

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbarzadeh, A., Norouzian, D., Mehrabi, M.R., Jamshidi, S., & Farhangi, A. (2007). Induction of Diabetes by Streptozotocin in Rats. *Indian Journal of Chemical Biochemistry* 22 (2):60-64.
- American Diabetes Association. (2012). Diagnosis and Classification of Diabetes Melitus. *Diabetes. Care* 31 (Supl 1).
- Andareto, O. (2015). *Apotik herbal di Sekitar Anda*. Jakarta : Pustaka Ilmu Semesta.
- Aswani, T., Manalu, W., Suprayogi, A., & Rahminiwati, M. (2015). Potensi Ekstrak Pegagan (*Centella Asiatica*) dan Kunyit (*Curcuma longa*) Untuk Meningkatkan Aktivitas Enzim Glutation Perksidase (GSH-Px) pada Jaringan Hati Tikus. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati*.
- Barbagallo, M., Dominguez, L.J., Tagliamonte, M.R., Resnick, L.M., & Paolisso, G.( 1999). Effects of vitamin E and glutathione on glucose metabolism role of magnesium. *Hypertension*;34:1002-6.
- Beckman, J.A., Goldfine, A.B., Gordon, M.B., & Creager, M.A. (2001). Ascorbate restores endothelium-dependent vasodilatation impaired by acute hyperglycemia in humans. *Circulation*;103:1618-23.
- Botutihe. (2010) *Efek Ektrak Rumpun Laut Coklat (Sargasum duplicatum Bory) Terhadap Profil Radikal Bebas dan Protein Kinase C Paru Tikus (Rattus Novergicus) yang Dipapar (A) Piren*, Tesis. Universitas Brawijaya. Malang.
- Bustan, M.N.,( 2000). *Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*. PT Rineka Cipta, Jakarta.
- Daniel. (2010). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Fraksi Etil Asetat dari DaunTumbuhan Sirih Merah (*Piper crocatum Ruiz & Pav*). *Mulawarman Scientifie*.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2008). *Profil Kesehatan Indonesia 2008*. Jakarta.
- Eleazu, C.O, Eleazu, K.C., Chukwuma, S., Essien, N.U., (2013) Review of the mechanism of cell death resulting from streptozotocin challenge in experimental animals, its practical use and potential risk to humans. *Journal of Diabetes & Metabolic Disorders*. 12:60.
- Elsner, M., Guldbakke, B., Tiedge, M., Munday, R., Lenzen, S. (2000) Relative importance of transport and alkylation for pancreatic beta-cell toxicity of streptozotocin. *Diabetologia*. Volume 43, Issue 12, pp 1528–1533.

- Fisher, E. B., Thorpe, C. T., DeVellis, B. Mc., & DeVellis, R. F. (2007). Healthy coping, negative emotions, and diabetes management: A systematic review and appraisal. *The Diabetes Educator*, 33, 1080-1095.
- Gustaviani, R. (2007). Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Melitus. In Sudoyo AW., Setiyohadi B., Alwi I., Simadibrata MI. (eds) Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid 3. Edisi 4. Jakarta : Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, pp : 1867,1857.
- 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*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Heinrich, M., Barner, J., Gibbons, S., & Williamson, E.M., (2009), Farmakognosi dan Fitoterapi. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hal : 82-3.
- Irawan. (2010) Prevalensi dan Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 di Daerah Urban Indonesia (Analisa Data Sekunder Riskesdas 2007). Thesis Universitas Indonesia, Jakarta.
- Kasim, E., Triana, E., Yulinery, T., & Nurhidayat, N. (2012). Pengaruh Angkak Hasil Fermentasi Beras Oleh *Monascus purpureus* JMBA Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Gluthation Peroksidase (GPx) Serta Histopatologi Hati Tikus Galur Sprague Dawley. Pusat Penelitian Biologi-Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Katrina, L.B. & Charles, B. (2008). Nicotinic Acid, Nicotinamide, and Nicotinamide Riboside: A Molecular Evaluation of NAD<sup>+</sup> Precursor Vitamins in Human Nutrition. Departments of Genetics and Biochemistry and the Norris Cotton Cancer Center, Dartmouth Medical School, Lebanon . 28: 115-130.
- Kemenkes. (2010). Kemitraan Pemerintah dan Swasta dalam Pengendalian Diabetes Melitus di Indonesia. Jakarta.
- Kowluru, R.A., Tang, J., & Kern. T.S.( 2001). Abnormalities of retinal metabolism in diabetes and experiment galactosemia. *Diabetes*;50:1938-42.
- Laurence, D.R. & Bacarach, A.L.(2013). Evaluation of Drug Activities : Pharmacometric(Vol.1). (Elsevier, Ed). London : Academic Press INC.
- Lim, T.K., (2012). Edible Medicinal and Non-Medicinal Plant. London New York. Springer Dordrecht Heidelberg. Hal : 489-91.

- Mangkoewidjojo, S. (2006) Hewan laboratorium dalam penelitian biomedik. Fakultas Kedokteran Hewan UGM. Yogyakarta. 31- 32.
- Ndraha, S. (2014) Diabetes Melitus Tipe 2 Dan Tatalaksana Terkini. Departemen Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran UKRIDA. Jakarta. Vol. 27, No.2.
- Nuttal, S.L., Dunne, F., Kendal, M.J., & Martin, U.(1999). Age-independent oxidative stress in elderly patients with non-insulin dependent diabetes melitus. Q J Med. 92:33-8.
- Panjuantiningrum, A. (2009) Pengaruh pemberian buah naga merah (*hylocereus polyrhizus*) terhadap kadar glukosa darah Tikus putih yang diinduksi aloksan. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Puspitasari, A.P. (2015). Pengaruh pemberian pisang kepok (*Musa paradisiaca* forma typical) Terhadap Kadar Malondialdehyde (MDA) Tikus Sprague Dawley Pra-Sindrom Metabolik. Tesis, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Redha, A. (2010). Flavonoid : Struktur, Sifat Antioksidatif Dan Peranannya Dalam Sistem Biologis. Jurnal Belian Vol. 9 No. 2 Sep. 196 – 202.
- Riset Kesehatan Dasar. 2007. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Departemen Kesehatan, Republik Indonesia.
- Rofle, H.M. (2014). A Review of Nicotinamide : treatment of skin diseases and Potential side Effect. Journal of Cosmetic Dermatology. 13, 324-328.
- Sasaki, R., Nishimura, N., Hoshino, H., Isa, Y., Kadowaki, M., Ichi, T., et al. (2007) Cyanidin 3-glucoside ameliorates hyperglycemia and insulin sensitivity due to downregulation of retinol binding protein 4 expression in diabetic mice. *Biochem Pharmacol*;74(11):1619-27.
- Sentra IPTEK net. (2005). Kersen (Talok). [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) – (Maret 2016).
- Setiawan, B. & Suhartono, E. (2005).Stres Oksidatif dan Peran Antioksidan pada Diabetes Melitus. Bagian Kimia Kedokteran, Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat. MKI.55.2.
- Suhardinata, F. (2015) Pengaruh Bubuk Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) Terhadap Kadar Malondialdehyde Plasma Tikus Wistar Diabetes Diinduksi Streptozotocin. Universitas Diponegoro. Semarang.

- Suyono, S. (2007). Kecenderungan peningkatan jumlah penyandang diabetes. Dalam Soegondo, S., Soewondo, P., & Subekti, I. (Ed). Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu. Jakarta: Pusat Diabetes dan Lipid RSUP Nasional Dr. Cipto Mangunkusumo, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, bekerjasama dengan Departemen Kesehatan RI dan WHO.
- Sylvia, A., Price, L. M. (2006). Patofisiologi Konsep Klinis Proses - proses Penyakit. Dalam L. M. Sylvia A. Price, Patofisiologi Konsep Klinis Proses - proses Penyakit (hal. 493). Jakarta: EGC.
- 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.
- Ueno, Y., Kizaki, M., Nakagiri, R., Kamiya, T., Sumi, H., & Osawa, T. (2002). Dietary glutathione protects rats from diabetic nephropathy and neuropathy. *J Nutr*;132:897-900.
- U.K.Prospective Diabetes Study (Ukpbs) Group.(1998). Intensive Blood-Glucose Control With Sulphonylureas or Insulin Compared With Conventional Treatment and Risk Of Complications In Patients With Type 2 Diabetes (Ukpbs 33). *Lancet*;352(9131):837-53.
- Warintek, Muntingia Calabura L, [http://www.warintek.ristek.go.id/pangan\\_kesehatan/tanaman\\_obat/depkes/3-077.pdf](http://www.warintek.ristek.go.id/pangan_kesehatan/tanaman_obat/depkes/3-077.pdf). (maret 2016).
- Wedick, N.M., An, P., Aedín, C., Eric, B. R., Laura, S., Bernard, R., et al. (2012). Dietary flavonoid intakes and risk of type 2 diabetes in US men and women. *AJCN*. 111.028894.
- Widowati, L., Sadikin, M., & Wahjoedi, B. (2004). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Klabet (*Trigonella Foenum-Graceum* L.) : Pengukuran Kadar Glutation Tikus Diabetes. *Media Litbang Kesehatan* Vol. XIV.
- Winarsi, H. (2007). Antioksidan Alami & Radikal Bebas : Potensi dan Aplikasinya Dalam Kesehatan. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Yunir, E., & Soebardi, S. (2007). Terapi Non Farmakologis pada Diabetes Melitus. Dalam : Sudoyo, A. W., Setiyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M.I (eds) Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid 3. Edisi 4. Jakarta : Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, p : 1864.
- Zakaria, Z.A., Mohd, N.A., & Hazalin, N.(2007). Antinociceptive, antiinflammatory and antipyretic effects of *Muntingia calabura* aqueous extract in animal models. *J. Nat. Med.* 61:443-8