

REFERENCES

- Alydrus N. L., & Fauzan A. (2022). Pemeriksaan Interpretasi Hasil Gula Darah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknologi Kesehatan*, 3(2), 16–21.
- American Diabetes Association. (2017). *Blood Glucose & A1C Diagnosis*.
- American Diabetes Association. (2021). 2. Classification and diagnosis of diabetes: standards of care in. *Diabetes Care*, 46, S15–S33. <https://doi.org/10.2337/dc21-S002>
- Arjadi Fitranto, & Mustofa. (2017). Ektrak Daging Buah Mahkota Dewa Meregenerasi Sel Pulau Langerhans Pada Tikus Putih Diabetes. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 5(1), 27–33. <https://doi.org/10.24252/bio.v4i2.3430>
- Azzahra Annastasya, Farhani Nurhafiza, Syahfitri Wulan, & Fatahillah Pasaribu Sudana. (2022). Potensi Kandungan Flavonoid Dalam Kayu Bajakah Sebagai Antidiabetes. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(2), 14345–14350.
- Budianto Raymond Elbert, Linawati Ni Made, Arijana I Gusti Kamasan Nyoman, Wahyuniari Ida Ayu Ika, & Wiryawan I Gusti Nyoman Sri. (2022). Potensi Senyawa Fitokimia pada Tumbuhan dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah pada Diabetes Melitus: Potential of Phytochemical Compounds in Plants in Lowering Blood Glucose Levels in Diabetes. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(5), 548–556. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i5.1259>
- Calderon Montano, J. M., Burgos Moron, E., Perez Guerrero, C., & Lopez Lazaro, M. (2011). A Review on the Dietary Flavonoid Kaempferol. *Mini Reviews in Medicinal Chemistry*, 11, 298–344.
- Dey, A., & Swaminathan, K. (2010). Hyperglycemia-induced mitochondrial alterations in liver. *Life Sciences*, 87(7), 197–214. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.lfs.2010.06.007>
- Elvina Devi, & Adriaria Martha. (2016). Efek Pemberian Seduhan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocerheus Polyrhizus*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Sprague Dawley Hiperglikemia. *Journal of Nutrition College*, 5(4), 475. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jnc>
- Fadlilah Siti, Sucipto Adi, Rahil Nazwar Hamdani, & Sumarni. (2020). Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) Efektif Menurunkan Kadar Gula Darah. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 16(1), 15–25. <https://doi.org/10.30597/mkmi.v16i1.8864>
- Firdaus, Rimbawan, Marliyati Anna Sri, & Roosita Katrin. (2016). Model tikus diabetes yang diinduksi streptozotocin-sukrosa untuk pendekatan penelitian diabetes melitus gestasional. *Perennial*, 12(1), 29–34.

- Gondi, M., & Prasada Rao, U. J. S. (2015). Ethanol extract of mango (*Mangifera indica* L.) peel inhibits α -amylase and α -glucosidase activities, and ameliorates diabetes related biochemical parameters in streptozotocin (STZ)-induced diabetic rats. *Journal of Food Science and Technology*, 52(12), 7883–7893. <https://doi.org/10.1007/s13197-015-1963-4>
- Hasan Raja Ali. (2023). Study the effect of olive leaf extract and mango peel extract in treating diabetic disease in mice. *Bionatura*, 8(2). <https://doi.org/10.21931/RB/2023.08.02.76>
- Hasim, Faridah Nur Dinda, Safithri Mega, Setiyono Agus, & Manshur Alamudin Hanif. (2020). Aktivitas Penurunan Kadar Glukosa pada Tikus yang Diinduksi Alokasan dari Ekstrak Air Angkak, Bekatul, dan Kombinasinya. *Indonesian Journal of Industrial Research*, 37(2), 172–179.
- Ighodaro Osasenaga Macdonald, Adeosun Abiola Mohammed, & Akinloye Oluseyi Adeboye. (2017). Alloxan-induced diabetes, a common model for evaluating the glycemic-control potential of therapeutic compounds and plants extracts in experimental studies. In *Medicina (Lithuania)* (Vol. 53, Issue 6, pp. 365–374). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.medic.2018.02.001>
- Indah Safitri Erika, Anggraeni Sismawati, Nugroho Utomo Arif, & Nisa Hidayati Devi. (2023). Perbandingan Kadar Flavonoid Dan Fenolik Ekstrak Etanol Kulit Dan Biji Mangga (*Mangifera indica* L.) Varietas Arumanis Dan Manalagi. *MEDFARM: Jurnal Farmasi Dan Kesehatan*, 12(1), 19–29.
- International Diabetes Federation. (2021). *Atlas Diabetes IDF 2021*.
- Joddy Utama Putra Raden, Achmad Anisyah, & Rachma Pramestutie Hananditia. (2017). Kejadian Efek Samping Potensial Terapi Obat Anti Diabetes Pada Pasien Diabetes Melitus Berdasarkan Algoritme Naranjo. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 2(2), 45–50. <https://doi.org/10.21776/ub.pji.2017.002.02.3>
- Jonathan, Hairani Rita, & Ruga Ritbey. (2024). Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Menggunakan Brine Shrimp Lethality Test (Bslt) Dari Ekstrak Diklorometana Rimpang Temu Kunci (*Boersenbergia Rotunda*). *Jurnal Atomik*, 9(2), 62–68. <https://doi.org/10.30872/ja.v9i2.1407>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2019, April 30). *Tanda dan Gejala Diabetes*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). *Cegah Diabetes Melitus dengan 6 Langkah Sehat*. Jakarta.
- Komang Dewi Fridayanti, Komariah Cicih, & Firdaus Jauhar. (2017). Efek Ekstrak Kulit Mangga (*Mangifera indica* L.) Arumanis terhadap Lama Perdarahan Mencit Putih Jantan (The Effect of Arumanis Mango (*Mangifera indica* L.)

- Peel Extract on the Bleeding Time of White Male Mice). *Pustaka Kesehatan*, 5(1), 20–24.
- Lestari, Zulkarnain, & Sijid Aisyah. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 7, 237–241. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Luthfia Mustika, Eryandini Assifah, Geraldi Deki, Narita Chelsy, Jannah Choirunnisa Miftahul, & Ambarsari Laksmi. (2021). Potency of Bioactive Compounds in Indramayu Mango Peel Waste to Inhibit ACE2. *Current Biochemistry*, 8(2), 51–62.
- Malini Desak Made, Madihah, Khoirunnisa Dita Aprila, Sasmita Indriani, Ratningsih Nining, Alipin Kartiawati, & Hermawan Wawan. (2019). Ekstrak Etanol Kulit Buah Jengkol Menurunkan Kadar Glukosa dan Meningkatkan Hormon Insulin Tikus Diabetes Yang Diinduksi Streptozotocin. *Jurnal Veteriner*, 20(1), 65–73. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2019.20.1.65>
- Mariadoss Arokia Vijaya Anand, Sivakumar Subramaniyan Allur, Lee Chang-Hun, & Sung Jae Kim. (2022). Diabetes mellitus and diabetic foot ulcer: Etiology, biochemical and molecular based treatment strategies via gene and nanotherapy. In *Biomedicine and Pharmacotherapy* (Vol. 151, p. 113134). Elsevier Masson s.r.l. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113134>
- Mas'ud Fajriyati. (2023). Kajian Potensi Kulit Buah Mangga Sebagai Bahan Pangan Study of The Potential Mango Peel as a Food. *Jurnal Agritechno*, 16(01). <https://doi.org/10.20956/at.v16i1.1008>
- Mehta Indu. (2017). History of Mango-'King of Fruits'. *Journal Od Engineering Science Invention*, 6(7), 2319–6726. www.ijesi.org
- Mistry Jayanta, Biswas Maharaj, Sarkar Sweata, & Ghosh Sanjib. (2023). Antidiabetic activity of mango peel extract and mangiferin in alloxan-induced diabetic rats. *Future Journal of Pharmaceutical Sciences*, 9(1). <https://doi.org/10.1186/s43094-023-00472-6>
- Mustofa Ervina Eka, Purwono Janu, & Ludiana. (2022). Penerapan Senam Kaki Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Purwosari Kec. Metro Utara Tahun 2021. *Jurnal Cendikia Muda*, 2(1), 78–86.
- Nasution Fitriani, Andilala, & Siregar Ambali Azwar. (2021). Faktor risiko kejadian diabetes mellitus. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 9(2), 94–102.
- Pandaleke S. S, Queljoe de Edwin, & Abdullah Sumantri Surya. (2022). Uji Efektifivitas Ekstrak Etanol Daun Sisrak (*Annona muricata*L.) Untuk Menurunkan Kadar Gula Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Yang

Diinduksi Aloksan. *Pharmacon*, 11(1), 1321–1327.
<https://doi.org/https://doi.org/10.35799/pha.11.2022.39144>

- Papachristoforou Eleftheria, Lambadiari Vaia, Maratou Eirini, & Makrilakis Konstantinos. (2020). Association of Glycemic Indices (Hyperglycemia, Glucose Variability, and Hypoglycemia) with Oxidative Stress and Diabetic Complications. *Journal of Diabetes Research*, 2020(1), 7489795. <https://doi.org/10.1155/2020/7489795>
- Pongoh, A. F., De Queljoe, E., & Rotinsulu, H. (2020). Uji Antidiabetik Ekstrak Etanol Bunga Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. *Pharmacon*, 9(1), 160–169.
- Pramesti Rani, & Widyastuti Nurmasari. (2014). Pengaruh Pemberian Jus Daun Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) terhadap Kadar Kolesterol LDL Tikus Wistar Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diberi Pakan Tinggi Lemak. *Journal of Nutrition Colledge*, 3(4), 706–714.
- Setiadi Eka, Peniati Endah, & Susanti R. (2020). Pengaruh Ekstrak Kulit Lidah Buaya Terhadap Kadar Gula Darah Dan Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Yang Diinduksi Aloksan. *Life Science*, 9(2), 171–185.
- Susanti Mila Almita, Cholifah Siti, & Sari Puspitas Rina. (2021). Pengaruh Pemberian Jus Tomat Terhadap Kadar Gula Darah Sewaktu pada Pasien Hiperglikemia. *Nusantara Hasana Journal*, 1(3), 96–102.
- Susiloningrum, & Mawarni Irma. (2022). Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antipiretik Ekstrak Rimpang Temu Hitam (*Curcuma aeruginosa* Roxb.) yang Diinduksi Vaksin DPT-HB pada Tikus Putih. *Sains Medisina*, 1(2), 61–67.
- Suwandi Edy, Najatun Muarofah Siti, & Slamet. (2021). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Simpung Terhadap Kadar Gula Darah Mencit Metode In Vivo. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 5(1), 13–18.
- Utami Sri, Baskoro Karyado, Khotimperwati Lilih, & Murningsih. (2019). Keragaman varietas mangga (*Mangifera indica* L.) di Kotamadya Semarang Jawa Tengah. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 21(2), 2598–2370.
- Valencia Andreani Febby, Belladonna Maria, & Hendrianingtyas Meita. (2018). Hubungan Antara Gula Darah Sewaktu Dan Puasa Dengan Perubahan Skor Nihss Pada Stroke Iskemik Akut. *Jurnal Kedokteran Diponegoro (Diponegoro Medical Journal)*, 7(1), 185–198.
- W. Wulandari. (2016). Uji Efektivitas Antihiperlikemia Kombinasi Jus Pare (*Momordica charantia* L) dan Jus Tomat (*Solanum lycopersicum* L) pada Tikus Wistar Jantan dengan Metode Toleransi Glukosa. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(3), 5.

- Widiana Hana, & Marianti Aditya. (2022). Aktivitas Antihiperglikemia dan Antioksidan Ekstrak Daun Sirih Merah Pada Tikus Hiperglikemia Induksi Aloksan. *Life Science*, 11(1), 68–77.
- Wulandari, & Sulistyarini Indah. (2018). Antibacterial Activity Test Of Extract Ethanol Mango Arum Manis Skin (*Mangifera indica*L) On Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *Jurnal Media Farmasi Indonesia*, 13(2).
- Yuan Vani Puspita Rahma, Yuniarni Umi, & Choesrina Ratu. (2022). *Studi Literatur Aktivitas Antidiabetes Pada Tanaman Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) dan Belimbing Manis (*Averrhoa carambola*)*. 2(2), 814–821. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v2i2.ID>
- Yuliawati Tri, Fakhruddin, & Jaluri Citra Dwi Poppy. (2022). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Mangga Kasturi (*Mangifera casturi*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit Yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Borneo Cendekia*, 6(1), 108–120.
- Yusuf Baharuddin, Nafisah Syahida, & Inayah Nuril Novianti. (2023). Literatur Review: Gula Darah Puasa Pada Penyakit Diabetes Melitus. *Pharmacy Medical Journal*, 6(1).

