

**DAFTAR PUSTAKA**

- Ahadi, M.R. 2003. Kandungan Tanin Terkondensasi dan Laju Dekomposisi pada Serasah Daun *Rhizospora mucronata* lamk pada Ekosistem Tambak Tumpangsari, Purwakarta, Jawa Barat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- American Diabetes Association. 2012. Diagnosis and classification of diabetes mellitus. *Diabetes Care*. 35 (1).
- Ardiani, F.W, Lestariani, E., Wuriyati. 2011. Ekstrak Air Daun Ceplikan (*Ruellia tuberosa L*) Berpengaruh Terhadap Kadar SGOT, SGPT, Dan Gambaran Histologis Hepar Tikus Diabetes Mellitus. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*. (8):99-105.
- Barnett S, Anthony. 2002. *The Story of Rats: Their Impact on Us and Our Impact on Them*. Crows Nest NSW: Allen & Unwin.
- Bijanti, R. 2011. *Buku Ajar Patologi Klinik Veteriner : Pemeriksaan dan Gangguan Fungsi Hati*. Airlangga University Press. 71-85.
- Bolzan, A.D. and M.S. Bianchi. 2002. Genotoxicity of Streptozotocin. *Review. Mutation Research*. 512:121-134.
- Botutihe. 2010. Efek Ekstrak Rumput Laut Coklat (*Sargasum duplicatum Bory*) Terhadap Profil Radikal Bebas dan Protein Kinase C Paru Tikus (*Rattus Novergicus*) yang Dipapar (A) Piren, Tesis. Universitas Brawijaya. Malang.
- Brunt, E.M. 2000. Grading and Staging the Histopathological Lesions of Chronic Hepatitis: The Knodell Histology Activity Index and Beyond. *Hepatology*. 31(1) : 241-246.
- Dalimartha S. 2006. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. [www.pdpersi.co.id](http://www.pdpersi.co.id). [01 November 2019]
- Darmawi. 2015. Aktivitas Antihiperlikemik dari Ekstrak Etanol dan NHeksana Daun Kembang Bulan [*Tithonia Diversifolia* (Hemsl.) A. Gray] pada Tikus Putih Jantan. FMIPA Unmul. *Jurnal Kimia Mulawarman*, Volume 12 Nomor 2. Hal 59-63.
- Deaville, E. R., Givens, D. I. and Harvey, I. M. 2010. Chesnut and Mimoso tannin silages: Effect in sheep differ for apparent digestibility, nitrogen utilization and losses. *Anim. Feed Sci. Technol*. 157: 129-138.

- Departemen Kesehatan RI. 2005. *Pharmaceutical Care untuk Penyakit Diabetes Militus*. Jakarta. Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik. Hal. 1-27.
- Departemen Kesehatan Rakyat Indonesia. 2014. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2014*. [/https://www.depkes.go.id](https://www.depkes.go.id). [08 Oktober 2019].
- Didik, G. dan Sulistijowati, A. 2001. Efek Ekstrak daun Kembang Bulan Terhadap candida albicans serta profil Kromatogramnya. Dalam: *Cermin Dunia Kedokteran* No. 130. Jakarta: UI-Press.
- Eleazu. C.O., Eleazu K.C., Chukwuma. S., Essien. U.N. 2013. Review of the mechanism of cell death resulting from streptozotocin challenge in experimental animals, its practical use and potential risk to humans. *Journal Diabetes Metabolisme Disordorder*, 12, 60.
- Elekofehinti O.O., Kamdem J.P., Kade I.J., Rocha J.B.T. and Adanlawo I.G., 2013, Hypoglycemic, antiperoxidative and antihyperlipidemic effects of saponins from *Solanum anguivi* Lam. fruits in alloxan-induced diabetic rats, *South African Journal of Botany*, 88, 56–61.
- Elsner M, Guldbakke B, Tiedge M, Munday R, and Lenzen S. 2000. Relative Importance of Transport and Alkylation for Pancreatic Beta-cell Toxicity of Streptozotocin. *Diabetologia* 43:1528-33.
- Eroschenko, VP. 2012. *Atlas Histologi difiore dengan korelasi Fungsional Edisi. 11*. EGC. Jakarta.
- Fall T, Hamlin HH, Hedhammar A, Kampe O, Egenvall A. 2007. Diabetes Mellitus in a Population of 180.000 Insured Dogs: Incidence, Survival, and Breed Distribution. *J. Vet. Intern. Med.* 21: 1209-1216.
- Fawcett, D.W. 2002. *Buku Ajar Histologi, penerjemah: Tambayong, A., judul buku asli: A Textbook of Histology*. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, P: 628.
- Fried, George H., George J. Hademenos. 2005. *Schaum's Out Lines BIOLOGI*. Jakarta: Erlangga.
- Gustaviani, R. 2006. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Penyakit Dalam Dakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

- Goldstein, B. 2008. Type 2 Diabetes Principles and Practice Second Edition. New York, London: Infoma Healthcare.
- Gulfraz, M., Qadir, G., Noshhen, F., Parveen, Z. 2007. Antihyperglycemic Effects of Berberis Lyceum Royle in Alloxan Induced Diabetic Rats. Diabetologia Craotica. 36(3) : 49-54.
- Guyton, A.C. and J.E. Hall. 2006. Textbook of Medical of Physiology. 11<sup>th</sup> Ed. W B Saunders Co. Philadhelpia. 859-864.
- Hanum, I.F. and van der Masen, L.I. G. 2002. Auxiliary Plants. J.Nat.Prod, 2002 pp.297-298.
- Hussain, S.M., Abdul, B., Bhagat, R.C., Darzi, M.M., Abdul, W.S. 2008. Biochemical and Histomorphological Study of Streptozotocin Induced Diabetes Mellitus in Rabbits. Pakistan Journal of Nutrition. 7(2):359-364.
- Jama, B., C.A. Palm, R.J. Buresh, A. Niang, C. Gachengo, G. Nziguheba, B. Amadalo .2000. *Tithonia diversifolia* as a green manure for soil fertility improvement in western Kenya: a review. Agrofor Syst 49:201–221.
- Junqueira, C. L., Carneiro, J. 2012. Histologi Dasar, edisi 10. Trans A. Dharma,EGC, Jakarta.
- Kasno, P. A. 2003. Patologi Hepar dan Saluran Empedu Ekstrak Hepatik. Semarang. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Katzung, B. G. 2010. Farmakologi Dasar dan Klinik Edisi Ke-10. Jakarta. Penerbit EGC. Hal.704-725.
- Kementrian Perdagangan RI. 2014. Obat Herbal Indonesia. Jakarta. Warta Ekspor. Edisi September 2014. Hal.2.
- Kerr JB. 2010. Functional histology, 2<sup>nd</sup> Ed, Mosby Elsey, Australia, Pp. 356-357).
- Kondo, A. 2004. Estimation of Cancer Risk by Benzene Emmited from Vehicles. Osaka University-Osaka Electro-Communication University. Japan.
- Komang, NA. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allinum ascalonicum L*) Terhadap Gambaran Histopatologi Hepar Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Dinduksi Aloksan [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.

- Kumar, E.K., Ramesh, A. & Kasiviswanath, R., 2005, Hypoglycemic and Antihyperglycemic Effect of *Gmelina asiatica* Linn. In normal and in alloxan Induced Diabetic Rats, Andhra Pradesh, Departement of Pharmaceutical Sciences.
- Kumar V, Abbas AK, Fausto N.2004. Pathologic basic of disease seventh edition. Philadelphia: Elsevier saunders.Kuntz, B. and H.D. Kuntz. 2008. Hepatology Textbook and Atlas. 3<sup>rd</sup> Ed. Springer Medizin Verlag Heidelberg. Germany. 16-77.
- Kumar V, Abbas AK, Fausto N.2009. Adaptasi, Cedera dan Kematian Sel, dalam Robbins and Conran: dasar patologi penyakit, 7 th Ed, trans BU Pendit, EGC, Jakarta Hal.13-37.
- Kusuma, K.A. 2010. Efek Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*)cTerhadap Kerusakan Hepatosit Mencit Akibat Minyak Sawit dengan Pemanasan Berulang [Skripsi]. Universitas Sebelas Maret. 14-17.
- Kusumaningrum D. 2008. Pemetaan Karakteristik Komponen Polifenol untuk Mencegah Kerusakannya pada Minuman Teh Ready to Drink (RTD) [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Lee, WM. 2003. Drug Induced Hepatotoxicity. N Engl Journal Med; 347.
- Lenzen, S. 2008. The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Induced Diabetes. Diabetologia. 51 : 216-226.
- Longo DL, Kasper DL, Jameson JL, Fauci AS, Hauser SL. 2012. Harrison's Principles of Internal Medicine. 18<sup>th</sup> Edition. New York: McGraw-Hill Companies, Inc.
- Maharani, P. 2007. Histopatologi Organ Hati dan Mata Pada Tikus Penderita Diabetes Mellitus Eksperimental [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. 13-14.
- McGavin MD, Zachary JF. 2007. Pathologic Basis of Veterinary Disease. Ed ke-4. An affiliate of Elsevier Inc.
- McIntosh, MT. Behan, SC, Mohan ed, FM, Lu, Z, Moran, KE, Burrage, TG, Neilan, JG, Ward, GB, Capucci, L, Metwally, SA. 2007. A pandemic Strain of Calicivirus Threatens Rabbit Industries in the Americas, Virology Jurnal; 4:96.

- Middleton E, C Kandaswani dan TC Thecharides. 2000. The effects of plant flavonoids on mammalian heart disease and cancer. *Pharmacological Renewals*. 52. 673-751.
- Nugroho, A.E. 2006. Hewan Percobaan Diabetes Mellitus : Patologi dan Mekanisme Anti Diabetogenik. *Biodiversitas* 7 (4) : 378-382.
- Nurdjaman, Soejoto, Soetedjo, Faradz, S.M.H., Witjahyo, B., Susilaningsih, dkk. 2001. *Histologi II*. Semarang : Balai penerbit FK UNDIP.
- Omoboyowa. 2015. Anti-Typhoid and Hepatic Response in Salmonella typhi Infected Rats Treated with Ethanol Leaf Extract of Tithonia diversifolia. *Pelagia Research Library* 5(8):34-46.
- Pasribu, F., Sitorus, P. and Bahri, S., 2012. Uji Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah, *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology*, 1 (1), 1-8.
- PERKENI. 2011. Consensus Pencegahan dan Pengendalian Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia. [http://www.academica.edu/4053787/Revisi\\_final\\_KONSENSUS\\_DM\\_Tipe\\_2\\_Indonesia\\_2011](http://www.academica.edu/4053787/Revisi_final_KONSENSUS_DM_Tipe_2_Indonesia_2011). [25 Oktober 2019].
- Prayitno. 2009. *Dasar Teori dan Praktis Pendidikan*. Jakarta : Grasindo.
- Price, S.A. dan Wilson, L.M. 2012. *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit (Pathophysiology: Clinical Concepts of Disease Processes)*. Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta. 6(1): 182-219.
- Pushparaj P, Tan CH, Tan BK., 2000, Effects of Averrhoa bilimbi leaf extract on blood glucose and lipids in streptozotocin-diabetic rats. *J Ethnopharmacol*. 72(1-2):69-76.
- Reno gustaviani. 2006. *Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Mellitus*. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid III Edisi IV. Jakarta 1857-1850.
- Robbins, S.L., dan Kumar, V. 2001. *Buku Ajar Patologi I (Basic Pathology Part II)*. Edisi 4. Jakarta. Editor : Dr. Jonatan Oswari. Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Sarjadi. 2003. *Patologi Umum*. Semarang. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Setiawan, A.S., Yulianah, E., Adyana, I.K., Permana, H. dan Sudjana, P. 2011. Efek Antidiabetes Kombinasi Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum Linn*) dan

Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica Val.*) dengan Pembanding Gilbenklamid pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2. 43(1).

Shahab, Alwi. 2009. Komplikasi Kronik DM Penyakit Jantung Koroner. Dalam: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid III. Balai Penerbit FKUI, Jakarta. Hlm. 1937-1941.

Sirois, M. 2005. Laboratory Animal Medicine : Princiles and Procedures. United States of America : Mosby Inc.

Snell, RS. 2012. Anatomi Klinis Berdasarkan Sistem, trans. L Sugiharto, EGC, Jakarta, Hal.122-127

Sudoyono Aru W, Setyohadi B, Idrus A, Marcellus SK, Setiati S. 2009. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid III Edisi V. Jakarta: Interna Publishing.

Sumarny, Ros. 2011. The Effect of Administration of N-Hexane Extract of Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray) Leaf to Alloxan Diabetes Mice. Yogyakarta. Faculty of Pharmacy Universitas Gadjah Mada. Page 208-212.

Susantoputro, S.H. 2011. Potensi Supplement Potasium Klorida dan Sodium Bikarbonat sebagai Thermoregulator Agent pada Hepar Broiler yang Terpapar Heat Stress Kronis [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. 38-44.

Sweetman, Sean C. Martindale. 2009. The Complete Drug Reference 36th edition. Chicago. Pharmaceutical Press. Page 440.

Szkudelski, T. 2001. The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Action in  $\beta$  Cell of the Rat Pancreas. Physiology Research. 50 : 536-540.

Szkudelski, T. 2012. Streptozotocin-Nicotinamide-Induced Diabetes in The Rat. Characteristics of the experimental model. Experimental Biology and Medicine, 481-490.

United States Departement of Agriculture (USDA). 2015. The PLANTS Database (<http://plants.usda.gov>, 10 December 2015). National Plant Data Team, Greensboro, NC 27401-4901 USA.

Waugh, A., Grant, A. 2011. Dasar-dasar Anatomi dan Fisiologi, trans. E Nurrachmah and R Angriani, Salemba Medika, Jakarta. Hal. 192-196.

- Wibowo, Ds., Paryana, W.2009. Anatomi tubuh manusia, Graha Ilmu, Bandung, Hal.345-352.
- Wirasuta, I Made Agus Gelgel, Niruri Rasmaya. 2006. Buku Ajar Toksikologi Umum. Jimbaran : Tanpa Penerbit.
- Wulandari, C.E. 2010. Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Tikus Wistar dengan Hiperglikemia [Skripsi]. Universitas Diponegoro.
- Zafar M, Naqvi SNH. 2010. Effect of STZ-induced diabetes on the relative weight of kidney, liver and pancreasin Albino rats: A comperative study. Int. J. Morphol. 28, 135-142.
- Zhao, G., Li, X., Chen, W., Xi, Z., and Sun, L. 2012. Three new sesquiterpenes from *Tithonia diversifolia* and their anti-hyperglycemic activity. Fitoterapia, 83 pp. 1590-1597.