

DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, Simatupang. 2019. *Monografi Farmakologi Klinik Obat-Obat Diabetes Mellitus Tipe. 2*. Edited By Kurniyanto. Indonesia Fakultas Kedokteran Universitas Kristen.
- Akash, Muhammad Sajid Hamid, Kanwal Rehman, And Shuqing Chen. 2013. Role of Inflammatory Mechanisms in Pathogenesis of Type 2 Diabetes Mellitus. *Journal Of Cellular Biochemistry* 114(3):525–31. Doi: 10.1002/Jcb.24402.
- Al-Noory, Ahmad Sameer, Abdul Nasser Amreen, And Shatha Hymoor. 2013. Antihyperlipidemic Effects of Ginger Extracts in Alloxan-Induced Diabetes and Propylthiouracil-Induced Hypothyroidism in (Rats). *Pharmacognosy Research* 5(3):157–61. Doi: 10.4103/0974-8490.112419.
- American Diabetes Association. 2021. *Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes - 2021*. 44(January):15–33. Doi: 10.2337/Dc21-S002.
- Amir, Muh. Nur, Yuyun Sulitiani, Indriani Indriani, Inda Pratiwi, Elly Wahyudin, Marianti A. Manggau, Sumarheni Sumarheni, And Ismail Ismail. 2020. Aktivitas Anti Diabetes Mellitus Tanaman Durian (*Durio Zibethinus Murr.*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa Mencit yang Diinduksi Aloksan. *Majalah Farmasi dan Farmakologi* 23(3):75–78. Doi: 10.20956/Mff.V23i3.9396.
- Ariestin, Yuliamita, And Sumeru Ashari. 2014. Menggunakan Penanda Morfologi dan Analisis Isozim Salak Bangkalan Diversity (*Salacca Zalacca* (Gaertner) Voss) Using Morphological Markers And Isozyme Analysis. *Jurnal Produksi Tanaman* 3(1):35–42.
- Auliawan R, Cahyono B. 2015. Efek Hidrolisis Ekstrak Daun Iler (*Coleus scutellarioides*) Terhadap Aktivitas Inhibisi Enzim α glukosidase. *J Sains dan Mat* [Internet]. [cited 2019 Dec 27];22(1):15–9. Available from: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/sm/article/view/8052>
- Baynest, Habtamu Wondifraw. 2015. *Classification, Pathophysiology, Diagnosis and Management of Diabetes*. 6(5). Doi: 10.4172/2155-6156.1000541.
- Bilous, Rudy, And Richard Donnelly, editor. 2014. *Buku Penanganan Diabetes Edisi Ke-4*. Jakarta: Bumi Medika.
- Buckley, Joseph P. 1966. *Pharmaceutical Science*. Science 151(3712):874–75. Doi: 10.1126/Science.151.3712.874.
- Chan, Margaret. 2016. *Global Report on Diabetes*. Isbn 978:6–86.
- Chaturvedi, Richa, Chetna Desai, Prakruti Patel, Asha Shah, And Ram K. Dikshit. 2018. An Evaluation of the Impact of Antidiabetic Medication on Treatment Satisfaction and Quality of Life in Patients of Diabetes Mellitus. *Perspectives In Clinical Research* 9(1):15–22. Doi: 10.4103/Picr.Picr_140_16.
- Dewi, Indri Kusuma, And Nining Hastuti. 2021. (*Portulaca oleracea* L.) dengan Pewarna Alami Ekstrak Secang. 1(2):80–87.
- Diabetes, Description O. F. 2010. Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus. *Diabetes Care*. Doi: 10.2337/Dc10-S062.
- Dr. Ermi Girsang., Aifo, editor. 2005. *Kulit Salak: Manfaat Bagi Kesehatan Tubuh*. Medan: Universitas Prima Indonesia Press.

- Drecroli, E., editor. 2019. *Diabetes Melitus Tipe 2*. Padang: Pusat Penerbitan Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.
- Dupas, Julie, Christelle Goanvec, Annie Feray, Anthony Guernec, Charlène Alain, François Guerrero, And Jacques Mansourati. 2016. Progressive Induction of Type 2 Diabetes: Effects of a Reality-Like Fructose Enriched Diet in Young Wistar Rats. *Plos One* 11(1). Doi: 10.1371/Journal.Pone.0146821.
- Eleazu, Chinedum O., Kate C. Eleazu, Sonia Chukwuma, And Udem N. Essien. 2013. Review of The Mechanism of Cell Death Resulting From Streptozotocin Challenge in Experimental Animals, Its Practical Use And Potential Risk to Humans. *Journal Of Diabetes And Metabolic Disorders* 12(1). Doi: 10.1186/2251-6581-12-60.
- Elisabetta, B. 2017. *Crash Course Farmakologi. Edisi 1*. Edited By S. Abraham. Singapore: Elsevier.
- Fady, Al., Moh Faisol. 2015. *Madu Dan Luka Diabetik*. Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Fikri, Fathoni. 2014. *Analisis Kandungan Buah Salak*. Jakarta Timur: Rineka Cipta.
- Fikri, Fathoni. 2014. *Studi Potensi Biji Salak (Salacca Edulis Reinw) Sebagai Sumber Alternatif Monosakarida Dengan Cara Hidrolisis Menggunakan Asam Sulfat*. [Skripsi]. Yogyakarta: Ftp Universitas Gadjah Mada.
- Firdous, M., R. Koneri, C. H. Sarvaraidu, And K. H. Shubhapriya. 2009. Niddm Antidiabetic Activity of Saponins of Momordica Cymbalaria in Streptozotocin- Nicotinamide Niddm Mice. *Journal of Clinical and Diagnosis Research* 3(October 2008):1460–65.
- Fitrianita, Afra, Yardi Yardi, And Ahmad Musir. 2018. Uji Efek Antihyperglikemia Ekstrak Etanol 70% Daun Kecombrang (*Etilingera elatior*) pada Tikus Sprague Dawley Dengan Penginduksi Aloksan. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 14(1):9–16. Doi: 10.20885/Jif.Vol14.Iss1.Art2.
- G, Agoes. 2007. *Teknologi Bahan Alam*. Bandung: ITB Press.
- G, Tjitrosoepomo. 2004. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. 8th Ed. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.
- Girsang, Ermi, Agung Abadi Kiswandono, Hermansyah Aziz, Z. Chaidir, dan Rahmiana Zein. 2015. *Serbuk Biji Salak (Salacca zalacca) sebagai Biosorben Dalam Memperbaiki Kualitas Minyak Goreng Bekas*. 583–94.
- Hanani, Endang. 2015. *Analisis Fitokimia*. Edited By T. V. D. Hadiata. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran Egc.
- Husna, Fauzul, Franciscus D. Suyatna, Wawaimuli Arozal, dan Erni H. Purwaningsih. 2019. Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes. *Pharmaceutical Sciences And Research* 6(3). Doi: 10.7454/Prs.V6i3.4531.
- Ismail, Azlini, dan Wan Amir Nizam Wan Ahmad. 2019. Syzygium Polyanthum (Wight) Walp: a Potential Phytomedicine. *Pharmacognosy Journal* 11(2):429–38. Doi: 10.5530/Pj.2019.11.67.
- Juariah, Siti, Sri Kartini, And Yulinda Wardani. N.D. *Uji Laboratorium Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Brotowali Sebagai Insektisida Terhadap Nyamuk Aedes Aegypti di Universitas Abdurrah Pekanbaru Laboratory Test of The Effectiveness of Brotowali Leaf Ethanol Extract as Insecticide Against Aedes Aegypti Mosq*. 40–45.
- Julianto, Tatang Shabur. 2019. *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Vol. 53.

- Junaidi, Eka, And Yunita Arian Sani Anwar. 2018. Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Asam Galat Dari Kulit Buah Lokal yang Diproduksi Dengan Tanase. *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia* 14(1):131. Doi: 10.20961/Alchemy.14.1.11300.131-142.
- Kaputra, I., dan A. Harahap. 2008. *Salak Sidempuan, Kelat Rasanya*. Medan: Yayasan Bitra Indonesia.
- Katzung, Bg. 2016. *Basic & Clinical Phamacology*. 13th Ed. Edited By J. T. Anthony. New York: Mcgraw Hill Education.
- Kemenkes Ri. 2018. *Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018*. Kementerian Kesehatan RI 53(9):1689–99.
- Khitan, Zeid, And Dong Hyun Kim. 2013. Fructose: a Key Factor in the Development of Metabolic Syndrome and Hypertension. *Journal Of Nutrition And Metabolism* 2013. Doi: 10.1155/2013/682673.
- Kramer, Caroline K., Bernard Zinman, Haysook Choi, And Ravi Retnakaran. 2016. *Predictors of Sustained Drug-Free Diabetes Remission Over 48 Weeks Following Short-Term Intensive Insulin Therapy in Early Type 2 Diabetes*. 1–9. Doi: 10.1136/Bmjdr-2016-000270.
- Kroon, Williams C. & L. 2013. Diabetes Melitus in Alldredge E B.K., Corelli R.L., Ernst M.E., Guglielmo B.J., Jacobson P.A., Kradjan W.A., Williams B.R. *Applied Therapeutics The Clinical Use Of Drugs Tenth Edition*.
- Kumari, Mamta, And Shashi Jain. 2012. Tannins: an Antinutrient With Positive Effect To Manage Diabetes. *Research Journal of Recent Sciences* 1(12):1–8.
- Lee, Joo H., Si H. Yang, Jung M. Oh, And Myung G. Lee. 2010. Pharmacokinetics of Drugs in Rats With Diabetes Mellitus Induced By Alloxan or Streptozocin: Comparison With Those in Patients With Type I Diabetes Mellitus. *Journal Of Pharmacy And Pharmacology* 62(1):1–23. Doi: 10.1211/Jpp.62.01.0001.
- Mandiri, T. 2010. *Pedoman Budidaya Buah Salak*. Bandung: Cv Nuansa Aulia.
- Megawati, Fitria, Ni Putu Dewi Agustini, And Ni Luh Putu Dian Krismayanti. 2020. Studi Retrospektif Terapi Antidiabetik Pada Penderita Diabetes Melitus Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Ari Canti Periode 2018. *Jurnal Ilmiah Medicamento* 6(1):28–32. Doi: 10.36733/Medicamento.V6i1.718.
- Mei, Hilda, Yeni Harahap, Eva Sartini Bayu, And Luthfi A. M. Siregar. 2013. Identifikasi Karakter Morfologis Salak Sumatera Utara (*Salacca sumatrana* Becc.) di Beberapa Daerah Kabupaten Tapanuli Selatan. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 1(3):833–41.
- Nam Han Cho Dkk. 2017. *Eighth Edition 2017*.
- Novonordisk. 2012. Where Economics and Health Meet: Changing Diabetes in Indonesia. *The Blueprint For Change Programme* 05(March):1–24.
- Nugroho Ba, 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* 41:23–30.
- Ofi, Standards, And Medical Care Diabetes. 2017. *Standards Of Medical Care in Diabetes-2009*. Vol. 40.
- Parawansah, Sifak Giatna, and Muhammad Ilyas Yusuf. 2015. Uji Efek Antidiabetik Ekstrak Daun Andong (*Cordyline fruticosa* L . A . Cheval) *Mus musculus* yang Diinduksi Streptozotosin. *Medula Farma* 2(2):156–60.
- Purwanto, Naton, Rismawati, Endah, dan Rachmawati Sadiyah Esti. 2015. *Uji Sitotoksik Ekstrak Biji Salak (Salacca Zalacca (Gaert.) Voss) dengan*

- Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt)*. Bandung: Prodi Farmasi, Fakultas Mipa, Unisba.
- Putra, I. Wayan Ardana, Khairun Nisa Berawi, F. 2015. *Empat Pilar Penatalaksanaan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2*. Lampung: Universitas Lampung, Fakultas Kedokteran. 4(Dm):8–12.
- Putra, Raden Joddy Utama, Anisyah Achmad, And Hananditia Rachma P. 2017. Kejadian Efek Samping Potensial Terapi Obat Anti Diabetes Pasien Diabetes Melitus Berdasarkan Algoritma Naranjo. *Pharmaceutical Journal of Indonesia* 2(2):45–50.
- Radenković, Miroslav, Marko Stojanović, dan Milica Prostran. 2016. Experimental Diabetes Induced by Alloxan and Streptozotocin: The Current State of The Art. *Journal of Pharmacological And Toxicological Methods* 78:13–31. Doi: 10.1016/J.Vascn.2015.11.004.
- Rahayu, Putri Nur, Anik Handayani, And Suhariyadi. 2020. Profil Lipid pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Kejadian Stroke Iskemik di Rsud. *Jurnal Biosains Pascasarjana* 22(2):50–62.
- Rai, I. N., Wiraatmaja, I. W., Semarajaya, C. G. A., Astawa, I. N. G., Sukewijaya, I. M., Mayadewi, N. A., & Wijana, G. 2015. *Pelatihan Penerapan Teknologi Irigasi Tetes Sederhana Untuk Memproduksi Buah Salak Gula Pasir Di Luar Musim*. Buletan Udayana Mengabdi. 1:14.
- RI, Depkes. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Rina Wahyuni, Guswandi, Harrizul Rivai. 2014. Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Jurnal Farmasi Higea* 6(2):126–33.
- Rohaeti, E., Mr Fauzi, dan I. Batubara. 2017. *Inhibition of A-Glucosidase, Total Phenolic Content and Flavonoid Content on Skin Fruit And Flesh Extract Some Varieties of Snake Fruits*. Iop Publishing.
- Sahputra, Fm. 2008. *Potensi Ekstrak Kulit Dan Daging Buah Salak Sebagai Antidiabetes* [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor.
- Santosa, Budi, dan Gatut Suliana. 2010. *Penentuan Umur Petik dan Pelapisan Lilin Sebagai Upaya Menghambat Kerusakan Buah Salak Pondoh Selama Penyimpanan pada Suhu Ruang*. 10(1):93–100.
- Sasmita, Fitri Wening, Eko Susetyarini, Husamah Husamah, dan Yuni Pantiwati. 2017. Efek Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Alloxan. *Biosfera*. 34(1):22. Doi: 10.20884/1.Mib.2017.34.1.412.
- Silalahi, Marina. 2017. Botani, Metabolit Sekunder dan Pemanfaatan. *Journal Universitas Kristen Indonesia* 10(1):1–16.
- Silbernagl, Stefan, Florian Lang. 2012. *Teks dan Atlas Berwarna Patofisiologi*. Jakarta: Buku Kedokteran.
- Soelistijo, Soebagijo., et al. 2015. *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe2 Di Indonesia 2015*.
- Tandi, Joni, Ah H. 2016. Efektivitas Ekstrak Daun Gedi Merah Terhadap Glukosa Darah, Malondialdehid, 8-Hidroksi-Deoksiguanosin, Insulin Tikus Diabetes. *J. Trop. Pharm. Chem.* 3(4).
- Triplitt C.L., Reasner C. A. 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.* 1205–23.
- Vlckova, Veronika, Victoria Cornelius, Rachna Kasliwal, Lynda Wilton, Saad A. W. Shakir. 2009. Hypoglycaemia With Oral Antidiabetic Drugs: Results From Prescription-Event Monitoring Cohorts Of Rosiglitazone, Pioglitazone, Nateglinide And Repaglinide. *Drug Safety.* 32(5):409–18. Doi: 10.2165/00002018-200932050-00004.
- Wahyuni, L., L. Purwanti, L Syafnir. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bertingkat Biji Salak (*Salacca zalacca* (Gaert) Voss) Terhadap *Stapylcoccus Aureus* dan *Eschericia Coli*. *Prosiding Farmasi*.
- Watkins, D., S. J. Cooperstein, dan A. Lazarow. 2018. Effect of Alloxan on Permeability of Pancreatic Islet Tissue in Vitro. *The American Journal of Physiology.* 207:436–40. Doi: 10.1152/Ajplegacy.1964.207.2.436.
- Werdyani, Sista, Pinus Jumaryatno, Nur Khasanah. 2017. Antioxidant Acivity of Ethanolic Extract and Fraction of Salak Fruit Seeds (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss.) Using Dpph (2,2-Diphenyl-1-Pichrylhydrazyl) Method. *Jurnal Ilmu-Ilmu Mipa.* 68–70.
- Widiyantika, H. 2018. *Pengaruh Variasi Buah Salak Pada Pembuatan Selai Pancake Terhadap Sifat Fisik, Sifat Organoleptik Dan Kadar Serat*. Yogyakarta: Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Yogyakarta.
- Wulandari, Lesty, Ari Satia Nugraha, Nuri Putri Azhari. 2020. Penentuan Aktivitas Antioksidan dan Antidiabetes Ekstrak Daun Kepundung (*Baccaurea racemosa* Muell.Arg.) Secara In-Vitro. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis.* 7(1):60. Doi: 10.25077/Jsfk.7.1.60-66.2020.
- Yulianingtyas, Aning, and Bambang Kusmartono. 2016. Optimasi Volume Pelarut Dan Waktu Maserasi Pengambilan Flavonoid Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Optimization of Solvent Volume and Maceration Time on Extraction of Flavonoids from *Averrhoa bilimbi* Leaves. *Jurnal Teknik Kimia.* 10(2):58–64.
- Yuniarti, Elsa, Syam Syamsurizal, Yuni Ahda, Puja Delfi Sonata. 2018. Correlation of Fasting Blood Glucose With Il-6 Levels in Type-2 Diabetes Mellitus Ethnic Minangkabau. *Bioscience.* 2(1):11. Doi: 10.24036/02018219858-0-00.