

DAFTAR PUSTAKA

- Afdal, E. A. (2012). Neglected - Noncompliant Type 1 Diabetes Mellitus With Complications.
- Agbafor, K. d. (2011). Phytochemical Analysis and Antioxidant Property of Leaf Extracts of *Vitexdoniana* and *Mucuna pruriens*. *Biochemistry Research International*.
- Atika Nurul Khiqmah, M. S. (2014). Asupan Gula Sederhana Dan Serat Serta Kadar Glukosa Darah Puasa (GDP) Sebagai Faktor Risiko Peningkatan Kadar C-Reactive Protein (CRP) Pada Remaja Obesitas Dengan Sindrom Metabolik. *Journal of Nutrition College*.
- Brownlee, M. (2003). A radical explanation for glucose-induced beta cell dysfunction. *The Journal of Clinical Investigations*.
- Craig, R. (2005). Essential Nutrition Report. *Nutritional Report*.
- D. R. Laurence, A. B. (2013). *Evaluation of Drug Activities : Pharmacometric* (Vol. 1). (Elsevier, Ed.) London: Academic Press INC.
- Depkes, D. K. (2005). *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Diabetes Mellitus*. Jakarta.
- Droge, W. (2002). Free Radicals in the Physiological Control of Cell Funtion. *Physol*.
- Ekasari, W. (2009, Februari 10). *Tanaman Obat Berkhasiat Besar*. Retrieved Maret 13, 2016, from <http://www.pandjihomepage.com>
- El-baky. (2011). Quercetin Protective Action on Oxidative Stress , Sorbitol , Insulin Resistance and B-Cells Function in Experimental Diabetic Rats. *Int J Pharm Stud Res*, 11-18.
- Foster, D. W. (2000). Diabetes Melitus. In B. E. Isselbacher KJ, *Horison Prinsip-Prinsip Ilmu Penyakit Dalam Edisi 13* (p. 217). Jakarta: EGC.
- Gilman, G. D. (2008). *Dasar Farmakologi Terapi Volume 2* (Vol. 2). (A. Hanif, Trans.) Jakarta: EGC.

- Halliwell, B. (2006). Reactive species and antioxidants: Redox biology is a fundamental theme of aerobic life. *Plant Physiol*, 141:312-322.
- Haqim, R, M, 2015, *Pengaruh Seduhan daun Talok (Muntingia Calabura L.) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan (Rattus novergicus) Diabetes Melitus yang Diinduksi kombinasi Streptozotocin-nicotinamide*, Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- IPTEK, S. n. (2005, Juli 10). *Kersen Talok*. Retrieved Maret 13, 2016, from [http://www.iptek.net.id/ind/teknologi_pangan/index.php?mnu=2&id=277 - 17k](http://www.iptek.net.id/ind/teknologi_pangan/index.php?mnu=2&id=277-17k)
- Kemenkes. (2013). *Riset Kesehatan Dasar RISKESDAS 2013*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI 2013.
- Kowluru RA, T. J. (2001). Abnormalities of retinal metabolism in diabetes and experiment galactosemia. *Diabetes*.
- Kumar, V. A. (2004). *Pathologic Basis of Disease. Elsevier Saunders*.
- Lenzen, S, 2008, Review: The mechanisms of alloxan-and Streptozotocin-induced Diabetes. *Diabetologia*, 51: 216–226.
- Mansjoer. (2001). *Kapita Selekt Kedokteran*. Jakarta: Media Aesculapius.
- Murti, B. (2010). *Desain dan Ukuran Sampel untuk Penelitian Kuantitatif di Bidang Kesehatan 2. UGM Press*.
- Nugroho, A. E. (2006). Review Hewan Percobaan Diabetes Mellitus : Patologi Dan Mekanisme Aksi Diabetogenik. *Biodiversitas issn*, 378-382.
- Nuttal SL, D. F. (1999). Age-independent oxidative stress in elderly patients with non-insulin dependent diabetes mellitus. 92:33-8.
- Penulispro.com (2015). <http://penulispro.com/amazing-ini-manfaat-buah-kersen-bagi-kesehatan-yang-jarang-diketahui/24488/> (Desember 2016)
- Poitout, V. d. (2008). Glucotoxicity: fuel excess and beta cell dysfunction. *Endocrine Reviews* .
- Priharyanti, D. (2007). *Muntingia Calabura*. Retrieved Maret 13, 2016, from <http://florabase.calm.wa.gov.au/browse/flora?f=220&level=f&id=220>.
- Purnamasari, D. (2009). Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Melitus. In A. B. Sudoyo, *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid III Edisi V*. Jakarta:

- Purnamasari, D., 2009. Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Melitus. In: Sudoyo, A.W., Setiyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M., SetiInterna Publishing Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam, 1880-1883.
- Puspitasari. (2015). Pengaruh Pemberian Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* forma typical) Terhadap Kadar Malondialdehyde (MDA) Tikus Sprague dawley Pra-Syndrome Metabolik. *Tesis*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Robertson, R. R. (2004). β -Cell glucose toxicity, lipotoxicity, and chronic oxidative stress in type 2 diabetes. *Diabetes* 53, S119-S124. .
- Rusdi. (2007). Efek Ekstrak Kayu Secang, Vitamin E Dan Vitamin C Terhadap Status Antioksidan Total (SAT) Pada Mencit Yang Terpapar Aflatoksin.
- Samanta, A. D. (2011). Roles Of Flavanoids in plants. *Int J Pharm Sci Tech*, 6 (1), 12-235.
- Sies H, S. W. (2005). Nutritional, dietary and post-prandial oxidative stress. *J Nutr*.
- Simatupang. (2011). Isolasi Senyawa Flavanoid Dari Kulit Batang Tumbuhan Seri (*Muntingia calabura* L.). *Respiratori USU*.
- Szkudelski. T. (2001). The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Action in B Cells of Rat Pancreas, *Physiol*, 50: 536-546.
- Szkudelski. T. (2012). Streptozotocin-nicotinamide-induced diabetes in the rat. Characteristics of the experimental model, *Exp. Biol. Med. (Maywood)*: 237, 481–490.
- Soegondo, S, (2004), *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Edisi IV. Jilid II. Jakarta : Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI, pp 1860.
- Soegondo, S. (2005). Diagnosis dan Kalsifikasi Diabetes Mellitus Terkini. *Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu*.
- Squires, J. (2003). *Applied Animal Endocrinology*. UK: CABI publishing.
- Sriningsih. (1999). Analisa Senyawa Golongan Flavonoid Herba Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). *Prasetya Brawijaya*.
- Suarsana , I. L., Wresdiyati, T & Suprayogi, A. Respon Stres Oksidatif dan Pemberian Isoflavon terhadap Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase dan Peroksidasi Lipid pada Hati Tikus. Bali:Universitas Udayana.

- Sudewo, B. (2004). *Tanaman Obat Populer Penggempur Aneka Penyakit*. Yogyakarta: Agomedia Pustaka.
- Suhartono., B. S. (2005). Stres Oksidatif dan Peran Antioksidan pada Diabetes Melitus. In *Majalah Kedokteran Indonesia* (Vol. 55, pp. 87-90).
- Sulchan, A. N. (2014). Asupan Gula Sederhana dan Serat Serta Kadar Glukosa Darah Puasa (GDP) Sebagai Faktor Risiko Peningkatan Kadar C-Reactive Protein (CRP) Pada Remaja Obesitas Dengan Sindrom Metabolik. *Journal of Nutrition College*.
- Suryohudoyo, P. (2000). *Kapita Selekta Ilmu Kedokteran Molekula*. Jakarta: Info Medika.
- Suryohudoyo, P. (2000). *Kapita Selekta Ilmu Kedokteran Molekuler*. Jakarta, Perpustakaan Nasional RI: Penerbit CV Sagung Seto.
- Szkudelski, T. (2001). The mechanism of alloxan and Streptozotocin action in B cells of the rat pancreas. *Physiological Research*, 536-546.
- Szkudelski, T. (2012). Streptozotocin- Nicotinamide- Induced Diabetes in The Rat. Characteristics of the experimental model. *Experimental Biology and Medicine*, 481-490.
- T. Mahdi, S. H. (2012). Secreted Frizzled-Related Protein 4 Reduces Insulin Secretion and Is Overexpressed in Type 2 Diabetes. *Cell Metab*.
- Tandra, H. (2007). *Segala Sesuatu yang Harus Anda Ketahui tentang Diabetes*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Thomsz, S. (2012). Streptozotocin-nicotinamide-induced diabetes in the rat. *Characteristics of the experimental model*, 237.
- Trisnawati SK, S. S. (2013). Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe II di Puskesmas Kecamatan Cengkareng Jakarta Barat. *Jurnal Ilmiah Kesehatan 2013*.
- Valko M, L. D. (2007). Free radicals and antioxidants in normal physiological functions and human disease. *Inter J Biochem Cell Biol*, 39:44-84.
- Wahyuningsih, D. (2008). Pengaruh Hidroksokobalamin Terhadap Patogenesis Diabetes Pada Tikus Wistar MLD-STZ Suatu Model Diabetes Mellitus Tipe 1 . *Penelitian Eksperimental Laboratoris*.

- Winarsi, H. (2007). *Antioksidan alami dan Radikal Bebas, Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*. Jogjakarta: Kanisius.
- Wresdiyati, T., Karmila, A., Astawan, M & Karnila, R. (2015). Teripang Pasir Meningkatkan Kandungan Antioksidan Superoksida Dismutase pada Pankreas Tikus Diabetes. *Jurnal veteriner*, 16 (1): 145-151.
- Wulandari, E. C. (2010). Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Wistar Dengan Hiperglikemia. Skripsi, Semarang: UNDIP.
- Yoga, A. S. (2011). Hubungan Antara 4 Pilar Pengelolaan Diabetes Melitus Dengan Keberhasilan Pengelolaan Diabetes Melitus Tipe 2. *Public Health Science* .
- Youl E, B. G. (2010). Quercetin potentiates insulin secretion and protects INS-1 pancreatic β -cells against oxidative damage via the ERK1/2 pathway. *J Pharmacol Br*, 799-814.
- Zakaria, Z. A. (2007). The antinociceptive action of aqueous extract from *muntingia calabura* leaves: the role of opioid receptors. *Med Price Pracyt*.
- Zen. (2011). Apa Penyebab Diabetes Mellitus. *Zona Kesehatan*.