

DAFTAR PUSTAKA

- Agustien, R. (2013). Efek Hiperglikemia Postprandial Terhadap Kemampuan Memori Pendek Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Puskesmas Cipondoh Tangerang. Tesis. Program Studi Magister Keperawatan Kekhususan Keperawatan Medikal Bedah. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Indonesia, Depok.
- Aji, H., 2011. Gambaran Klinis dan Laboratoris Diabetes Melitus Tipe-1 pada Anak. *Jurnal Kedokteran Brawijaya Volume 26 Nomor 4 Agustus 2011*.
- Amien, I., Nasich, M., Marjuki. 2013. Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan Sapi Limousin *Cross* dengan Pakan Tambahan Probiotik. *Jurnal Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya*.
- Aminah, S. dan Yusuf, M. 2015. Efisiensi Pakan, Berat Badan dan Panjang Tulang Tikus yang Mengkonsumsi Kejale Selama 6 Minggu. *The 2nd University Research Coloqurium*.
- Amiruddin, Syafruddin, Zuraidawati, Desky, R., Siregar, T.N., Sayuti, A., Harris, A. 2015. Pengaruh Pemberian Getah Buah Pepaya (*Carica papaya L.*) dan *Povidone Iodine* Terhadap Kesembuhan Luka Kastrasi Pada Kucing (*Felis domestica*) Jantan. *Jurnal Medika Vetrinaria*. 9(1): 44-47
- Belanger, R.M., Conant, S.B., Grabowski, G.M. 2013. Using Castration Surgery in Male Rats to Demonstrate the Physiological Effects of Testosterone on Seminal Vesicle, Anatomy in an Undergraduate Laboratory Setting. *Bioscene*. 38(2): 25-31
- Damasceno, D.C., Netto, A.O., Iessi, I.L., Gallego, F. Q., Corvino, S.B., Dallaqua, B., Sinzato, Y.K., Bueno, A., Calderon, I.M.P., Rudge, M.V.C. 2014. Streptozotocin-Induced Diabetes Models: Pathophysiological Mechanisms and Fetal Outcomes. *BioMed research International*. Hindawi Publishing Corporation.
- Erwin., Etriwati., Muttaqien., Pangestinarsih, T.W., Widayari, 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
- Farid, M., Darwin, E., Sulastri, D. 2014. Pengaruh Hiperglikemia terhadap Gambaran Hitopatologis Pulau Langerhans Mencit. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 3(3): 420-428.

- Firdaus, A., Susilawati, T., Nasich, M., Kuswati. 2012. Pertambahan Bobot Badan Harian Sapi Brahman *Cross* pada Bobot Badan dan *Frame Size* yang Berbeda. *Jurnal Ternak Tropika*. 13(1): 48-62.
- Ganong, W.F. 2005. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi 22*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran.
- Giugliano, D., Ceriello, A., Esposito, K. 2008. Glucose Metabolism and Hyperglycemia. *The American Journal of Clinical Nutrition*. 87: 217S-221S
- Goud, B.J., Dwarakanath, V., Swamy, B.K.C. 2015. Streptozotocin – A Diabetogenic Agent in Animal Models. *Human Journals*. 3(1): 253-269.
- Guyton, A.C. and Hall, J.E. 1997. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi Sembilan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran.
- Hall, J.E. 2014. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi 12*. Singapore: Elsevier.
- Hamilton, K.H., Henderson, E.R., Toscano, M., Chanoit, G.P. 2014. Comparison of Postoperative Complications in Healthy Dogs Undergoing Open and Closed Orchidectomy. *Journal of Small Animal Practice*. 55: 521-526.
- Harti, A.S. 2014. *Biokimia Kesehatan*. Yogyakarta: Nuha Medika
- Hamilton, K.H., Henderson, E.R., Toscano, M., Chanoit, G.P. 2014. Comparison of Postoperative Complications in Healthy Dogs Undergoing Open and Closed Orchidectomy. *Journal of Small Animal Practice*. 55: 521-526.
- Harti, A.S. 2014. *Biokimia Kesehatan*. Yogyakarta: Nuha Medika
- Hassan, J. and Barkin, J. 2016. Testosterone Deficiency Syndrome: Benefits, Risks, and Realities Associated With Testosterone Replacement Therapy. *The Canadian Journal of Urology*. 23(1): 20-30.
- Hendry, M., Hardjowijoto, S., Purnomo, B.B., Joewarini, E., Meles, D.K., Widodo, J.P. 2010. Intratesticular Injection of 20% Hypertonic Sodium Chloride As A Novel Castration Method: A Preclinical Study. *Jurnal Urology*. 17(1): 1-8.
- Holmang, A. and Bjorntrop, P. 1992. The Effects of Testosterone on Insulin Sensitivity in Male Rats. *Acta Physiol Scand*. 146: 505-510.
- Jiao, Q. 2009. Castration Causes Insulin But Not Leucine Resistance in Male Rats. *A Thesis in Physiology*.
- 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.
- Lenzen, S. 2008. The Mechanisms of Alloxan- and Streptozotocin-induced Diabetes. *Diabetologia*. 51: 216-226
- Malik, M.I., Nasrul, E., Asterina. 2015. Hubungan Hiperglikemia dengan Prothrombin Time pada Mencit (*Mus musculus*) yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 4(1): 182-188.
- Malole, M.B. dan Pramono, C.S.V. 1989. *Penggunaan Hewan-hewan Percobaan Laboratorium*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor, Bogor. 276.
- Mcdonald, L.E. 1971. *Veterinary Endocrinology and Reproduction*. Philadelphia: Lea and Febiger.
- Niam, H.U.M., Purnomoadi, K., Dartosukarno, S. 2012. Hubungan Antara Ukuran-ukuran Tubuh Dengan Bobot Badan Sapi Bali Betina Pada Berbagai Kelompok Umur. *Animal Agriculture Journal*. 1(1): 541-556.
- Nugroho, A.E. 2006. Hewan Percobaan Diabetes Mellitus: Patologi dan Mekanisme Aksi Diabetogenik. *Jurnal Biodiversitas*. 7(4): 378-382.
- Padmacanthy, N.L.P.R., Nugraha, R.T.P., Wirdateti. 2013. Organ Reproduksi Jantan Sulawesi Giant Rat (*Paruromys dominator*). *Jurnal Sain Veteriner*. 31(1):100-109
- Poedjiadi, A. dan Supriyanti, T. 2009. *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta: Universitas Indonesia Press
- Reece, W.O. 2005. *Functional Anatomy and Physiology of Domestic Animals Third Edition*. United State of America: Lippincott Williams and Wilkins
- Rohilla, A. dan Ali, S. 2012. Alloxan Induced Diabetes: Mechanism and Effects. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Sciences*. 3(4): 819-823.
- Fauzia, M.P.R. (2018). Korelasi Intake Pakan, Berat Badan, dan Glukosa Darah Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Strain Wistar yang Diinduksi Streptozotocin. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Schatten, H. and Constantinescu, G.M. 2007. *Comparative Reproductive Biology*. United State of America: Blackwell Publishing
- Sharp, P.E., Regina., Marie, C.L. 1998. *A Volume in The Laboratory Animal Pocket Refrence Series: The Laboratory Rat*. United State of America: CRC Press LLC.

- Smith, J.B. dan Mangkoewidjojo, S. 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Suweino., Parwanto, E., Tjahjadi, D. 2012. Hubungan Kadar Sex Hormone Binding Globulin (SHBG) dengan Testosteron pada Pria Dewasa di Kecamatan Cilandak, Jakarta Selatan. *CDK-199 Volume 39 Nomor 11*.
- Szkudelski, T. 2001. The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Action in B Cells of the Rat Pancreas. *Physiological Research*. 50: 536-546
- Tillman, A.D., Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., Prawirokusumo, S., Lebdoesoekojo, S. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan Keenam. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Traish, A.M., Munarriz, R., O'connel, L., Choi, S., Kim, S.W., Kim, N.N., Huang, Y.H., Goldstein, I. 2003. Effects of Medical or Surgical Castration on Erectile Function in an Animal Model. *Journal of Andrology*. 24(3): 381-387.
- Traish, A.M., Miner, M.M., Morgentaler, A., Zitzmann, M. 2011. Testosterone Deficiency. *The American Journal of Medicine*. 124(7): 579-587.
- Tripathi, V. dan Verma, J. 2014. Different Models to Induce Diabetes: A Comprehensive Review. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science*. 6(6): 29-32
- Zulkarnain. 2013. Perubahan Kadar Glukosa darah Puasa Pada Tikus *Sprague dawley* yang Diinduksi Streptozotocin Dosis Rendah. *Jurnal Kedokteran Syah Kuala Volume 13 Nomor 2 Agustus 2013*.
- Zulkifli., Diarti, M.W., Jiwintarum, Y., Saraswati, L. 2014. Jumlah Eritrosit Darah TepiHewan Coba Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Strain Wistar Yang Diberikan Air Seduhan Kelopak Bunga Rosela Merah (*Hibiscuss sabdariffa*). *Media Bina Ilmiah Volume 8 Nomor 4 Juli 2014*.
- Wiyatna, M. F., Gurnadi, E., Mudikdjo, K. 2012. Produktivitas Sapi Peranakan Ongole pada peternakan Rakyat di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Ilmu Ternak*. 12(2): 22-25.