

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung Endro Nugroho. 2006. Hewan percobaan diabetes melitus: patologi dan mekanisme aksi diabetogenik. *Biodiversitas*. Vol 7. No 4. h.378-82.
- Ahmad Syauqy.2015.Perbedaan Kadar Glukosa Darah Puasa Pasien Diabetes Melitus Berdasarkan Pengetahuan Gizi, Sikap Dan Tindakan Di Poli Penyakit Dalam Rumah Sakit Islam Jakarta.[Skripsi].Semarang : Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Akash MSH, Rehman K, Chen S. Role of inflammatory Mechanisms Inpathogenesis of Type 2 Diabetes Mellitus. *J Cell Biochem*. 2013;114: 525-531.
- Alam,G.,Rahim A. 2006. *Buku Pegangan Laboratorium Fitokimia I, Laboratorium Farmakognosi-Fitokimia*. Makassar:Universitas Islam Negeri Alauddin.
- American Diabetes Aassociation. 2018. DIABETES CARE. The journal of clinical and applied research and education. ISSN 0149-5992
- Amir, S.M.J. *et al.*, 2015. Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Bahu Kota Manado. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*. Vol. 3. No. 1.
- Ansel, H.C.1989.*Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*.diterjemahkan oleh Farida Ibrahim,Asmanizar, Iis Aisyah.Edisi keempat.255-271, 607-608, 700.Jakarta:UI Press.
- Astuti, E.R.D . 2014. Pengaruh Pemberian Jangka Panjang Ekstrak Etanol Kulit Persea Americana Mill. Terhadap Kadar Albumin Pada Hati Tikus Terinduksi Karbon Tetraklorida. *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma : Yogyakarta.
- Atiqoh, H., Wardani, R. & Meikawati, W., 2011, Uji Antidiabetik Infusa Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Glukosa, *J Kesehatan Masy Indones*, 7(1), 43-50
- BPOM RI [Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia]. 2011. *Acuan Sediaan Herbal*. Jakarta: BPOM RI.
- Brahmachari, G.2011.*Bio- Flavonoids With Promising Antidiabetic Potentials: A Critical Survey*.Research Signpost.187-212
- Bustan ,M.N.2007.*Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*.Cetakan Kedua.Jakarta: Rineka Cipta.

- Coelho, L. P *et al.* 2005. Antinociceptive properties of ethanolic extract and fractions of *Pterodon pubescens* Benth seeds. *Journal of Ethnopharmacology*, 98(1-2): 109-116.
- Corwin, E. J. 2009. *Buku Saku Patofisiologi Edisi Ke-3*. Jakarta: Kedokteran EGC.
- Decroli, E. 2019. *Diabetes Melitus Tipe 2*. Padang: Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Padang.
- Depkes RI [Departemen kesehatan Republik Indonesia]. 1986. *Sediaan Galenik, 2 & 10*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Depkes RI [Departemen kesehatan Republik Indonesia]. 2007. *Profil Kesehatan 2007*. Departemen Kesehatan RI.
- Depkes RI [Departemen kesehatan Republik Indonesia]. 2008. *Profil Kesehatan Indonesia*. Jakarta : Depkes RI.
- DepKesRI [Departemen kesehatan Republik Indonesia]. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- DepKes RI [Departemen kesehatan Republik Indonesia]. 2010. *Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dipiro J.T., *et al.* 2015. *Pharmacotherapy Handbook, Ninth Edit.*, Inggris : McGraw-Hill Education Companies
- Etuk, E. U. 2010. Animal Model for Studying Diabetes Mellitus. *Agriculture and Biology Journal of North America* 1 (2): 130-134
- Ezurike, U. F., & Prieto, J. M. 2014. The use of plants in the traditional management of diabetes in Nigeria: Pharmacological and toxicological considerations. *Journal of Ethnopharmacology*, 155(2), 857-924.
- Fadhilaturrahmi, S. 2015. Karakterisasi Simplisia dan Skrining Fitokimia Serta Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Terong Lalap Ungu (*Solanum melongena* L.). [Skripsi]. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Flana, Nuzulut dan dwita oktarani. 2016. Pengaruh kandungan saponin dalam daging buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpo*) terhadap penurunan Kadar Glukosa Darah. *Naskah Publikasi*. Fakultas Kedokteran : Universitas Lampung.
- Ganong, William F. 2008. *Fisiologi Kedokteran Edisi 22*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Gunawan, D., dan Sri, M. 2010. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) jilid 1*. Jakarta :

Penebar Swadaya Hal: 106-120

- Hariana, A. 2004. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Penebar Swadaya. Depok.
- Hasan, N. F., U. Atmomarsono dan E. Suprijatna. 2013. *Pengaruh frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap bobot akhir, lemak abdominal dan kadar lemak hati ayam broiler*. *J. Anim Agric.* 2 (1) : 336 ± 343.
- Hones J, Muller P, Surridge N. 2008. Diabetes technology dan Therapeutic, The technology behind Glucose meters: Test trips.
- Ismiyarto, Ngadiwiyana, Rani M. 2009. Isolasi, Identifikasi Minyak Atsiri Fuli Pala (*Myristica fragrans*) dan Uji Aktivitas Sebagai Larvasida. *Journal of Scientific and Applied Chemistry* 12(1): 23-30.
- Istiqomah. 2013. Perbandingan Metode Ekstaksi Maserasi dan Soxhletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti fructus*). [Skripsi]. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta
- Josiah, I. E. 2013. Correlation between body mass index and blood glucose levels among some Nigerian undergraduates. *HOAJ Biology*, 2(1), 4.
- Katja D.G, Suryanto E, Wehantouw F. 2009. *Potensi Daun Alpukat (Persea americana Mill) Sebagai Sumber Antioksidan Alami*. Jakarta
- Katzung B.G., Master S.B., and Trevor A.J., (Eds). 2009. *Chapter 41: Pancreatic Hormon and Antidiabetic Drugs In: Basic & Clinical Pharmacology, 11th ed.* China: The Mc Graw-Hill Companies.
- Katzung, B.G. 2011. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. 8th ed. Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
- Kementerian Kesehatan RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kristanti, Alfinda Novi. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Universitas Airlangga Press.
- Kristiani, A. 2013. Uji teratogenik ekstrak etanol daun alpukat (*Persea americana Mill.*) pada mencit betina (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*. 2(1), 2-3. Lamos EM, Stein SA, Davis SN. 2012. Combination of glibenclamide-metformin hcl for the treatment of type 2 diabetes mellitus. *Expert Opin Pharmacother.*; 13(17):2545–54.

- Kroon dan Williams.2013.Gangguan Endokrin. Masuk : Koda-Kimble dan Young's(Eds.) Applied therapeutics the Clinical Use Of Drugs.10 th ed. Kesehatan wolters Kluwer: Lippincott Williams dan Wilkins.
- Lahlou, M. 2013. *The Success of Natural Products in Drug Discovery*. Pharmacology&Pharmacy,04(03),1731.<https://doi.org/10.4236/pp.2013.43a003>
- Lamos EM, Stein SA, Davis SN. 2012.Combination of glibenclamide-metformin hcl for the treatment of type 2 diabetes mellitus. *Expert Opin Pharmacother*. 2012;13(17):2545–54.
- Larantukan, S.V.M et a. 2014. Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor Glukosa Darah Tikus Hiperglikemia.indonesia Medicus Veterinus 3(4):292-29
- Lenzen, S. 2008. The Mechanisms of alloxan-and streptozotocin-induced Diabetes. *Journal of Springer* : Institute of Clinical Biochemistry Hannover Medical School. Diabetologia. Vol (2008) 51 : 216 -226
- Lucioli, S., 2012. *Anthocyanins: Mechanism of action and therapeutic efficacy. Medicinal Plants as Antioxidant Agents: Understanding Their Mechanism of Action and Therapeutic Efficacy*, India.: Editor: Anna Capasso. Research Signpost.
- Lukacinova.A., et al.2008.*Preventive Effects of Flavonoids on Alloxan-Induced Diabetes Mellitus in Rats Acta Vet. Brno*, 77, 175-182.
- Marliana S.D, Suryanti V, Suyono. 2005. *Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (Sechium edule jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol*. Surakarta: FMIPA, Universitas Sebelas Maret.
- Melinda. 2014. Aktivitas Antibakteri Daun Pacar (Lowsonia inermis L.). *Skripsi*. Surakarta :Universitas Muhamadiyah Surakarta
- Murray, R. K., Granner, D. K., & Rodwell, V. W. 2009. *Biokimia Harper Edisi ke-27*. Jakarta.: Kedokteran EGC.
- Ningsih, IY. 2015. Peran Studi Etnofarmasi dalam Pencarian Tumbuhan Obat Yang Berpotensi Dikembangkan Sebagai Antidiabetes. *Jember: Pharmacy Journal*, Vol.12,No. 1 :38
- Nugroho, Rudy Agung. 2018. *Mengenal Mencit Sebagai Hewan Laboratorium*. Samarinda : Mulawarman University Press.
- Nur A.M., Astawan M.2011.Kapasistas Antioksidan Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia) Dalam Bentuk Segar, Simplisia dan Keripik, Pada Pelarut

- Nonpolar, Semipolar dan Polar. Skripsi. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Panjuantiningrum F. 2010. *Pengaruh pemberian buah naga merah (H.Polyrhizus) terhadap kadar glukosa darah tikus putih yang diinduksi aloksan. Skripsi.* Surakarta : Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret.
- Pasaribu, F., P. Sitorus., dan S. Bahri. 2012. Uji Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology.*1:1-8.
- Petala *et al.* 2020. Efektifitas ekstrak etanol biji alpukat (*persea americana Mill.*) terhadap kadar glukosa darah tikus putih jantan (*Rattus novergicus*) model hiperkolesterolemia-diabetes. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenica Journal of Pharmacy (e-Journal));*6(1):7-13.
- Pradini, SA & Pambudi, PPR 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’, *IJMS-Indonesian Journal on Medical Science*, vol.4, no.2, hlm.1-10.
- Salam, A. A. 2011. *Pengaruh konsentrasi infusa daun lere (Ipomea pes-caprea (L) Roth Br) terhadap penurunan kadar glukosa darah kelinci (Oryctolagus cuniculus).* Palu: Skripsi S-1 FKIP UNTAD.
- Sangi, M. S., Momuatz, L. I., & Kumaunang, M. .2012. Uji toksisitas dan skrining fitokimia tepung gabah pelepah aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Ilmiah Sains.* 12(2), 127-134.
- Sangi, M.; Runtuwene, M.R.J.; Simbala, H.E.I. dan Makang, V.M.A. 2008. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress.*, 1,47-53.
- Sari,R. 2013. *Diabetes Mellitus.* Yogyakarta: Nuha Medika.
- Soerya Dewi Marlina, Venty Suryanti, dan Suyono. (2005). Skrining dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechiumedule Jacq. Swartz.*) dalam Ekstrak Etanol. *Jurnal Biofarmasi.* 3(I). Hlm. 26– 31.
- Suckow M.A, Danneman P, Brayton C. 2001. *The laboratory Mouse (A Volume In The Laboratory Animal Pocket Reference Series).* Boca Raton, London, New York, Washington DC:CRC Press
- Sepadan, Akbar. 2014. *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol 96% Biji Buah Alpukat (Persea Americana Mill.) terhadap Larva Artemia Salina Leach dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT).*Fakultas Kedokteran dan Ilmu

- Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. Hal 22-23.
- Setiadi, -R.R., Zein, -A.F. M.Z., Nauphar, -D. 2009. Anthihyperglycemic effectiveness comparison of ethanol extract of soursop leaf (*Annona muricata* L.) against acarbose in streptozotocin-induced diabetic white rats. *Journal of Physics: Conference Series* 1146 012009
- Setyowati WAE et al. 2014. *Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Ekstrak Metanol Kulit Durian (Durio zibethinus Murr.) Varietas Petruk*. Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI, Surakarta.
- Sriwahyuni I. 2010. Uji fitokimia ekstrak tanaman anting-anting (*Acalypha Indica* Linn) dengan variasi pelarut dan uji toksisitas menggunakan brine shrimp (*artemia salina leach*). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim. Malang
- Suherman S.K., 2007. *Insulin dan Antidiabetik Oral*, dalam: Gunawan S, Farmakologi dan Terapi, Edisi 5, Jakarta: Balai Penerbit FKUI, hal 485, 489-493
- Syaputri, R. R. 2013. Uji Efek Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Asam Jawa (*Tamarindus indica* L) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. Skripsi. Fakultas Kedokteran. Surakarta :Universitas Muhammadiyah
- Tandra, Hans. 2007. *Segala Sesuatu yang Harus Anda Ketahui tentang Diabetes*. Surabaya : EGC
- Tapas,A.R., Sakarkar, D.M., & Kakde, R.B.2008. Flavonoids as Nutraceuticals. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 7(3), 1089-1099.
- Taufiqurohman. 2015. Indonesian Bay Leaves as Antidiabetic for Type 2 Diabetes Mellitus. *J. MAJORITY*, 4(3) pp.101-108.
- Tene Tcheghebe, et al. 2016. *Ethnobotanical uses, phytochemical and pharmacological profiles, and toxicity of persea Americana mill.: An overview*. *Pharmacologyonline*, 3(January), 213–221.
- Tjay, Tan Hoan dan Kirana Rahardja.2007.*Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*,Edisi Keenam, 262, 269-271, Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Triplitt C.L., Reasner C.A. and Isley W.C., 2008. Chapter 77: Diabetes Mellitus. In: (Dipiro JT, Talbert RL, Yee GC, Wells BG and Posey LM Eds). *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach*. 7th ed. New York: Mc Graw-Hill Companies, Inc., p. 1205-1223.

- Tsuda, T., *et al.* 2004. *Anthocyanins Enhances Adipocytokine Secretion and Adipocyte-specific Gene Expression in Isolated Rat Adipocytes*. *Biochemical Biophysical Research Communication*, 316(1):149-157.
- Vinha, A.F., *et al.* 2013. Physicochemical Parameters, Phytochemical Composition and Antioxidant Activity of the Algarvian Avocado (*Persea americana* Mill.). *Journal of Agricultural Science*, 5 (12), 100-109.
- Witasari, U., Rahmawaty, S., & Zulaekah, S. 2009. Hubungan tingkat pengetahuan, asupan karbohidrat, dan serat dengan pengendalian kadar glukosa darah pada penderita diabetes melitus tipe 2. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*, 10(2), 130-138.
- Wulandari, Lestyo. (2011). *Kromatografi Lapis Tipis*. Jember: PT. Taman Kampus Presindo.
- Yuka. (2011). *Faktor –Faktor Yang Berhubungan Dengan Penggunaan Obat Tradisional Pada Penderita DM Di Wilayah Kerja Puskesmas Buleleng Kecamatan Buleleng*. Diperoleh pada 23 Januari 2015. <http://www.pdf.jurnal.kesehatan.com987-vol.1234>.
- Yulianty, O., Sudiastuti, and Nugroho, R. A. 2015. Efek Ekstrak Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum* L.) terhadap Histologi Pankreas Mencit (*Mus musculus* L.) Diabetik Aloksan. *Prosiding Seminar Tugas Akhir FMIPA UNMUL 2015 Periode Juni 2015*, Samarinda.
- Yuningsih R. 2007. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jawer Kotok (Coleus scutellarioides [L.] Benth) .Skripsi*. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.