makassar.
- Nugroho AE (2006). Hewan percobaan diabetes mellitus : Patologi dan mekanisme aksi diabetogenik. *Biodiversitas*, 7 (4): 378-382.
- Oktafiana Nanda, Nurmiati, Alamsjah, Periadnasi (2015). Potensi Antimikroba dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Segar jambu Kaling (*Syzygium cumini* (L.,) Skeels). Denpasar : Seminar Nasional Biosains 2.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI) (2011). *Konsensus pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 di Indonesia*. Jakarta: Pengurus Besar Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PB PERKENI) : 1-20.
- Powers AC (2008). Diabetes mellitus, dalam: *Harrison's Principle of Internal Medicine 17th Edition*. USA : McGraw-Hill's Access Medicine; Chapter 338.
- Pokerny (2001). *Antioxidant in food*. England : Wood Publishing Limited: 1-123.
- Prasad M, Rayjalakshmi M, Jagadish NM (2014). Anti-Hyperglycemic Activity of Ethanolic Leaf Extract of *Syzygium cumini* in Diabetic Induced Rats. *International Journal of Recent Scientific Research*, 5(6) : 1156-1158.

- Rekha N, Balaji R, Deecaraman M (2008). Effect of aqueous extract of *Syzygium cumini* pulp on antioxidant defense system in streptozotocin induced diabetic rats. *Iranian Journal of Pharmacology and Therapeutics*, 7(2): 137-145.
- Riset Kesehatan dasar (RISKESDAS) (2013). Laporan hasil riset kesehatan dasar 2013. Jakarta: Badan penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI : 87-90.
- Rohdiana D (2001). Radical Scavengers Polyphenol, *MFI.*, 12 (1) : 53-58.
- Rohilla A, Ali S (2012). Alloxan induced diabetes: Mechanisms and effects. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Sciences*, 3(2): 819-823.
- Sayuti K, Yenrina R (2015). *Antioksidan, alami, dan sintetik.* Padang: Andalas University Press.
- Setiawan B, Suhartono E (2005). Stres Oksidatif dan Peran Antioksidan pada Diabetes Melitus. *Majalah Kedokteran Indonesia*, 55(2): 86-91.
- Shafi, P.M., M.K. Rosamma, K.Jamil, dan P.S. Reddy (2002). Anti Bacterial Activity of *Syzygium cumini* Leaf Essential Oil. *Journal of Biology and Biotechnology Division*, 72(5):414.
- Sharma S, Mehta BK, Mehta D, Nagar H, Mishra A (2012). A review on pharmacological activity of *Syzygium cumini* extracts using different solvent and their effective doses. *International Research Journal of Pharmacy*, 3(12): 54-58.
- [Shittu](#) STT, [Oyeyemi](#) WA, [Lasisi](#) TJ, [Shittu](#) SAS, [Lawal](#) TT, [Olujobi](#) ST. Aqueous leaf extract of *Ocimum gratissimum* improves hematological parameters in alloxan-induced diabetic rats via its antioxidant properties. *Int J Appl Basic Med Res*, 6(2): 96–100.
- Siswonoto (2008). Correlation of Plasma Malonyaldehyde with clinical outcome acute Ischemic Stroke. Semarang : Bagian Ilmu Bedah Saraf FK UNDIP.
- Soegondo S (2009). Farmakoterapi pada pengendalian glikemia diabetes mellitus tipe 2. Dalam: Soegondo S, Soewondo P, Subekti I. *Penalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu*. Edisi kedua. Cetakan ke-7. Jakarta: Balai Penerbit FK UI, pp: 182-185.
- Sunardi, K.I (2007). Uji Aktifitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi*, L) terhadap 1,1-Diphenyl-2-Hydrilpirazyl (DPPH), Seminar Nasional Teknologi; 1-9

- Suyono S (2007). Kecendrungan Peningkatan Jumlah Penyandang Diabetes. Dalam : Soegondo, S., Soewondo P, Subekti I., ed. Penalaksanaan Diabetes Melitus . Jakarta: Balai Penerbit FK UI, 3-11.
- Suyono S (2014). Diabetes melitus di Indonesia. Dalam: Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata M, Setiati B (eds). Buku ajar ilmu penyakit dalam jilid II. Edisi 6. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI, pp: 2315-2322.
- Suwandi, T (2012). Pemberian Ekstrak Kelopak Bunga Rosela menurunkan Malondialdehid pada Tikus yang diberi Minyak Jelatah. Universitas Udayana. Tesis.
- Szkudelski T (2001). The mechanism of alloxan and streptozotocin action in B cells of the rat pancreas. *Physiological Research*, 50: 536-546.
- Taher A (2003). Peran Fitoestrogen Kedelai Sebagai Antioksidan dalam Penanggulangan Aterosklerosis. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wahdaningsih Sri, Setyowati EP, Wahyuono subagus (2011). Aktifitas Penangkap Radikal Bebas dari Batang Pakis (*Alsophila glauca*). *Majalah Obat Tradisional*, 16(3): 156-160.
- Waspadji S (2009). Komplikasi Kronik Diabetes : mekanisme terjadinya, Diagnosis dan Strategi Pengelolaan. Dalam : Sudoyo, A., setiyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M., Setiati, S., ed. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jakarta: Interna Publishing, 1922-1930
- Watkins D, Cooperstein SJ, Lazarow A (2008). Effect of alloxan on permeability of pancreatic islet tissue in vitro. *American Journal of Physiology*, 207(2): 436-440.
- Widowati, W (2008) "Potensi Antioksidan sebagai Antidiabetes". *JKM*. 7(2): 193-202
- Wild S, Roglic G, Green A, Sicree R, King H (2004). Global prevalence of diabetes. *Diabetes Care*, 27(5): 1047-1053.
- World Health Organization (2015). Diabetes. Media Centre. Diunduh dari <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs312/en/>. Diakses 18 Maret 2016.
- Yunir E, Soebardi S (2009). Terapi non farmakologis pada diabetes mellitus, dalam: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid III Edisi V. Jakarta: Interna Publishing: 1891-1895

Yuriska A. 2009. Efek aloksan terhadap kadar glukosa darah tikus wistar. Laporan Akhir Penelitian Karya Tulis Ilmiah. Universitas Diponegoro Semarang, halaman 28.

