

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, B., (2010), *Tumbuhan dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi sebagai Bahan Antifertilitas*, Adabia Press, Jakarta.
- Anief, M., (1995), *Prinsip Umum dan Dasar Farmakologi*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Arsana, I N., (2016), Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Memperbaiki Fungsi Hati Selama Aktivitas Fisik, *Prosiding*, ISBN : 978-602-61633-0-1
- Banjarnahor, W., (2012), Sel Beta Pankreas Sintesis dan Sekresi Insulin, *Jurnal Biomedik*, 4 (3): 156-162
- Bartosikova, L., Nieces, J., Succhy, V., Kubinov, R., Vesala, D. dan Benes, L., (2003), Monitoring of Antioxidative Effect of Morine in Alloxan-Induced Diabetes Mellitus in Thelaboratory Rat, *Acta Veterinaria Brno* 72: 191-200
- BioNET-Eafrinet., (2011), Keys and Fact Sheets : *Solanum mauritianum* (Bugweed).[http://keys.lucidcentral.org/keys/v3/eafrinet/weeds/key/weeds/Media/Html/Solanum_mauritianum_\(Bugweed\).html](http://keys.lucidcentral.org/keys/v3/eafrinet/weeds/key/weeds/Media/Html/Solanum_mauritianum_(Bugweed).html), (Diakses tanggal 18 November 2017)
- Bosenberg dan Zyl. 2008. The Mechanism of Action of Oral Antidiabetic Drugs: A Review of Recent Literature. *The Journal of Endocrinology, Metabolism and Diabetes of South Africa*. 13 (3): 80-88.
- Calabrese, E., J., (2014), Hormesis: a fundamental concept in biology, *Microbial Cell*, 1 (5): 145-149
- Chaitanya, M. V. N.L., Dhanabal S. P., Pavithra N., Rama S. R., dan Jubie S., (2015), Phytochemical Analysis and In-vitro Antioxidant and cytotoxic activity of Aerial parts of *Cestrum aurantiacum* and *Solanum mauritianum* (Solanaceae weeds of Niligiris), *Helix*. 3 : 683-687
- Dalimartha, S., (2004), *Ramuan Tradisional untuk pengobatan Diabetes Mellitus*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, (2005), *Pharmaceutical Care untuk Penyakit Diabetes Melitus* : 10-29
- Despopoulos, A., dan Stefan S., (2003), *Color Atlas of Physiology*, 5th Edition, Thieme, New York

- Dewi, Y. F., Made S. A., dan Gde O. D., (2014), Efektifitas Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*) yang Diinduksi Aloksan, *Buletin Veteriner Udayana* 6 (1) :73-79
- Dirjen POM, Depkes RI., (2000), Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Djuanda, E., (2012), Hormesis, Rationalisasi Penggunaan Antioksidans dan Platelet Rich Plasma, *Editorial*, 39 (4) : 149-150
- Fitrianda, E., dan Erniwati, (2015), Aktivitas Anti Diabetes dan Anti Dislipidemia dari Kombinasi Ekstrak Buah Rimbang (*Solanum torvum* Swartz) dan Rimpang Temulawak (*Curcuma Xanthorriza* Roxb) pada Diabetes yang Diinduksi Aloksan, *Jurnal Scientia* 5 (2) :122-127
- Huda, S. A., (2016), Hubungan Antara Kadar Glukosa Darah dengan Tekanan Darah Manusia di Rw 03 Kelurahan Kebayoran Lama Jakarta Selatan, *Jurnal Pendidikan Biologi*.(7) 2 : 144 -152 ISSN 2086-4701
- Indotrading., (2016), Aloksan. <https://www.indotrading.com/product/aloksan-p148466.aspx>, (Diakses tanggal 19 November 2017)
- Irdalisa, Safrida, Khairil, Abdullah, dan Mustafa S., (2015), Profil Kadar Glukosa Darah pada Tikus Setelah Penyuntikan Aloksan sebagai Hewan Model Hiperglikemik, *Jurnal EduBio Tropika*, 3 (1) : 25-28
- Jayakumar, K., dan Murugan, K., (2015), Pharmacological, Micromorphological Studies on *Solanum mauritianum* Scop. (Solanaceae), *Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res.*, 35(2) : 134-139
- Jayakumar, K., dan Murugan, K., (2016), Evaluation of Major Phytochemical in the Leaves and Fruits of *Solanum mauritianum* Scop. : A Potential Herbal Drug, *Int. J. Res. Ayurverda Pharm.* 7 (2) : 58-60
- Jayakumar, K., dan Murugan, K., (2017), Purified Solasodine and Caulophyllumine : a from *Solanum Mauritianum* Scop. Against MCF-7 Breast Cancer Cell Lines in Terms of Cell Growth, Cell Cycle and Apoptosis, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 6(1): 472-478
- Jumilawaty, E., dan Salomo H., (2015), *Penuntun Praktikum Zoologi Experimental*. Universitas Sumatera Utara, Medan
- Lenzen, S., (2008), The Mechanisms of Alloxan and Streptozotocin Induced, Diabetes, *Diabetologia* 51: 216-226

- Middleton, E. J., Chithan K., dan Theoharis, C. T., (2000), The Effects of Plant Flavonoids on Mammalian Cells: Implications for Inflammation, Heart Disease, and Cancer, *Pharmacological Reviews* 52: 673-751
- Nugroho, A. E., (2006), *Hewan Percobaan Diabetes Mellitus : Patologi dan Mekanisme Aksi Diabetogenik*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Olckers, T., (2011), Biological control of *Solanum mauritianum* Scop. (Solanaceae) in South Africa, *African Entomology* 19(2): 416–426
- Plantamor, (2016), Tanaman Lancing (*Solanum mauritianum*), http://www.plantamor.com/katalog/tumbuhan-perdu/lancing_i537, (Diakses tanggal 18 November 2017)
- Prameswari, O. M., dan Simon B. W., (2014), Uji Efek Ekstrak air daun pandan wangi terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah dan Histopatologi Tikus Diabetes Mellitus, *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 2 (2) : 16-27
- Pujiadi, A., (1994), *Dasar-Dasar Biokomia*, Jakarta : Universitas Indonesia
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, (2016), *Penggunaan dan Penanganan Hewan Coba Rodensia dalam Penelitian sesuai dengan Kesejahteraan Hewan*, Bogor : Perpustakaan Nasional
- Putri, N. H., dan Muhammad A. I., (2013), Hubungan Empat Pilar Pengendalian DM Tipe 2 dengan Rerata Kadar Gula Darah (Average Blood Sugar And Diabetes Mellitus Type II Management Analysis), *Jurnal Berkala Epidemiologi* (1) 2 : 234 – 243
- Rahmawati, G., Farida N. R., Hery W., (2014), Aktivitas Superoksida Dismutase Tikus Diabetes yang Diberi Ekstrak Batang Kapulaga dan Glibenklamid, *Scripta Biologica* 1 (3) : 197-201
- Sjahid, L. R., (2008), *Isolasi dan Identifikasi Flavonoid dari Daun Dewandaru (Eugenia uniflora L.)*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah, Surakarta.
- Smith dan Adanlawo. 2012. Hypoglycemic Effect of Saponin from The Root of *Graciniakola* (Bitter kola) on Alloxan-induced Diabetic Rats. *Journal of Drug Delivery & Therapeutics*. 2 (6): 9-12.
- Studiawan, Herra., dan Mulja H. S., (2005), Uji Aktivitas Penurun Kadar Glukosa Darah Ekstrak Daun *Eugenia polyantha* pada yang Diinduksi Aloksan, *Media Kedokteran Hewan* 21 (2)
- Sudjana, (2012), *Metode Statistika*, Tarsito : Bandung

- Suwita, Z. V., (2015), Konversi Dosis Manusia ke Dosis Hewan, <http://zollavs.com/2015/12/konversi-dosis-manusia-ke-dosis-hewan.html>, (Diakses tanggal 18 november 2017)
- Szkudelski, T., (2001), The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Action in Cells of the Rat Pancreas, *Physiol. Res.* 50: 536-546
- United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service, (2014), *Solanum mauritianum* Scop. earleaf nightshade, <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=SOMA3>, (Diakses tanggal 18 November 2017)
- Utami, E. T., Rizka F., Mahriani, Susantin F., (2009), Efek Kondisi Hiperglikemik terhadap Struktur Ovarium dan Siklus Estrus Mencit (*Mus musculus* L), *Jurnal Ilmu Dasar*, 10 (2) : 219-224
- Velayutham A. B, P., Liu, Dongmin. dan Gilbert, Elizabeth R.. 2013. Recent advances in understanding the anti-diabetic actions of dietary flavonoids. *J Nutr Biochem.* 24 (11).
- Winarsi, H., Nurtjahjo D. S., Agus P., dan Indah N., (2013), Ekstrak Daun Kapulaga Menurunkan Indeks Atherogenik dan Kadar Gula Darah Tikus Diabetes Induksi Alloxan, *Jurnal Agritech*, 33 (3) :273-280
- Winarsi, H., Sasongko, N. D., Purwanto, A., Arinton, I. G. dan Nuraeni I. (2012). In vitro antioxidant activity of the stem and leaves *Amomum cardamomum* extracts. *International Conference on Medicinal Plants*
- Witkowski, E. T. F., dan R. D. Garner., (2008), Seed production, seed bank dynamics, resprouting and long-term response to clearing of the alien invasive *Solanum mauritianum* in a temperate to subtropical riparian ecosystem, *South African Journal of Botany* 74 : 476-484
- World Health Organization (WHO), 2015. *Diabetes. Fakta dan Angka*