

DAFTAR PUSTAKA

- Alcolado, J.C. dan Rees, D.A. 2005. Animal Models of Diabetes Mellitus. *Diabetic Medicin*. Vol 2(22) : 359-370.
- Ali, A.A. 2016. Pathogenesis of Chronic Pancreatitis. *Journal American Pancreatic Association*. Vol. 1(2)
- Andasuryani, Purwanto, Y. A., Budiastara, I. W., dan Syamsu, K. 2013. Determination of catechin as main bioactive component of gambir (*Uncaria gambir* Roxb) by FT-NIR Spectroscopy. *Journal of Medical Plant Research*. 7(4) 3076-3083.
- Arief, H., Widodo, M. A. 2017. Peranan Stres Oksidatif Pada Proses Penyembuhan Luka. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*. 5(2) : 22-29.
- Azima, F. 2008. Uji Efek Antidiabetik Ekstrak Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) yang Terstandarisasi pada Mencit Putih Jantan. Skripsi Farmasi. Unand. Padang.
- Bakhtiar, A. 1991. Manfaat Tanaman Gambir. *Makalah Penataran Petani dan Pedagang, Pengumpul Gambir di Kecamatan Pangkalan Kab. 50 Kota*. Padang: FMIPA Unand.
- Damanik, D.D.P., Surbakti, N., dan Hasibuan, R. 2014. Ekstraksi Katekin Dari Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) dengan Metode Maserasi. *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara*. 2 (3): 145-151
- Departemen Kesehatan RI. 2005. *Pharmaceutical Care untuk Penyakit Diabetes Mellitus*. Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Dharma, I.G.B.S., Berata, I. K., dan Samsuri. 2015. Studi Histopatologi Pankreas Tikus Putih (*Rattus novergicus*) yang Diberi Deksametason dan Suplementasi Vitamin E. *Indonesia Medicus Veterinus* 4 (3) : 257-266.
- El-Esawy, B.H., Alghamdy, A.N., El Askary, A., dan Elsayed, E.M., 2016. Histopathological evaluation of the pancreas following administration of paricalcitol in alloxaninduced diabetic wistar rats. *World. Jurnal Pharm*. 5: 189-198.
- Erwin, Etriwati, Muttaqien, T.W., Pangestiningih, dan S. Widyarini. 2013. Ekspresi insulin pada pankreas mencit (*Mus musculus*) yang diinduksi dengan streptozotocin berulang. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 7(2):97-100.

- Frinanda, D. Efrizal dan Rahayu, R. 2014. Efektivitas Gambir (*Uncaria Gambir* Roxb.) sebagai Anti Hiperkolesterolemia dan Stabilisator Nilai Darah pada Mencit Putih (*Mus musculus*) jantan. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 3(3): 231-237.
- Guyton, A.C. dan Hall, J.E. 2011. *Text Book of Medical Physiology 12th Edition*. Saunders Elsevier. Philadelphia.
- Hariana, A. 2004. *Tumbuhan Obat Dan Khasiatnya*. Agriflo. Jakarta. Depok.
- Heitzman, M.E., Neto C.C., Winiarz E, Vaisberg A.J., Hammond, G.B. 2005. Ethnobotany, Phytochemistry and Pharmacology of Uncaria (Rubiaceae). *Journal Phytochemistry*. 66 (1) 5-29.
- Hidayat, S.R dan Napitupulu, R.M. 2015. *Kitab tanaman obat*. Agriflo. Jakarta.
- Hoeber, P.B. 1960. *Staining Method*. United States Of America. America.
- Holmgren, A.V. dan W. Wenner. 1963. Alloxan Monohydrate. *Organic Syntheses, Coll.* 4(23).
- International Diabetes Federation. 2015. *IDF Diabetes Atlas Seventh Edition 2015*. <http://www.idf.org>. Diakses tanggal 6 September 2017.
- Isnawati, A., Raini, M., Sampurno, O.D., Mutiatikum, D., Widowati, L., dan Gitawati, R. 2012. Karakteristik Tiga Jenis Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) Dari Sumatera Barat. *Bul. penelit. kesehat.* 4(40): 201-208.
- Lenzen, T., M. Tiedge., A. Jorns., dan R. Munday. 1996. *Alloxan Derivates as a tools for elucidation of the Mechanism of the Diabetogenic Action of Alloxan. Lession From Animal Diabetes VI*. Eds. E. SAfrir. USA.
- Leroith, D., Taylor, S.I., dan Olefsky. J.M. 2004. *Diabetes Mellitus*. A Fundamental And Clinical Text 3 edition. Lippicont william & Wilkins.
- Mescher, A.L. 2014. *Histologi Dasar Junqueira Text & Atlas*. McGraw-Hill Companies Inc. EGC Medical Publisher. Jakarta.
- Murray, K, Bender D. A., Botham K. M., 2009. *Free Radicals an Antioxi-dant Nutrients*. Eds. Harper's Illuustrated Biochemistry. Ed 28th Mc Graw Hill Lange 482 – 86.
- Musdja, M. Y., Rahman, H. A., dan Hasan, D. 2018. Antioxidant Activity of Catechins Isolate of Uncaria Gambier Roxb in Male Rats. *LIFE: International Journal of Health and LifeSciences*. 4(2).34-46.
- Muspita.M.J, dan Makiyah. S.N. 2011. Pengaruh Pemberian Infusa Tumbuhan Sarang Semut (*Hydnophytum formicarum*) Terhadap Gambaran Histologi

Pankreas Pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Diabetes Terinduksi Aloksan. *Jurnal Kesehatan Pharma Medika*. 3(1).

Nugroho, B.A. dan Purwaningsih, E. 2006. Perbedaan diet Ekstrak Rumput LAut (*Eucheuma* sp.) dan Insulin dalam MENurunkan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) hiperglikemik. *Media Medika Indonesia*. 41 (1) : 23-30.

Nurdiana, B., Y.A. Nugroho, dan D. Sundari. 2006. Efek Anti Diare Jus Temu Putih (*Curcuma Zedoaria Rosc*) dan Temu Mangga (*Curcuma manga* Val. Et. Zipp.) Pada Tikus Putih. *Media Litbang Kesehatan XVI* (1): 29-34.

Ridwan, A., R.T. Astrian, dan A. Barlian. 2012. Pengukuran Efek Antidiabetes Polifenol (*Polyphenon 60*) Berdasarkan Kadar Glukosa Darah dan Histologi Pankreas Mencit (*Mus musculus* L.) S.W. Jantan yang Dikondisikan Diabetes Mellitus. *Jurnal Matematika & Sains*. 17 (2) : 78-82.

Rohilla, A. dan S. Ali. 2012. Alloxan Induced Diabetes: Mechanism and Effects. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Sciences*. 3 (2) : 819-823.

Robertson, R.P. 2004. *Chronic Oxidative Stress as a Central Mechanism for Glucose Toxicity of Pancreatic Islet Beta Cells in Diabetes*. JBC Papers in Press. Washington.

Sandhrar, H.K., B. Kumar, S. Phrashes, P. Tiwari, M. Salhan, dan P. Sharma. 2011. A review of Phytochemistry and Pharmacology of Flavonoid. *International pharmaceutical Science*. 1.

Santoso, P. Fajarwati, I.dan Munir, W. 2012. *Khasiat Getah gambir (Uncaria gambir) sebagai Antihiperglikemia dan Stabilisator Nilai Darah pada Hewan Uji Mencit Putih (Mus musculus)*. Laporan akhir penelitian dosen muda Unand. Padang.

Sari, H.M. 2010. *Uji Efek Hipoglikemik Ekstrak Ethanol Gambir (Uncaria gambir Roxb). Pada Tikus Putih Jantan dengan Metode Induksi Aloksan dan Toleransi Glukosa*. Skripsi sarjana jurusan farmasi. Universitas Islam Negeri. Jakarta.

Singh. N dan Gupta. M. 2007. Effects of ethanolic extract of *Syzygium cumini*(linn) seed powder on pancreatic islets of aloloxan diabetic rats. *Journal Of Experimental Biology*. 45: 861-867.

Scobie, I.N. 2007. *Atlas of Diabetes Mellitus Third Edition*. Informa Healthcare. United Kingdom.

Slack, J.M.W. 1995. Developmental Biology of the Pancreas. *Development*.121 : 1569-1580.

- Sumoza, S.N., Efrizal, dan Rahayu, R. 2014. Pengaruh Gambir Terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Mencit Putih (*Mus musculus*) Jantan. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 3(4): 283-288.
- Suryani, N., Endang, T.H., dan Ni'am, A. 2013. Pengaruh Ekstrak Metanol Biji Mahoni terhadap Peningkatan Kadar Insulin, Penurunan Ekspresi TNF- α dan Perbaikan Jaringan Pankreas Tikus Diabetes. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 27(3): 137-145.
- Szkudelski, 2001. The mechanism of alloxan and streptozotocin action in beta cells of the rat pancreas. *Physiol Res*. 50(6): 537-546.
- Taniguchi, S. Kuroda, K. Doi K.K. Tanabe. M. Shibata. T. Yoshid. T. Hatano. T. 2007. Revised Structures of Gambiriins A1, A2, B1, and B2, Chalcane-Flavan Dimers from Gambir (Uncaria gambir Extract). *Chem. Pharm. Bull.* 55(2) 268-272.
- . Tedjo A. Sajuthi D, Darusman L.K. 2005. Aktivitas Kemoprevensi Ekstrak Temu Mangga. *jurnal Kesehatan*. 9(2): 57-62.
- World Health Organization. 2016. *Global Report on Diabetes*. <http://www.who.int>. Diakses 14 September 2016.
- Yuriska F, A. 2009. *Efek Alokasan Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar*. Skripsi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Semarang.

