

DAFTAR PUSTAKA

- Aer, Brenda N., Adeanne C. Wullur. Gayatri Citraningtyas. 2013. Uji Efek Ekstrak Etanol Kulit Terung Ungu (*Solanum melongena* L.) Terhadap Kadar Gula Darah pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). Universitas Samratulangi : Manado. Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT Vol. 2 No. 04 November 2013 ISSN 2302 – 2493
- American Diabetes Association (ADA). (2014). Diagnosis and Clasification of Diabetes Mellitus. *Diabetes Care*. Jan: 34 (suppl 1): S62-S69, doi: 10.2337/dc11-S062, PMID: PMC3006051.
- Anwar, K., Fadlillaturrahmah, F., & Sari, D. P. (2017). Analisis kandungan flavonoid total ekstrak etanol daun binjai (*Mangifera caesia* Jack.) dan pengaruhnya terhadap kadar glukosa darah tikus yang diinduksi fruktosa-lemak tinggi. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(1), 20-30.
- ADA, 2017. Management of Diabetes in Pregnancy. *Diabetes Care*, 40(Suppl 1) : 114–19
- Agrotek. (2020). Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Matoa. Retrieved July 16, 2020.
- Buraerah, Hakim. Analisis Faktor Risiko Diabetes Melitus tipe 2 di Puskesmas Tanrutedong, Sidenreg Rappan,. *Jurnal Ilmiah Nasional*;2010 [cited 2010 feb 17].
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1980. Materi Medika Jilid 1V. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta
- Dipiro, J.T, Gary R.M,L. Michael P, Robert L.T, Barbara G.W, dan Gary C.Y. (2020) : *Pharmacoterapy A Pathophysiologic* McGraw- Hill Education Lic, New York
- Erejuwa OO, Sulaiman SA, Ab Wahab MS, Salam SKN, Salleh MSM, Gurtu SI. 2011. Antioxidant Protective Effect of Glibenclamide and Metforminin Combination with Honey in Pankreas of Streptozotocin – Induced Diabetic Rats. *Int J Mol Sci*, 11, 2056-2066.
- Gunawan dan Sulistia Gan. 2009. Farmakologi dan Terapi Edisi 5. Departemen Farmakologi dan Terapuetik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia : Jakarta
- Hamid, A.A.,Aiyelaagbe, O.O., Usman, L.A, Ameen, O.M., Lawal, A. Antioxidant : its Medidal and Pharmacological Applications. *African J ournal of pure and applied chemistry* vol.4(8), 2010 , pp. 142 – 151
- Harianja, Saulina. 2011. Isolasi Senyawa Alkaloida Dari Daun Tumbuhan Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Ness). Skripsi. Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara, Medan.

- International Diabetes Federation (2015) 'Annual Report', International Diabetes Federation. International Diabetes Federation (2017) Eighth edition 2017.
- Inzucchi, S.E., Bergenstal, R.M., Buse, J.B., Diamant, M., Ferrannini, E., Nauck, M. et al., 2012, Management of Hyperglycemia in Type 2 Diabetes: A Patient-Centered Approach, Position Statement of the American Diabetes Association (ADA) and the European Association for the Study of Diabetes (EASD), 1-12
- Irons, B.K. and Minze, M.G., 2014, Drug treatment of type 2 diabetes melitus in patients for whom metformin is contraindicated, Dove Press Journal: Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy, 6-10.
- Jayanegara, A., Sofyan, A., 2005. Penentuan Aktivitas Biologis Tanin beberapa Hijauan secara in Vitro Menggunakan 'Hohenhein Gas Test' dengan polietilen Glikol sebagai Determinan, Media peternakan, 44-52
- Johnson RJ, L Gabriela Sanchez-Lozada, dan Takahiko N. The Effect of Fructose on Renal Biology and Disease. J Am Soc Nephrol. 2010;21:2036-9
- John. MF Adam. Klasifikasi dan Kriteria Diagnosis Diabetes Melitus yang Baru. Cermin Dunia Kedokteran. 2006; 127:37-40
- Karningsih, 2019. Aktivitas Antipiretik Rebusan Daun Matoa (*Pometia pinnata*) Terhadap Perubahan Suhu Tubuh Tikus Putih Jantan (*Rattus Novergicus*), Skripsi, Sekolah Tinggi Teknologi Industri Dan Farmasi, Bogor, Indonesia.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes RI). (2016). Pusat Data dan Informasi. Jakarta selatan
- Markham KR. Cara mengidentifikasi flavanoid. Indonesia Medicus Veterinus. 2012; 1(3) : 337-51.
- Martiningsih NW, Widana G, Kristiyanti P. 2016. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia pinnata*) dengan Metode DPPH. Prosiding Seminar Nasional MIPA, FMIPA Undiksha, 332-338
- Maryam, F., Taebe, B., & Toding, D. P. (2020). Pengukuran parameter spesifik dan non spesifik ekstrak etanol daun matoa (*Pometia pinnata* JR & G. Forst). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(01), 1-12.
- Mataputun, S.P., Johnly A. R. dan Julius Glukosidase Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*. Spp.) sebagai Agen Antihiperlikemik. *Jurnal MIPA UNSRAT Online*. 2(2), hlm. 119-123.
- Mulvihill EE, Drucker DJ. Pharmacology, Physiology and Mechanisms of Action of Dipeptidyl Peptidase-4 Inhibitors. *Endocr Rev*. 2014;1-28

- National Institute for Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK). (2014). Cause of diabetes. NIH Publication.
- Ningrum, N. F. S., & Wahyuni, A. S. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol 50% Daun Matoa (*Pometia pinnata* JR Forst & G. Forst) Terhadap Kadar Glikogen Hati Tikus Putih Jantan Hiperglikemik. *Proceeding of The URECOL*, 147-154.
- Prapti Utami dan Tim Lentera., 2003. Tanaman Obat Untuk Mengatasi Diabetes Mellitus. Jakarta: AgroMedia Pustaka
- Perkeni PEI. Konsensus Pengendalian dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia Jakarta: Perkeni Indones Soc Endocrinol. 2011
- Perkeni 2015, Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia, PERKENI, Jakarta.
- Rahimah. Endah Sayekti. Afghani Jayuska (2013). Karakterisasi Senyawa Flavonoid Hasil Isolat dari Fraksi Etil Asetat Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R.Forst &G.Forst). 2(2), pp. 1–6
- Rossalinda, R., Wijayanti, F., & Iskandar, D. (2021). Effectiveness of Matoa Leaf (*Pometia pinnata*) Extract as an Antibacterial *Staphylococcus epidermidis*. *Stannum: Jurnal Sains Dan Terapan Kimia*, 3(1), 1-8.
- Sihotang, D.E. 2017, ‘Uji Efek Analgesik dan Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Matoa (*Pometia Pinnata*) Terhadap Tikus Putih Jantan Diinduksi Asam Asetat Dan Karagenan’, Skripsi, S.Farm., Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya, Inderalaya, Indonesia.
- Sinala S, Dewi STR. Penentuan aktivitas antioksidan secara in vitro dari ekstrak etanol propolis dengan metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Media Farmasi*. April 2019;XV(1):1-6. doi: 10.32382/mf.v15i1.82.
- Soegondo dkk 2012, uji aktivitas antidiabetes senyawa aktif dari koroform herba ciplukan terhadap penurunan kadar glukosa darah dan perbaikan sel Langerhans pada mencit yang diinduksi aloksan
- Sutomo, S., Hasanah, N., Arnida, A., & Sriyono, A. (2021). Standardisasi simplisia dan ekstrak daun matoa (*Pometia pinnata* JR Forst & G. Forst) asal kalimantan selatan. *Jurnal Pharmascience*, 8(1), 101-110.
- Tjokroprawiro, A., 1991, Diabetes Melitus Klasifikasi, Diagnosis, dan Dasar-dasarTerapi, edisi 2, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 30-37

- Sanghavi M, Vajir M, Kumar S, Tikoo K. NFAT inhibitor tributylhexadecylphosphoniumbromide, ameliorates high fructose induced insulin resistance and nephropathy. *Chemico-Biological Interactions*. 2015;240:268–77.
- Suharno., Tanjung, R.H.R. 2011, Matoa (*Pometia* sp), Penerbit Pustaka Belajar, Yogyakarta, Indonesia.
- Suherman S.K. 2007. Insulin dan Antidiabetik Oral. In: Gunawan S.G. (Ed): *Farmakologi Dasar dan Klinik*. : Jakarta
- Susilawati, Elis., Adnyana, IK, Fisheri, Neng. 2016 Kajian Antidiabetes Dari Ekstrak Etanol dan Fraksinya Dari Daun Sigawalang (*Petiveria alliacea* L.) *Jurnal Pharmacy*; vol 13 (2); 182-191
- Susilawati, E., Selifiana, N., & Supriana, S. P. (2020). Pengaruh Ekstrak Air Kulit Buah Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* L.) Pada Model Hewan Resistensi Insulin. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 5(1), 191-200.
- Susilawati, E., Selifiana, N., Aligita, W., PS, C. B., & Fionna, E. (2018). Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Kerehau (*Callicarpa longifolia* Lamk.). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan dan Farmasi*, 18(2).
- Suparjo., 2004 *Saponin: Peran dan Pengaruhnya bagi Ternak dan Manusia*, Laboratorium Makanan Ternak, Fakultas peternakan Universitas Jambi 1-4
- Tjay, T.H., dan Rahardja, K., 2002, Obat-obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-efek sampingnya, edisi V, PT.Gramedia, Jakarta, 693-712, 791-808.
- Tandra, H. (2017) Segala Sesuatu yang Harus Anda Ketahui Tentang Diabetes – HansTandra-GoogleBuku. Available, at:
https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=espGDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=pengertian+diabetes+menurut+idf&ots=VsK8oZmJg4&sig=BCsKUoUDCNDE6NAx5JmkneRf1Y&redir_esc=y#v=onepage&q=pengertian+diabetes+menurut+idf&f=false (Accessed: 18 August 2018).
- Thomson, L.A.J. & Thaman, R.R. 2006, *Pometia pinnata* (Tava), species profiles for pacific island agroforestry, diakses tanggal 6 Februari 2020.
- Widowati W, Maesaroh, Fauziah N, Putu Erawijantari PP, Sandra F. (2015) Free radical scavenging and alpha/beta-glucosidases inhibitory activities of rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) peel extract. *The Indonesian Biomedical Journal*.
- Warditiani, N.K. (2012). Uji Aktivitas Antihiperlipidemia dan Antiaterosklerosis Isolat Andrografolid dan Ekstrak Terfurifikasi Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f) Ness) Pada Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2 Resistensi Insulin. Yogyakarta:UG.