

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S., Budiman, H., Florenstina, D. dan Aliza, D. 2015. Efek Pemberian Minyak Jelantah terhadap Gambaran Histopatologis Hati Tikus Putih. *Jurnal Media Veterinaria*. 9(1) : 23.
- Andreas, H., Trianto, H.F. dan Ilmiawan, I. 2015. Gambaran Histologi Regenerasi Hati Pasca Penghentian Paparan Monosodium Glutamat pada Tikus Wistar. *eJKI Gambaran Histologi Regenerasi Hati*. 3(1): 29-36.
- Baradero, M., Dayrit, M.W. dan Siswadi, Y. 2008. *Klien Gangguan Hati: Seri Asuhan Keperawatan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. 1-5..
- Dabbs, D.J. 2014. *Diagnostic Immunohistochemistry: Theranostic and Genomic Applications*. Philadelphia: ELSEVIER. 1-3.
- Fahmi, M., Fahrimal, Y., Aliza, D., Budiman, H., Aisyah, S. dan Hambal, M. 2015. Gambaran Histopatologis Hati Tikus (*Rattus norvegicus*) yang Diinfeksi *Trypanosoma evansi* Setelah Pemberian Kulit Batang Jaloh (*Salix tetrasperma* Roxb). *Jurnal Medika Veterinaria*. 9(2): 141-145.
- Fatimah, R.N. 2015. Artikel Review: Diabetes Melitus Tipe 2. *J Majority*. 4:93-101.
- Feldman, A.T. dan Wolfe, D. 2014. Tissue Processing and Hematoxylin Eosin Staining. *Methods in Molecular Biology (MIMB)*. 1180: 31-43.
- Fitriana, I., Wijayanti, A.D., Sari, P.W., Satria, R.G.D., Setiawan, D.C.B., Fibrianto, Y.H., Nugroho, W.S. 2017. *ACTA Veterinaria Indoesiana*. 5(1): 29-36
- Ghasemi, A., Khalifi, S. dan Jedi, S. 2014. Streptozotocin-Nicotinamide Induced Rat Model of Type 2 Diabetes. *Acta Physiologica Hungarica*. 101(4):408-420.
- Gibson, J. 1981. *Modern Physiology and Anatomy for Nurses, Second Edition*. Oxford: Blackwell Science. 207-212.
- Gunawan, E. 2019. *Fisiologi Olahraga Latihan Indoor dan Outdoor*. Ponorogo: Myia Publisher. 48-54.
- Halim, D., Murti, H., Sandra, F., Boediono, A., Djuwantono, T., dan Setiawan, B. 2010. *Stem Cell: Dasar Teori dan Aplikasi Klinis*. Erlangga, Jakarta. 4-13, 68-75, 84- 86, 97-98, 106-110.
- Hall, J.E. 2016. *Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology, Thirteenth Edition*. Philadelphia: ELSEVIER. 983-998.

- Himawan IW, Pulungan AB, Tridjaja B, Batubara JRL. 2009. Komplikasi Jangka Pendek dan Jangka Panjang Diabetes Mellitus Tipe 1. *Sari Pediatri*. 10: 367-372.
- Jayaningrum, F. 2016. Ektivitas Media *Smart Book* dalam Meningkatkan Pengetahuan tentang Penatalaksanaan Diabetes Mellitus pada Pasien Diabetes Mellitus di Puskesmas Kedungmundu Kota Semarang. *Journal of Health Education*. 1(2):8-12.
- Kuenhel, W. 2003. *Color Atlas of Cytology, Histology and Microscopic Anatomy*. New York: Thieme Stuttgart. 318-320.
- Kusuma, E.W., Herowati, R. dan Nurrochman, A. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun sirih Merah (*Piper Crocatum Ruiz & Pav*) terhadap Ekspresi Glukosa Transporter 2 pada Hati dan Pankreas yang diinduksi Streptozotocin-Nikotinamida. *Journal of Pharmacy*. 6(1): 10-14.
- Longnecker, D. 2014. Anatomy and Histology of the Pancreas. *Pancreapedia: Exocrine Pancreas Knowledge Base*. DOI: 10.3998/panc.2014.3.
- Mahendra, B., Krisnatuti, D., Tobing, A. dan Alting, B.Z.A. 2008. *Care Yourself Diabetes Mellitus*. Jakarta: Penebar Plus<sup>+</sup>. 12-17.
- Manaf, A. 2006. *Insulin: Mekanisme Sekresi dan Aspek Metabolisme*. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Edisi IV. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 1890-1893.
- Mitrayana. 2019. *Aplikasi dan Spektroskopi Fotoakustik Laser CO<sub>2</sub> pada Bidang Penyakit Dalam*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada University Press. 41-43.
- Motyl, K. dan McCabe, L.R. 2009. Streptozotocin, Type I Diabetes Severity and Bone. *Biological Procedures Online*. 11(1):296-315.
- Nagaishi, K., Ataka, K., Echizen, E. Arimura, Y. dan Fujimiya, M. 2014. Mesenchymal Stem Cell Therapy Ameliorates Diabetic Hepatocyte Damage in Mice by Inhibiting Infiltration of Bone Marrow-Derived Cells. *HEPATOLOGY*. 59(5): 1816-1829.
- Neal, M.J. 2020. *Medical Pharmacology at a Glance Ninth Edition*. London: WILEY Blackwell. 72-73.
- Newsholme, P., Rebelato, E., Abdulkader, F., Krause, M., Carpinelli, A. dan Curi, R. 2012. Reactive Oxygen and Nitrogen Species Generation, Antioxidant Defences and  $\beta$ -Cell Function: A Critical Role for Amino Acids. *Journal of Endocrinology*. 214(1): 11-20.

- Novriah, D. 2007. Kerusakan Sel  $\beta$  Pankreas Akibat Induksi Streptozotocin: Tinjauan Patologi Eksperimental. *Mandala of Health*. 3(2):46-51.
- Padeta, I., Nugroho, W.S., Kusindarta, D.L., Fibrianto, Y.H. and Budipitojo, T. 2017. Mesenchymal stem cell-conditioned medium promote the recovery of skin burn wound. *Asian Journal of Animal and Veterinary Advances*. 12(3): 132- 141.
- Pawitan, J.A. 2014. Review Article: Prospect of Stem Cell Conditioned Medium in Regenerative Medicine. *BioMed Research International*. ID965849. DOI: 10.1155/2014/96584.
- Ramos-Vara, J.A. 2005. Technical Aspects Of Immunohistochemistry. *Vet Pathol*. 42: 405-426.
- Si, Y., Zhao, Y., Hao, H., Lui J. Guo, Y., Mu, Y., Shen, J., Cheng, Y., Fu, X. dan Han, W. 2012. Infusion of Mesenchymal Stem Cells Ameliorates Hyperglycemia in Type 2 Diabetic Rats Identification of a Novel Role in Improving Insulin Sensitivity. *DIABETES*. 61:1616-1625. [diabetes.diabetesjournals.org](http://diabetes.diabetesjournals.org).
- Suarsana, I.N., Priosoeryanto, B.P., Wresdiyati, T., dan Bintang, M. 2010. Sintesis Glikogen Hati dan Otot pada Tikus Diabetes yang Diberi Ekstrak Tempe. *Jurnal Veteriner*. 11(3):190-195.
- Suriani, I., Kadrianti, E. dan Askar, M. 2012. Hubungan antara Aktivitas Fisik dan Status Gizi dengan Kadar Glukosa darah Sewaktu pada Penderita Diabetes Melitus di RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo Makasar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*. 1 (1): 18-25.
- Survana, S.K., Layton, C. dan Bancroft. 2013. *Bancroft's Theory and Practice of histological Techniques, Seventh Edition*. UK: ELSEVIER Health Sciences. 173-174.
- Suyono, S. 2005. *Patofisiologi Diabetes Mellitus Edisi ke V*. Jakarta: Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI. 7-15
- Szkuldeski, T. 2001. The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Action in  $\beta$  Cells of the Rat Pankreas. *Physiol Res*. 50: 536-546.
- Teuscher, A. 2007. *Insulin - A Voice for a Choice*. Switzerland: Karger. 9-11.
- Triphathi, V. dan Verma, J. 2014. Different Models Used to Induce Diabetes: A Comprehensive View. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 6:29-32.
- Thorens B, 2015. GLUT2, Glucose Sensing and Glucose Homeostasis. *Journal Diabetologia*. 58 (2): 221-232.

- Vija L, Farge D, Gautier JF, Vexiau P, Dumitrache C, Bourgarit A, Verracchia F, Larghero J. 2009. Mesenchymal Stem Cells: Stem Cell Therapy Perspectives for Type 1 Diabetes. *Diabetes and Metabolism*. 35: 85-93
- Widyasti, J.H. 2018. Ekspresi Glukosa Transporter 2 Sel Beta Pankreas pada Tikus yang Diinduksi Streptozotocin dan Nikotinamid. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 15(1):60-64.
- Wijaya, C.H., Rahminiwati, M., Wu, M.C., Lo, D. 2011. Inhibition of  $\alpha$ -Glukosidase and  $\alpha$ -Amylase Activities of some Indonesian Herbs : In Vitro Study. *The 12th ASEAN Food Conference 2011*. Bangkok 16-18 June.
- Williams, L. dan Wilkins. 2007. *Diabetes Mellitus: A Guide to Patient Care*. Philadelphia: PA Wolters Kluwer Business. 2-21.
- World Health Organization (WHO). 2016. Global Report on Diabetes. World Health Organization, WHO Press. 11-13.
- Yani, C.R. dan Elsa, I.A. 2004. Teknik Imunohistokimia sebagai Pendeteksi Antigen Spesifik Penyakit Infeksi. *Indonesian Journal of Dentistry*. 11 (2):76-82.