

DAFTAR PUSTAKA

- [ADA] American Diabetes Association. 2004. Gestational Diabetes Mellitus. *Diabetes Care* 27: S88-S90.
- Abee, C.R., K. Mansfield, S. Tardif, T. Morris. 2012. *Nonhuman Primates in Biomedical Research 1st Edition: Biology and Management*. Elsevier Academic Press: United Kingdom.
- Abeeleh, M.A., Ismail, Z.B., Alzaben, K.R., Abu-Halawesh, S.A., Al-Essa, M.K., Abuabeeleh, J. 2009. Induction of Diabetes Mellitus in Rats Using Intraperitoneal Streptozotocin: A Comparison between 2 Strains of Rats. *European Journal of Scientific Research*. 32(3): 398-402.
- Akbar, B. 2010. *Tumbuhan Dengan Kandungan Senyawa Aktif Yang Berpotensi Sebagai Bahan Antifertilitas*. Jakarta: Adabia Press.
- Akiles, A.J. 2012. Keadaan Puasa terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus *Rattus norvegicus*. *JESBIO* 1(1): 29-33.
- Alagwu, E.A. dan Nneli, R.O. 2005. Effect of Ovariectomy on the Levels of Plasma Sex Hormones in Albino Rats. *Nigerian Journal of Physiological Science*. 20: 90-94.
- Artanti, P., Masdar, H., Rosdiana, D. 2015. Angka Kejadian Diabetes Melitus tidak Terdiagnosis pada Masyarakat Kota Pekanbaru. *Jom FK*. 2(2): 1-6.
- Babaei, P., Mehdizadeh, R., Ansar, M.M., Darmirchi, A. 2010. Effect of Ovariectomy and Estrogen Replacement Therapy on Visceral Adipose Tissue and Serum Adiponectin Levels in Rats. *Menopause International*. 16: 100-104.
- Braslasu, E.D., Catalina B., M.Cornila, Ilinca S., Roxana C., M.C. Braslasu. 2007. Normal Blood Glucose in White Wistar Rat and Its Changes Following Anesthesia. *Lucrari Stintifice Medicina Veterinara*. XL: 120-123.
- Bruton, L., Lazo, J., Parker, K. 2006. *Goodman & Gillman's The Pharmacological Basic of Therapeutics Eleventh Edition*. USA: Mc-Graw Hill Company.
- Callista, O., Handayani, D., Tritisari, K.P. 2015. Pengaruh Pemberian Tepung Daun Katuk terhadap Penebalan Dinding Aorta Tikus Wistar. *Indonesian Journal of Human Nutrition*, 2: 85-90.
- Covington, D.S., Xue, H., Pizzini, R., Lally, K.P., Andrassy, R.J. 1993. Streptozotocin and alloxan are comparable agents in the diabetic model of impaired wound healing. *Diabetes Research*. 23(2): 47-53.

- Cui, J. dan Shen, Y., Li, R. 2013. Estrogen Synthesis and Signaling Pathways during Aging: from Periphery to Brain. *Trends in Molecular Medicine*. 19(3): 197-209.
- Dorland. 1998. *Kamus Saku Kedokteran Dorland, judul asli Dorland's Pocket Medical Dictionary*. Alih Bahasa: Kumala,P., Komala,S., Santoso, A.H., Sulaiman, J.R., dan Rienita, Y. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta
- Erwin, Etriwati, Muttaqien, Pangestiniingsih, T.W., Widyarini, S. 2013. Ekspresi Insulin pada Pankreas Mencit (*Mus musculus*) yang Diinduksi dengan Streptozotocin Berulang. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 7(2): 97-100.
- Etuk, E.U. 2010. Animals Models for Studying Diabetes Mellitus. *Agriculture and Biology Journal of North America*. 1:130-134.
- Fahri, C., Sutarno, Listyawati, S. 2005. Kadar Glukosa dan Kolesterol Total Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Hiperglikemik setelah Pemberian Ekstrak Metanol Akar Meniran (*Phyllanthus niruri* L.). *Biofarmasi* 3 (1): 1-6.
- Firdaus, Rimbawan, Marliyati, S., Roosita, K. 2016. Model Tikus Diabetes yang Diinduksi Streptozotocinsukrosa untuk Pendekatan Penelitian Diabetes Melitus Gestasional. *Jurnal MKMI*. 12(1): 29-34.
- Ganong, W.F. 2008. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Jakarta: ECG.
- Guyton, A.C., Hall, J.E. 2006. *Textbook of Medical Physiology Edisi ke 11*. Elsevier Saunders: Philadelphia. 1016.
- Harahap, A.S., Herman R.B. , Yerizel, E. 2015. Gambaran Glukosa Darah Setelah Latihan Fisik pada Tikus Wistar Diabetes Melitus yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 4(1).
- Harahap, F. H. 2014. Efek Pemberian Ekstrak Nigella Sativa terhadap Kadar Glukosa Darah dan Kolesterol pada Tikus Diabetes Mellitus yang diinduksi dengan Streptozotocin. *Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*.
- Hartono A. 2006. *Terapi Gizi dan Diet Rumah Sakit*. Guku Kedokteran. Jakarta: ECG.
- Hidmark, A.S., Nawroth, P.P, Fleming, T. 2017. STZ Causes Depletion of Immune Cells in Sciatic Nerve and Dorsal Root Ganglion in Experimental Diabetes. *Journal of Neuroimmunology*. JN1 476544.
- Krinke G.J. 2000. *The Handbook of Experimental Animals: The Laboratory Rat*. London: Academic Press.

- Kumar, S., Singh, R., Vasudeva, N., Sharma, S. 2012. Acute and Chronic Animal Models for the Evaluation of Anti-Diabetic Agents. *Cardiovascular Diabetology*. 11:9.
- Kusumawati, D. 2004. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Malole, M. dan Pramono U., 1989. *Penggunaan Hewan-Hewan Percobaan di Laboratorium*. Pusat antar universitas, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Mann, F.A., G.M. Constantinescu, H.Y. Yoon. 2011. *Fundamentals of Small Animal Surgery*. Blackwell Publishing: USA.
- Mariandi, N. 2006. *Pengaruh Pemberian Tamoxifen dan Alfalcidol terhadap Profil Lipid Tikus (*Rattus norvegicus*) Ovariectomi*. Skripsi FKH UGM, Yogyakarta
- McNeil, A.J. 1999. Extreme Value Theory for Risk Managers. *Departement Mathematik, ETH Zentrum, CH-8092 Zurich*.
- Nugroho, A.E. 2006. Hewan Percobaan Diabetes Mellitus : Patologi Dan Mekanisme Aksi Diabetogenik. *Biodiversitas*. 7(4): 378-382.
- Raden, A. 2011. Efek Ekstrak Pegagan (*Centella Asiatica*) pada *Rattus Norvegicus* Wistar yang Dilakukan Ovariectomi Terhadap Proliferasi Epitel pada Dinding Vagina. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Hewan*. 4(1): 71-76
- Rees, D.A. dan Alcolado, J.C. 2005. Animal Models of Diabetes Mellitus. *Diabetic Medicine*: 22 : 359-370.
- Rondonuwu, R.G., Rompas, S., Bataha, Y. 2016. Hubungan antara Perilaku Olahraga dengan Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Mellitus di Wilayah Kerja Puskesmas Wolaang Kecamatan Langowan Timur. *ejournal Keperawatan (e-Kp)* 4 (1).
- Rossel, J. 2014. Long-term effects of Adjuvant Tamoxifen Treatment on Cardiovascular Disease and Cancer. *Linkoping University Medical Dissertation No. 1430*.
- Scridon, A., Perian M., Marginean, A., Fisca, C., Vantu, A., Ghertescu, D., Chevalier, P., Serban R.C. 2015. Wistar rats with long-term streptozotocin-induced type 1 diabetes mellitus replicate the most relevant clinical, biochemical, and hematologic features of human diabetes. *Revista Română de Medicină de Laborator* 23 (3).
- Sharp P. dan Villano, J. 2012. *The Laboratory Rat Second Edition*. Boca Raton: CRC Press.

- Simpson, E., Rubin, G., Clyne, C., Robertson, K., O'Donnel, L., Jones, M., David, S. 2000. The Role of Local Estrogen Biosynthesis in Males and Females. *TEM*. 11(5): 184-188.
- Smith, J.B. dan Mangkoewidjojo, S. 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan, dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis: Tikus Laboratorium (*Rattus norvegicus*)*. Penebit Universitas Indonesia: Jakarta: 37-57.
- Suswita. R., Arif, W., Edison, Diarofinda, Z. 2015. Pengaruh Ovariektomi terhadap Kadar VEGF, TGF- β , IGF, dan Ca15-3 pada Pasien Kanker Payudara Stadium Lanjut Usia Muda. *Jurnal MKA*. 38(3).
- Szkudelski, T. 2001. The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Action in B Cells of the Rat Pancreas. *Physiological Research*. 50: 536-546.
- Tortora, G.J., Derrickson, B. 2009. *Principle of Anatomy and Physiology edisi ke 12*. John Wiley and Sons, Hoboken. 1112.
- Tripathi, V., Verma, J. 2014. Different Models Used To Induce Diabetes: A Comparative Review. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 6(6).
- Utami, E.T., Fitrianti, R., Mahriani., Fajariyah, S. 2009. Efek Kondisi Hiperglikemik terhadap Struktur Ovarium dan Siklus Estrus Mencit (*Mus musculus* L). *Jurnal Ilmu Dasar*. 10(2): 219-224.
- Yuriska, A. dan Komala, S.R. 2009. *Efek Aloksan terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar*. Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang.
- Zhang, D., Yang, B., Zou, W., Lu, X., Xiong, M., Wu, L., Wang, J., Gao, J., Xu, S., Zou, T. 2013. Estradiol Synthesis and Release in Cultured Female Rat Bone Marrow Stem Cells. *BioMed Research International*, 1-6.
- Zhu, D., Zhang, X., Niu, Y., Diao, Z., Ren, B., Li, X., Liu, Z., Liu, X. 2017. Cichoric Acid Improved Hyperglycaemia and Restored Muscle Injury via Activating Antioxidant Response in MLD-STZ-Induced Diabetic Mice. *Food and Chemical Toxicology*. 107: 138-149.