

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyati, P.N., 2011. Ragam Jenis Ektoparasit Pada Hewan Coba Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague Dawley.
- Agustin, W.W., Putri, H.P., 2015. Profil Penggunaan Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Di Puskesmas Wilayah Surabaya Timur. *J. Farm. Komunitas* Vol 2, 23–28.
- American Diabetes Association, 2019. Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus. *Diabetes Care* 33, S62–S69. <https://doi.org/10.2337/dc10-S062>
- Ardanawati, L.R., 2014. Pengaruh Ekstrak Daun Yacon (*Smallanthus sonchifolia*) Terhadap Berat Badan, Glukosa Darah, Serta Kadar Kolesterol Tikus Diabetes strain Sprague dawley Yang Diinduksi Dengan Aloksan. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Aybar, J. Manuel., Riera, Alicia N. Sanchez., Grau, Alfredo., Sanchez, Sara S., Hypoglycemic effect of the water extract of *Smallanthus sonchifolius* (yacon) leaves in normal abd diabetic rats. *Journal of Ethnopharmacology* 74.125-132
- Bakri, S., 2007. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Dengan Dosis Terhadap Hitung Jumlah Koloni Kuman Salmonella Typhimurium Pada Hepar Mencit Balb/C Yang Diinfeksi Salmonella Typhimurium (PhD Thesis). Faculty of Medicine.
- Baroni, S., Suzuki-Kemmelmeier, F., Caparroz-Assef, S.M., Cuman, R.K.N., Bersani-Amado, C.A., 2008a. Effect of crude extracts of leaves of *Smallanthus sonchifolius* (yacon) on glycemia in diabetic rats. *Rev. Bras. Ciênc. Farm.* 44, 521–530.
- Baroni, S., Suzuki-Kemmelmeier, F., Caparroz-Assef, S.M., Cuman, R.K.N., Bersani-Amado, C.A., 2008b. Effect of crude extracts of leaves of *Smallanthus sonchifolius* (yacon) on glycemia in diabetic rats. *Rev. Bras. Ciênc. Farm.* 44, 521–530.
- Dalimartha, dr. S., 2000. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia, 2nd ed. Trubus Agriwidyia, PT. Pustaka Pembangunan Swadaya Nusantara, Jakarta.
- Dewi, I.L., 2013. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Salam (*Eugenia polyantha*) terhadap tikus galur wistar yang diinduksi aloksan (PhD Thesis). Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Dumitriu, I.L., Gurzu, B., Cojocaru, E., Slătineanu, S.M., Enea, M., 2011. COURSE NOTES Validation of GOD/PAP method for quantitative determination of glucose concentration in human serum. *Rev. Rom. Med. Lab.* Vol 19.
- Genta, S.B., Cabrera, W.M., Mercado, M.I., Grau, A., Catalán, C.A., Sánchez, S.S., 2010. Hypoglycemic activity of leaf organic extracts from *Smallanthus sonchifolius*: Constituents of the most active fractions. *Chem. Biol. Interact.* 185, 143–152. <https://doi.org/10.1016/j.cbi.2010.03.004>
- Ghasemi, A., Khalifi, S., Jedi, S., 2014. Streptozotocin-nicotinamide-induced rat model of type 2 diabetes (review). *Acta Physiol. Hung.* 101, 408–420. <https://doi.org/10.1556/APhysiol.101.2014.4.2>
- Harismah, K., 2017. Pemanfaatan Daun Salam (*Eugenia Polyantha*) Sebagai Obat Herbal Dan Rempah Penyedap Makanan. *War. LPM* 19, 110–118.

- Hidayah, R., 2008. Pengaruh Lama Pemberian Ekstrak Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.) Terhadap Glukosa Darah Dan Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus (*Rattus norvegicus*) Diabetes. Universitas Islam Negeri Malang.
- International Diabetes Federation. (2015). IDF Diabetes Atlas Seventh Edition 2015. Dunia : IDF
- Infodatin, 2014. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Irfiani, N., 2017. Efek Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Terhadap Glukosa Darah Sewaktu, Kadar Profil Kolestrol Dan Diabetik Kardiomiopati Pada Tikus Diabetes Melitus. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Kato, E., Nakagomi, R., Gunawan-Puteri, M.D.P.T., Kawabata, J., 2013. Identification of hydroxychavicol and its dimers, the lipase inhibitors contained in the Indonesian spice, *Eugenia polyantha*. *Food Chem.* 136, 1239–1242. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2012.09.013>
- Katzung, B.G., 2002, Hormon Pankreas dan Obat Antidiabetes, Farmakologi Dasar dan Klinik, M.S. Nottle, dan J.H Karam (Eds) terjemahan D. Sjabana, vol. 2, ed 8, Jakarta, penerbit Salmba Medika, hlm 693- 705.
- Kemenkes RI, 2017. Formularium Ramuan Obat Tradisional Indonesia. Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- KESEHATAN, B.P.D.P., RI, K.K., 2013. POKOK-POKOK HASIL RISET KESEHATAN DASAR PROVINSI RIAU.
- Kumar, R., Arora, V., Ram, V., Bhandari, A., Vyas, P., 2015. Hypoglycemic and hypolipidemic effect of Allopolyherbal formulations in streptozotocin induced diabetes mellitus in rats. *Int. J. Diabetes Mellit.* 3, 45–50. <https://doi.org/10.1016/j.ijdm.2011.01.005>
- Lachman, J., Fernández, E.C., Orsák, M., 2003. Yacon [*Smallanthus sonchifolia* (Poepp. et Endl.) H. Robinson] chemical composition and use-a review. *Plant Soil Environ.* 49, 283–290.
- Lathifah, N.L., 2017. The Relationship Between Duration Disease and Glucose Blood Related to Subjective Compliance in Diabetes Mellitus. *J. Berk. Epidemiol.* 5, 218–230.
- Lenzen, S., 2008. The mechanisms of alloxan- and streptozotocin-induced diabetes. *Diabetologia* 51, 216–226. <https://doi.org/10.1007/s00125-007-0886-7>
- Leonita, E., Muliani, A., 2015. Penggunaan Obat Tradisional oleh Penderita Diabetes Mellitus dan Faktor-faktor yang Berhubungan di Wilayah Kerja Puskesmas Rejosari Pekanbaru Tahun 2015. *J. Kesehat. Komunitas* 3, 47–52.
- Mardiana, R.N., Handayani, N., 2017. Antibacterial activity of the sambiloto leaf extracts (*Andrographis paniculata*) to *Bacillus cereus* and *Pseudomonas aeruginosa*. *Biofarmasi J. Nat. Prod. Biochem.* 14, 19–24. <https://doi.org/10.13057/biofar/f140103>
- Muhtadi, M., Setyowati, E., Azizah, T., 2017. Aktivitas Antidiabetes Melitus Ekstrak Kulit Buah Jeruk Manis (*Citrus sinensis*) dan Kulit Buah Kelengkeng (*Euphoria longan* (Lour.) Steud) terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Aloksan. *J. Penelit. Sains Teknol.* 13, 21–30.

- Novira, P.P., Febrina, E., 2018. Review Artikel : Tinjauan Aktivitas Farmakologi Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*(Wight.) Walp) 16 Nomor 2, 288–294.
- Nugroho, F.A., Ginting, R.M.S., Diana, N., 2015. Kadar NF-K β Pankreas Tikus Model Type 2 Diabetes Mellitus dengan Pemberian Tepung Susu Sapi. *Indones. J. Hum. Nutr.* 2, 91–100.
- Nurmawati, T., Wulandari, N., 2018. Efektivitas antara Umbi dan Daun Tanaman Yakon (*Smallanthus Sonchifolius*) terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) yang Terinduksi Streptozotocin. *Str. J. Ilm. Kesehat.* 7, 63–68.
- Pahlawan, P.P., Oktaria, D., 2016. Manfaat Daun Insulin (*Smallanthus sonchifolius*) sebagai Antidiabetes. *J. Major.* 5, 133–137.
- Parisa, N., 2016. Efek Ekstrak Daun Salam pada Kadar Glukosa Darah. *J. Kedokt. Univ. Lampung Ed. Khusus PEPKI VIII* 1, 404–408.
- Pathak, S., Dorfmüller, H.C., Borodkin, V.S., van Aalten, D.M.F., 2008. Chemical Dissection of the Link between Streptozotocin, O-GlcNAc, and Pancreatic Cell Death. *Chem. Biol.* 15, 799–807. <https://doi.org/10.1016/j.chembiol.2008.06.010>
- Polreich Severin. Establishment of a classification scheme to structure the post-harvest diversity of yacon storage roots (*Smallanthus sonchifolius*) H. Robinson). Lima, Peru : University of Kassel : 2003
- Pradini, S.A., Pambudi, P.P.R., 2017. Uji Efek Antidiabetik Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Stevia (*Stevia Rebaudiana* Bert.) Dan Daun Sambiloto (*Andrographis folium*) Pada Tikus Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Aloksan The Effect Antidiabetik A Combination Of Extracts Ethanol Leaves Stevia. *IJMS-Indones. J. Med. Sci.* 4.
- Prasetyo, A., Denashurya, T.G., Putri, W.S., In'am Ilmiawan, M., 2016. Perbandingan Efek Hipoglikemik Infusa Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia* (Hamsley) A. Gray) dan Metformin pada Tikus yang Diinduksi Aloksan. *Cermin Dunia Kedokt.* 43, 91–94.
- Pujiasmanto, B., 2007. Study on the morphology and agroecology of creat (*Andrographis paniculata* ness.) in various habitat. *Biodiversitas J. Biol. Divers.* 8, 326–329. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d080416>
- Pujiatiningsih, A.S., 2014. Pemberian Ekstrak Daun Putri Malu (*Mimosa Pudica* Linn) secara Oral Menurunkan Kadar Gula Darah Post Prandial pada Tikus (*Rattus Norvegicus*) Jantan Galur Wistar Perdiabetesi (PhD Thesis). Tesis untuk Memperoleh Gelar Magister.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) (2018). Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018.
- Royani, J.I., Hardianto, D., Wahyuni, S., 2014. ANALISA KANDUNGAN ANDROGRAPHOLIDE PADA TANAMAN SAMBILOTO (*Andrographis paniculata*) DARI 12 LOKASI DI PULAU JAWA. *J. Bioteknologi Biosains Indones. J. BBI* 1, 15–20.
- Sacher, Ronald A., Mc Pherson, Richard A., 2004. Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium. EGC.

- Sari, S.A., Budiasih, K.S., 2017. PENGARUH PEMBERIAN SENYAWA Cr (NO₃)· 9H₂O TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH TIKUS WISTAR JANTAN YANG DIINDUKSI DENGAN STREPTOZOTOCINNICOTINAMIDE. *J. Kim. Dasar* 6, 21–28.
- Sellamuthu, P.S., Muniappan, B.P., Sathiya, S.M., Kandasamy, M., 2009. Antihyperglycemic Effect of Mangiferin in Streptozotocin Induced Diabetic Rats. *J. Health Sci.* 55 (2), 206–214.
- Studiawan, H., Santosa, M.H., 2005. Uji Aktivitas Penurunan Kadar Glukosa Darah Ekstrak Daun *Eugenia polyantha* pada Mencit yang Diinduksi Aloksan. *Media Kedokt. Hewan* 21.
- Subiyono, S., Martsiningsih, M.A., Gabrela, D., 2016. Gambaran Kadar Glukosa Darah Metode GOD-PAP (Glucose Oksidase–Peroxidase Aminoantypirin) Sampel Serum dan Plasma EDTA (Ethylene Diamin Terta Acetat). *J. Teknol. Lab.* 5, 45–48.
- Subramanian, R., Asmawi, M.Z., Sadikun, A., 2008a. In vitro alpha-glucosidase and alpha-amylase enzyme inhibitory effects of *Andrographis paniculata* extract and andrographolide. *Acta Biochim Pol* 55, 391–398.
- Sujono, J.C., Anshor, H., Hayati, F., Noor Syam Siddiq H, 2014. EFEK ANTIDIABETIK EKSTRAK ETANOL DAUN YAKON (*Smallanthus sonchifolius*) PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR YANG DIINDUKSI STREPTOZOTOCIN.
- Suriani, dr Nidia., 2012. Gangguan Metabolisme Karbohidrat Pada Diabetes Melitus. Program Pascasarjana Ilmu Biomedik, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya : Malang
- Szkudelski, T., 2001. The mechanism of alloxan and streptozotocin action in B cells of the rat pancreas. *Physiol. Res.* 50, 537–546.
- Wahyuni, P.T., Syauqy, A., 2015. Pengaruh Pemberian Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* Forma Typical) Terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Tikus Sprague Dawley Pra Sindrom Metabolik (PhD Thesis). Diponegoro University.
- Wells, B.G., DiPiro, J.T., Schwinghammer, T.L., DiPiro, C.V., 2015a. *Pharmacotherapy handbook*.
- Wells, B.G., DiPiro, J.T., Schwinghammer, T.L., DiPiro, C.V., 2015b. *Pharmacotherapy handbook*.
- Yulinah, E., Sukrasno, S., Fitri, M.A., 2009. Aktivitas antidiabetika ekstrak etanol herba sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees (Acanthaceae)). *J. Mat. Sains* 6, 13–20.
- Zhang, Z. et al. (2009), Hypoglycemic And eta Cell Protective Effects Of Andrographolide Analogue For Diabetes Treatment, *Journal Of Translational Medicine*, 13(Cdc), pp. 1–13. doi: 10.1186/1479-5876-7-62
- Zulkarnain, 2013. Perubahan Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Tikus Sprague Dawley Yang Diinduksi Streptozotocin Dosis Rendah. *J. Kedokt. Syiah Kuala* 13 Nomor 2, 71–76.

Zulkarnain, Z., 2013. PERUBAHAN KADAR GLUKOSA DARAH PUASA PADA TIKUS Sprague Dawley YANG DIINDUKSI STREPTOZOTOCIN DOSIS RENDAH.

