

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, Md.Y., Paul, S., Tanvir, E.M., Hossen, Md.S., Rumpa, N.N., Saha, M., Bhoulmik, N.C., Islam, Md.A., Hossain, Md.S., Alam, N., Gan, S.H., and Khalil, Md.I. 2017. Antihyperglycemic, Antidiabetic, and Antioxidant Effects of *Garcinia pedunculata* in Rats. *Hindawi: Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 13.
- Al-Samawy, E.R.M. 2012. Morphological and Histological Study of the Kidneys on the Albino Rats. *Al-Anbar Journal of Veterinary Science*. 5(1): 115-116.
- Arora, A. and Rai, Y. 2015. A Review: Phytochemistry, Ethanobotanical and Pharmacological Activities of *Alstonia scholaris* R. Br. (Apocynaceae). *International Journal of Advanced Research*. 3(8): 584-590.
- Bloom W. and Fawcett, D.W. 2002. *Buku Ajar Histologi*. Edisi ke-12. Penerjemah: Jan Tambayong. Judul buku asli: *A Textbook of Histology*. Penerbit Buku Kedokteran Indonesia EGC, Jakarta. 583, 587, 650.
- Boggula, N., Chettupalli, A. K., Reddy, S., Reddy, N. and Bakshi, V. 2017. Anti diabetic effect of *Alstonia scholaris* Linn bark in alloxan induced diabetic rats. *Journal of Global Trends in Pharmaceutical Sciences*. 8(1): 3590-3598.
- Bredo, R.M. and Odo, N.V. 2011. Anatomy of the Liver In Wistar Rat (*Rattus norvegicus*). *International Journal of Morphology*. 1(1): 77.
- Dellman, H.D. and Brown, E.M. 1992. *Buku Teks Histologi Veteriner II*. Edisi ke-3. Penerjemah: Hartono, R., Judul buku asli: *Handbook of Veterinary Histology II*. UI-Press, Jakarta. 402-403, 414, 417.
- Depkes (Departemen Kesehatan RI). 2005. *Pharmaceutical Care untuk Diabetes Mellitus*. Depkes RI, Jakarta. 13.
- Dey, A. 2011. *Alstonia scholaris* R. Br. (Apocynaceae): Phytochemistry and Pharmacology: A Concise Review. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 1(6): 51-57.
- Effendi, R., Hafsari, A., dan Zuraida. 2011. Kajian Tata Niaga Kulit Pulai (*Alstonia scholaris*) Sebagai Bahan Baku Obat Hipertensi (Antihipertensi) di Propinsi Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 8(5): 316.
- Efiong, E. E., Igile, G. O., Mgbeje, B. I. A., Out, E. A. and Ebong, P. E. 2013. Hepatoprotective and anti-diabetic effect of combined extracts of *Moringa oleifera* and *Vernonia amygdalina* in streptozotocin-induced

diabetic albino Wistar rats. *Journal of Diabetes and Endocrinology*. 4(4): 45-50.

Farina, M. 2007. *Gambaran Histopatologi Hepar Tikus Wistar setelah Pemberian Asetaminofren berbagai Dosis*. Semarang: FK UNDIP. 21.

Fischer, A. H., Jacobson, K. A., Rose, J., and Zeller, R. 2008. Hematoxylin And Eosin Staining of Tissue and Cell Sections. *Cold Spring Harbor Protocols*. 3(5). DOI: 10.1101/pdb.prot4986

Gajdosik, A., Gajdosikova, A., Stefek, M., Navarova, J., and Hozova, R. 1999. Streptozotocin-induced experimental diabetes in male Wistar rats. *General Physiology and Biophysics*. 18: 54-62.

Garcia-Compean, D., Jaquez-Quintana, J.O., Gonzalez-Gonzales, J.A., and Maldonado-Garza, N. 2009. Liver Cirrhosis and Diabetes: Risk Factors, Pathophysiology, Clinical Implications and Management. *World Journal of Gastroenterology*. 15(3): 280-288.

Goud, A., Zhong, J., and Rajagopalan, S. 2015. Emerging Utility of Once-Weekly Exenatide in Patients with Type 2 Diabetes. *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy*. 8: 505–512.

Guyton, A. C. and Hall, J. E. 2006. *Textbook of Medical Physiology*. 11th Edition. Saunders, USA. 426.

Hau, J. and Van Hoosier, G.L. 2002. *Handbook of Laboratory Animal Science*. 2nd Edition. CRC Press, Florida. 524-526.

Hestianah, E.P., Hidayat, N. dan Koesdarto, S. 2010. Pengaruh Lama Pemberian Ekstrak Rimpang Temu Ireng (*Curcuma Aeruginosa* Roxb.) terhadap Gambaran Histopatologi Hati Mencit (*Mus musculus*) Jantan. *Jurnal Veteriner Medika*. 3(1): 42-43.

Himawan. 2003. *Kumpulan Kuliah Patologi: Bagian Anatomi Patologi*. FK UI, Depok. 59-62.

Husein, A.T.T. dan Trihono. 1996. *Buku Ajar Nefrologi Anak*. Ikatan Dokter Anak Indonesia, Jakarta. 69.

International Diabetes Federation. 2017. *IDF Diabetes Atlas* 8th Edition. 16.

Islamy, M. D. 2018. *Efek Perasan Kulit Batang Pule (*Alstonia scholaris* L. R. Br.) terhadap Gejala Klinis, Berat Badan, Kadar Glukosa Darah dan Gambaran Histopatologik Pankreas Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Streptozotocin (STZ)*. Yogyakarta: FKH UGM Skripsi. 51-52.

- Janvier. 2017. *Research Model: Wistar Rat*. Janvier-labs, UK. 1.
- Julio, E., Busman, dan Nurcahyani, N. 2013. Struktur Histologis Hati Mencit (*Mus Musculus* L.) Sebagai Respon Terhadap Kebisingan. *Seminar Sains dan Teknologi V Lembaga Penelitian Universitas Lampung*. 354.
- Junqueira, L.C., dan Carneiro, J. 1992. *Histologi Dasar*. Edisi ke-3. Penerjemah: Aji Dharma. Judul buku asli: Basic Histology. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta. 393, 399, 402.
- Kardika, I. B. W., Herawati, S., dan Yasa, I.W. 2008. Preamolitik dan Interpretasi Glukosa Darah untuk Diagnosis Diabetes Melitus. *Fakultas Kedokteran Universitas Udayana*. 1:5-8
- Ozougwu, J. C., Obimba, K. C., Belonwu, C. D., and Unakalamba, C. B. 2013. The Pathogenesis and Pathophysiology of Type 1 and Type 2 Diabetes Mellitus. *Journal of Physiology and Pathophysiology*. 4(4): 46-57.
- Kemenkes (Kementerian Kesehatan RI). 2014. *Situasi dan Analisis Diabetes*. Jakarta, Indonesia.
- Kepmenkes (Keputusan Menteri Kesehatan RI). 2017. *Formularium Ramuan Obat Tradisional Indonesia*. Jakarta, Indonesia
- Krinke, G.J. 2000. *The Laboratory Rat*. Academic Press, San Diego. 50.
- Kusumawati, D. 2004. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta. 88-91.
- Laurence, D.R. and Bacharach, J.M. 1964. *Evaluation of Drug Activities*. Academic Press, London. 117.
- Lenzen, S. 2008. The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Induced Diabetes. *Diabetologia*. 51: 216-226.
- Lu, F.C. 2006. *Toksikologi dasar: Asas, Organ, Sasaran, dan Penilaian Resiko*. Edisi ke-2. Penerjemah: Nugroho, E., Judul buku asli: *Basic of Toxicology*, UI-Press, Jakarta. 224-227.
- 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.
- Martawijaya, A., I. Kartasujana, Kadir, K., dan Prawira, S.A. 1981. *Atlas Kayu Indonesia Jilid I*. Balai Penelitian Hasil Hutan, Bogor. 43-44.

- Martins, P.N.A. and Neuhaus, P. 2007. Surgical Anatomy of the Liver, Hepatic Vasculature and Bile Ducts in the Rat, *Liver International*. 384-385.
- Mescher, A. L. 2016. *Junqueira's Basic Histology Text and Atlas* 14th Edition. McGraw-Hill Education, UK. 338.
- Muchtadi, D. 1989. *Evaluasi Nilai Gizi Pangan*. Pusat antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor, Bogor. 76.
- Muhatono, Fratiwi, Y., Windarti, I., dan Susianti. 2015. Pengaruh Herbisida Paraquat Diklorida Oral terhadap Hati Tikus Putih, *Jurnal Kesehatan*. 6(2): 115.
- Muljadi, J. P., Givano, M. R., Fauzi, R. A., Buntoro, J., Irianiwati, Mustofa, dan Sholikhah, E. N. 2010. Gambaran Histopatologi Hepar, Paru dan Ginjal Mencit Swiss Setelah Pemberian Dosis Tunggal Ekstrak terstandar Akar Pasak Bumi (*Eurycoma Longifolia*, Jack.). *Prosiding "Simposium Nasional Peluang dan Tantangan Obat Tradisional dalam Pelayanan Kesehatan Formal"*. 10-20.
- Pandit, A., Sachdeva, T., and Bafna, P. 2012. Drug-Induced Hepatotoxicity: A Review. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 2(5): 233-243.
- Price, S.A. dan Wilson, L.M. 2006. *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Penerjemah: Peter Anugrah. Judul buku asli: Pathophysiology: Clinical Concepts of Disease Processes Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran ECG. 428-430.
- Ressang, A. 1984. *Patologi Khusus Veteriner*. Edisi ke-2. N.V. Percetakan, Bali. 83-86.
- Riadi D. 2006. Apoptosis Pada Cedera Otak Traumatika. Simposium: Apoptosis Charming to Death. Jakarta. http://www.neuroonkologi.com/articles/Apotosis_pada_cedera_otak_traumatik.pdf. Diakses pada tanggal 18 Januari 2018.
- Robin, S., Sunil, K., Rana, A.C., and Nidhi Sarma. 2012. Different Models of Hepatotoxicity and Related Liver Diseases: A Review. *International Research Journal of Pharmacy*. 3(7): 87.
- Salasia, S.I.O dan Hariono, B. 2010. *Patologi Klinik Veteriner: Kasus Patologi Klinis*. Samudra Biru, Yogyakarta. 50-55.
- Siahaan, G.S., Lintong, P.M., dan Loho, L.L. 2016. Gambaran histopatologik ginjal tikus wistar (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi gentamisin dan

- diberikan ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* L. Poir). *Jurnal e-Biomedik*. 4(1).
- Smith, J. B. dan Mangkoewidjojo. 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. UI Press, Jakarta. 50-54.
- Soeksmanto, A. 2006. Pemberian Ekstrak Butanol Buah Tua Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap Jaringan Ginjal Mencit (*Mus Musculus*). *Biodiversitas*. 7(3):278–281.
- Soepraptini, J., Ridho, S.F., dan Koeanoto, S.P. 2012. Histopathology of Renal Male Rats of Femoral Fracture with *Cissus quadrangularis* Plant Extract and Calcium Carbonate Therapy. *Veteriner Medika Jurnal Klinik Veteriner*. 1(1): 5-8.
- Spector. 2006. *Pengantar Patologi Umum*. Yogyakarta: UGM Press. 47-49.
- Sudatri, N.W., Setyawati, I., Suwartini, N.M. dan Yulihastuti, D.A. 2016. Penurunan Fungsi Hati Tikus Betina (*Rattus norvegicus* L) yang diinjeksi White Vitamin C Dosis Tinggi dalam Jangka Waktu Lama ditinjau dari Kadar SGPT, SGOT serta Gambaran Histologi Hati. *Metamorfosa Journal of Biological Sciences*. 3(1): 44-51.
- Sudrajat J. 2008. *Profil Lemak, Kolesterol Darah, dan Respon Fisiologi Tikus Wistar yang diberi Ransum mengandung Gulai Daging Sapi*. Bogor, IPB. 54.
- Sutawardana, J. H., Yulia, dan Waluyo, A. 2016. Studi Pengalaman Penyandang Diabetes Melitus yang Pernah Mengalami Episode Hipoglikemia. *NurseLine Journal*. 1(1): 159-175.
- Suyanti L. 2008. *Gambaran Histopatologi Hati dan Ginjal Tikus pada Pemberian Fraksi Asam Amino Non-Protein Lamtoro Merah (*Acacia villosa*) pada Uji Toksisitas Akut*. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor Skripsi.
- Tjokroprawiro, A. 2007. *Ilmu Penyakit Dalam*. Airlangga University Press, Surabaya. 86.
- Verma, P. K., Raina, R., Sultana, M., Singh, M., and Kumar, P. 2016. Nephroprotective Potential of *Alstonia scholaris* in Cisplatin Induced Nephrotoxicity in Experimental Animals. *Proceeding National Academy of Science*.

- Wibowo W.A., Maslachah, L, dan Bijanti, R. 2005. Pengaruh Pemberian Perasan Buah Mengkudu (*Morindia Citrifolia*) Terhadap Kadar SGOT dan SGPT Tikus Putih (*Rattus novergicus*) Diet Tinggi Lemak. *Journal Unair*. 1(1):1-5.
- Wicaksono, H.S., Narayani, I., dan Setyawati, I. 2015. Struktur Hati Mencit (*Mus musculus* L.) setelah Pemberian Ekstrak Daun Kaliandra Merah (*Calliandra calothyrsus* Meissn.). *Jurnal Simbiosis*. 3(1): 258-268.
- Wijayakusuma, H., Dalimartha S., Wirian A.S., Yaputro T. dan Wibowo B. 1994. *Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia*, Jilid 2, Jakarta, Pustaka Kartini. 56-60.
- Wolfensohn, S. and Lloyd, M. 2013. *Handbook of Laboratory Animal Management and Welfare* 3rd Edition. Cornwall, Blackwell Publishing. 239.