

DAFTAR PUSTAKA

- ADA (American Diabetes Association). 2010. *Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus*. 33 (1): 562-569.
- Adnan M., Mulyati T., dan Isworo J.T. Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) Dengan Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 Rawat Jalan Di RS Tugurejo Semarang. *Jurnal Gizi*. 2013, 2 (1): 18-24.
- Attia A. A. Histological and Electron Microscopis Studies of The Effect of β Carotene on The Pancreas of Streptozotocin (STZ) Induced Diabetic Rats. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 2009, 12 (4): 301-314.
- Baraas, Faisal. 2003. *Mencegah Serangan Penyakit Jantung dengan Menekan Kolesterol*. Jakarta: Kardia Iqratama. Hal: 2-3.
- Baron, D.N., 1991. *Kapita Selekta "Patologi Klinik" Edisi 4*. Petrus Andrianto dan Johannes Gunawan (Penerjemah). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hal: 68-80.
- Bhowmik, D., Kumar, K. P. S., Paswan, S., Srivastava, S., 2012. *Tomato-A Natural Medicine and Its Health Benefits*. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 1 (1): 33-43.
- Brentjens R. 2001. *Islet Cell Tumors of the Pancreas : The Medical Oncologist's Perspective*. <http://en.wikipedia.org/wiki/Streptozotocin>
- Cahyaningrum, Aladhiana. Leptin Sebagai Indikator Obesitas. *Jurnal Kesehatan Prima*. 2015, 9 (1): 1364-1371.
- Canene-Adams K., Clinton, S. K., King, J. L., Lindshield, B. L., Wharton C., Jeffery, E. & Erdman, J. W. Jr. 2004. *The Growth of the Dunning R-3327-H Transplantable Prostate Adenocarcinoma in Rats Fed Diets Containing Tomato, Broccoli, Lycopene, or Receiving Finasteride Treatment*. Hal: 3535-3542.
- Chairunnisa, R. Pengaruh Jumlah Pasta Tomat Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah pada Mencit Diabetes. *Jurnal Industri Pertanian*. 2012, 1 (1): 1-12.

- Dewanti, T., Wijayanti, N., Handayani, D., dan Rachmawati, N. Efek Hipoglikemik Ekstrak Cincau Hitam (*Mesona palustris* BL) pada Tikus Wistar Diabetes yang Diinduksi Alloxan. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 2015, 28 (3): 202-207.
- Dorland, W. A. Newman. 2006. *Kamus Kedokteran Dorland Edisi 29*. Huriawati Hartanto dkk (penerjemah). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hal: 573-574.
- Enrico. 2006. *Resistensi Insulin pada Diabetes Melitus Tipe 2*. http://www.kalbe.co.id/files/cdk/files/15_150_Resistensilnsulin.pdf/15_150_Resistensilnsulin.html
- Eveline, Siregar T. M., dan Sanny. Studi Aktivitas Antioksidan pada Tomat (*Lycopersicum esculentum*) Konvensional dan Organik Selama Penyimpanan. *Jurnal Teknologi Pangan*. 2014, 1 (1): 22-28.
- Faigin, Rob. 2001. *Meningkatkan Hormon Secara Alami*. Sugeng Hariyanto (penerjemah). Jakarta: PT. RajaGrafindo Persada. Hal: 88-95.
- Febrinda A. E., Astawan M., Wresdiyati T., dan Yuliana N. D. Kapasitas Antioksidan dan Inhibitor Alfa Glukosidase Ekstrak Umbi Bawang Dayak. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 2013, 24 (2): 161-167.
- Gayosso L. E., Garcia S., Elhadi M. Y., Gustavo A. G., Aguilar. Identification and Quantificatio of Phenols, Carotnoids, and Vitamin C from Papaya (*Carica papaya* L) Fruit. *Journal Food Research International*. 2011, 44 (5): 1284-91.
- Grolier P, Bartholin G, Broers L, Caris Veyrat C, Dadomo M, Di Lucca G, *et al*. 1997. *Composition of Tomatoes and Tomato Products in Antioxidants*. In : *White Book on the Antioxidants in Tomatoes and Tomato Products*. Page 17-95.
- Gunawan I. W. G., dan Karda I. M. Identifikasi Senyawa minyak atsiri dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Eanol Kulit Batang Kepuh (*Sterculia foetida* L.). *Jurnal Kimia*. 2015, 8 (1): 14-19.
- Guyton, A. C., and Hall, J. E. 2008. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 11. Jakarta: EGC. Hal: 3-10.

Hakim, Verina Permatasari. 2013. *Analisis Aktivitas Antioksidan, Kandungan Zat Gizi Makro dan Mikro Snack Bar Beras Warna sebagai Makanan Selingan Penderita Nefropati Diabetik*. Tugas Akhir. Tidak diterbitkan, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang. Hal: 13-17.

Hernawan U.E., Sutarno, dan Setyawan A.D., Aktifitas Hipoglikemik dan Hipolipidemik Ekstrak Air Daun Bungur (*Lagerstroemia speciosa* [L.] Pers.) terhadap Tikus Diabetik. *Jurnal Biofarmasi*, 2004, 2 (1): 20.

Katz A., Nambi S.S., Mather K., Baron A.D., Follmann D.A., Sullivan G., et al., 2011. Quantitative Insulin Sensitivity Chech Index: a Simple, Accurate Method for Assessing Insulin Sensitivity in Humans. (Abstract). 85 (7) : 2402-10.

Kumalaningsih, S. 2007. *Antioksidan Alami, Penangkal Radikal Bebas, Sumber Manfaat, Cara Penyediaan, dan Pengolahan*. Surabaya: Trubus Agrisarana. Hal: 6-10.

Kun, Tanti D dan Sunarmani. 2008. *Parameter Likopen dalam Standardisasi Konsentrasi Buah Tomat*. Puslitbang BSN. Hal: 50-58.

Lakshita, Nattasya. 2012. *Anak Aktif, Bebas Diabetes*. Jakarta: Javalitera. Hal: 11-17.

Lanywati. 2006. *Diabetes Melitus Penyakit Kencing Manis*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius. Hal: 7-39.

Mardiati, Ratna. 2004. *Buku Kuliah : Faal Endokrin*. Jakarta: CV. SAGUNG SETO. Hal: 41-51.

Merentek, Enrico. 2006. *Resistensi Insulin pada Diabetes Melitus Tipe 2*. Cermin Dunia Kedokteran No. 150: 38-41.

Molyneux, P. The Use of the Stable Free Radical Diphenyl Picrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 2004, 26 (2): 211-219.

- Nugroho, Agung Endro. Hewan Percobaan Diabetes Melitus : Patologi dan Mekanisme Aksi Diabetogenik. 2006, 7 (4): 378-382.
- Purboyo, Agus. 2009. *Efek Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (Psidium guajava L) pada Kelinci yang Dibebani Glukosa*. Surakarta. Hal: 7-18.
- Pusparini. Obesitas Sentral, Sindroma Metabolik dan Diabetes Melitus Tipe 2. *Universa Medicina*. 2007, 26 (4): 195-204.
- Puspati, Sri N., Suma M., Dharmayudha, O. A. Pertambahan Bobot Badan Tikus Diabetes Melitus dengan Pemberian Ekstrak Etanol Buah Naga Daging Putih. *Indonesia Medicus Veterinus*. 2013, 2 (2): 225-234.
- Puspitasari, Dwi Ramadhani. 2015. *Nilai Titik Potong/Cut-Off Point Lingkar Pinggang dan Indeks Masa Tubuh Orang Indonesia untuk Memprediksi Diabetes Mellitus dengan Rasio Kemungkinan Positif Terbaik*. Skripsi. FKIK UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta. Hal: 60-68.
- Rahmawati G., Rachmawati F. N., dan Winarsi H. Aktivitas Superoksida Dismutase Tikus Diabetes yang Diberi Ekstrak Batang Kapulaga dan Glibenklamid. *Scripta Biologica*. 2014, 1 (3): 19-23.
- Ranveer, R. C., Patil, S. N., and Sahoo, A. K. Effect of Different Parameters on Enzyme-assisted Extraction of Lycopene from Tomato Processing Waste. 2013, 91 (4) : 370-375.
- Rejeki, M.S.W dan Wirawanni Y. 2015. *Pengaruh Pemberian Jus Mentimun dan Tomat Terhadap Kadar Glukosa Darah Postprandial pada Perempuan Overweight dan Obesitas*. Tugas Akhir. Tidak diterbitkan, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang. Hal: 5-14.
- Retno A., Aulanni'am, dan Prasetyawan S. Potensi Ekstrak Rumput Laut Coklat (*Sargassumprismaticum*) untuk Meningkatkan Aktivitas Superoksida Dismutase (SOD) dan Gambaran Histologi Jaringan Hepar pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Diabetes Melitus Tipe 1. *Kimia Student Journal*. 2013, 2 (1): 414-420.
- Rini, Sandra. Sindrom Metabolik. *J. Majority*. 2015, 4 (4): 88-93.
- Rosiarto B. D., Puspaningtyas A. R., dan Holiday. Studi Aktivitas Antioksidan Senyawa 1-(P-klorobenzoiloksimetil)-5-Fluorourasil dengan Metode *Molecular Docking* dan Metode Dpph. *E-Journal Pustaka Kesehatan*. 2014, 2 (2): 41-46.

- Sherwood, Lauralee. 2001. *Fisiologi Manusia : dari Sel ke Sistem*. Brahm U. Pendit (penerjemah). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. Hal: 563-569
- Shridar, M. G. et al. 2008. *Bitter Gourd (Momordica charatia) Improves Insulin Sensitivity by Increasing Skeletal Muscle Insulin Stimulated IRS-1 Tyrosine Phosphorylation in High-Fat-Fed Rats*. British Journal of Nutrition vol. 99: 806-812.
- Siagian, Albiner. 2010. *Lycopene: Senyawa Fitokimia pada Tomat dan Semangka*. Halaman: 121-124.
- Sovianna E., Rachmawati B., dan Suci W. N. Pengaruh Suplementasi β Carotene Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Kadar Monodialdehid pada Tikus Sprague dawley yang Diinduksi Streptozotocin. *Jurnal Gizi Indonesia*. 2014, 2 (2): 41-46.
- Stumvoll M et al. 2008. *Harrison's Principles of Internal Medicine 17th Edition*. United States of America: Mc-Graw Hill. Hal: 1181-1188.
- Subekti I. 2009. *Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Hal: 175-177.
- Sudoyo, Aru W dkk. 2006. *Buku Ajar : Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta : Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI. Hal: 1880-1883.
- Suriani N. 2012. *Gangguan Metabolisme Karbohidrat pada Diabetes Melitus*. Malang: Pascasarjana Ilmu Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Hal: 1-8.
- Syamsudin. 2013. *Nutrasetikal*. Yogyakarta : Graha Ilmu. Hal: 12-13 dan 33-37.
- Triplitt C. L., Reasner C. A., and Isley W. L. 2008. *Diabetes Melitus, Dalam: Dipiro et al. 2008. Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach. 7th ed. US: Mc Graw Hill. pp 1220.*
- Tsalissavrina I., Wahono D., dan Handayani D. Pengaruh Pemberian Diet Tinggi Karbohidrat Dibandingkan Diet Tinggi Lemak Terhadap Kadar Trigliserida

dan HDL Darah pada Tikus *Rattus novergicus* Galur Wistar. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 2006, 22 (2): 80-89.

Umami Z., Nurdiana, Nugroho F. A. Efek Pemberian Susu Sapi Bubuk Terhadap Kadar Serum HDL (*High Density Lipoprotein*) pada Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Galur Wistar Model Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Gizi Pangan*. 2015, 10 (1): 1-8.

USDA. 2008. *Plants Profile for Solanum lycopersicum L var. Lycopersicum garden tomato*.

<http://plants.usda.gov/java/usage/Guidelines?imageID=lyly2001avd.tif>.

Diakses tanggal 12 Desember 2015 pukul 19.20

Wahdah, Nurul. 2011. *Menaklukan Hipertensi dan Diabetes (Mendeteksi, Mencegah, dan Mengobati dengan Cara Medis dan Herbal)*. Yogyakarta : MultiPress. Hal: 81-89.

Waluyo, Srikandi. 2009. *100 Questions & Answers : Diabetes*. Jakarta : PT. Gramedia. Hal: 3-18.

Wang X., Yu C., Zhang B., and Wangy. The Injuries Effect of Hyperinsulinism on Bood Vessels. *Cell Biochem Biophys*. 2013: 19.

Wilcox, Gisela. Insulin and Insulin Resistance. *Clin Biochem Rev*. 2005, 26 (2): 19– 39.

Yuniarti, T. 2008. *Ensiklopedia Tanaman Obat Tradisional*. Yogyakarta : Medpress. Hal: 290-293.

Zhang, Ming, Xiao-Yan Lv, Zhi-Gang Xu, and Li Chen. 2008. *The Characterization of High-Fat Diet and Multiple Low-Dose Streptozotocin Induced Type-2 Diabetes Rat Model*. *Experimental Diabetes Research* 1-9: 32-39.