

REFERENCES

- Akter, F., Jahan, N., & Sultana, N. (2015). Effect of peanut (*arachis hypogaea* L.) on fasting blood glucose and HbA1c in alloxan induced diabetic male rats. *Journal of Bangladesh Society of Physiologist*, 9(2), 48–53. <https://doi.org/10.3329/jbsp.v9i2.22796>
- Amran, Dp., & Rahman, R. (2018). Gambaran hasil pemeriksaan HbA1c pada penderita diabetes melitus tipe II di RSUD labuang baji makassar. *Media Analis Kesehatan*, 9(2), 149–155. <https://doi.org/10.32382/mak.v9i2.686>
- Ayyun, K., Khafidz, Y., Rosyidah, I., Atikah, N., & Arianti, S. P. (2023). Artikel Riview : Profil studi fitokimia dan aktivitas farmakologi buah mangga (*Mangifera Indica* L.). *Sains Farmasi Dan Kesehatan*, 01(02), 60–68.
- Banday, M. Z., Sameer, A. S., & Nissar, S. (2020). Pathophysiology of diabetes: An overview. *Avicenna Journal of Medicine*, 10(04), 174–188. https://doi.org/10.4103/ajm.ajm_53_20
- Fajriyanti, Y. R., & Indrawati, I. (2021). Senam kaki terhadap penurunan kadar gula darah pada pasien diabetes mellitus di wilayah kerja puskesmas ngoresan, *Surakarta*. 2, 26–33.
- Fatimah, R. N. (2015). Diabetes Melitus Tipe 2. *Kesehatan*, 4, 93–101.
- Gio, P. U., & Caraka, R. E. (2021). Belajar mengolah data dengan statcal disertai perbandingan hasil dengan software. Medan, Indonesia.
- Gondi, M., & Rao, U. J. S. P. (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. 52(December), 7883–7893. <https://doi.org/10.1007/s13197-015-1963-4>
- Harahap, R. I. M., Rostini, T., & Suraya, N. (2024). Pemeriksaan laboratorium pada hemoglobin terglikasi (HbA1C) : review standarisasi dan implementasi klinis. *Action Research Literate*, 8(6), 1–10. <https://arl.ridwaninstitute.co.id/index.php/arl>
- Husein, Fajar. (2019). *Ekstrak etil asetat (coprinus comatus) sebagai anti diabetik dan antioksidan tikus wistar (rattus norvegicus) hiperglikemia*. Tesis, Program Studi S2 Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

- Kulsum, I. N. S., Suryana, S., & Soni, D. (2022). Molecularly imprinted polymer solid phase extraction (MIP-SPE) untuk pengujian glibenklamid dalam cairan biologis. *Sains Dan Kesehatan*, 4(2), 205–213.
- Kumalasari, E., Susanto, Y., Rahmi, M. Y., Febrianty, D. R., & Rania, D. (2019). Pengaruh pemberian ekstrak etanol daun rania (*Bouea macrophylla* griffith) terhadap penurunan (*Mus musculus*) yang diinduksi aloksan. 2(2).
- Lenzen, S. (2008). The mechanisms of alloxan- and streptozotocin-induced diabetes. 216–226. <https://doi.org/10.1007/s00125-007-0886-7>
- Lestari, L., Zulkarnain, Z., & Sijid, A. (2021). Diabetes melitus : review etiologi, patofisiologi, gejala, penyebab, cara pemeriksaan, cara pengobatan dan cara pencegahan. *Jurnal Biologi*, Vol. 7 No.(November), 237–241.
- Luthfia, M., Eryandi, A., Narita, C., Jannah, M. C., & Laksmi, A. (2021). Potency of bioactive compounds in indramayu mango peel waste to inhibit ACE2. *Biology*, 8(2), 51–62.
- Megawati, F., Agustiani, N. P., & Karismayanti, N. L. (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. <https://e-journal.unmas.ac.id/index.php/Medicamento/article/view/718/660>
- Mistry, J., Biswas, M., Sarkar, S., & Ghosh, S. (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>
- Nasution, F., Andilala, A., & Azwar siregar, A. (2021). Faktor risiko kejadian diabetes mellitus. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 9(2), 94–102. <http://www.ejurnaladhd.com/index.php/jik/article/view/304/212>
- Noviyanty, Y., Hepiyansori, H., & Insani, D. T. (2021). Uji aktivitas senyawa flavonoid dari ekstrak kulit buah mangga (*Mangifera indica* L.) terhadap bakteri *staphylococcus aureus*. *Oceana Biomedicina Journal*, 4(1), 38–52.
- Phil, R. A. M., Khan, R. A., & Ashraf, I. (2015). Effects of garlic on blood glucose levels and HbA1c in patients with type 2 diabetes mellitus. *Journal of Medicinal Plants Research* , 5(13)(July 2011), 2922–2928. <http://www.academicjournals.org/JMPR>.

- Rini, K. N. (2016). Analisa Kadar Gula (Sukrosa) Buah mangga berdasarkan varietasnya. *Ilmiah*. <http://repository.um-surabaya.ac.id/id/eprint/4375%0A>
- Rovikhi, A., Suriani, N. L., Suarni, N. M. R., Ho, T. S., & Dewi, G. A. M. K. (2024). Effectiveness of mahkota dewa (*phaleria macrocarpa*) fruit ethanol extract on alloxan- induced diabetic rats (*rattus norvegicus*). *Eastern Journal of Agricultural and Biological Sciences*, 4(3), 20–30. <https://doi.org/https://doi.org/10.53906/ejabs.v4i3.339>
- Safitri, E. I., Anggraeni, S., Utomo, A. N., & Hidayati, D. N. (2023). Perbandingan kadar flavonoid dan fenolik ekstrak etanol kulit dan biji mangga (*Mangifera indica L .*) varietas arumanis dan manalagi. *Farmasi Dan Kesehatan*, 12(1), 19–29.
- Saha, D. S., Yuliani, N. N. S., & Frethernety, A. (2023). Gambaran berat badan dan kadar HbA1c pada tikus wistar (*rattus norvegicus*) model diabetes melitus tipe 2 yang diinduksi streptozotocin dan sukrosa. *Jurnal Riset Mahasiswa*, 1(3), 100–104. <https://doi.org/10.37304/barigas.v1i3.8164>
- Sartika, F., & Nurul, H. (2019). Kadar HbA1c pada pasien wanita penderita diabetes melitus tipe 2 di rsud dr. doris sylvanus palangka raya. *Medical Laboratory Technology*, 2(1), 97–101.
- Surbakti, C., Sitorus, P., Rosidah, R., & Satria, D. (2019). Effect of saurauia vulcani korth. leaves on superoxide dismutase , HbA1c levels and insulin expression in hyperglycemic rats. *Herbal Medicine in Pharmaceutical and Clinical Sciences*, 7(22), 3741–3744
- Wilyanti, W., Kurniasari, F. N., & Harti, L. B. (2019). Pengaruh seduhan tepung kulit mangga manalagi (*Mangifera Indica L .*) terhadap kadar MDA pada tikus. 30(4), 235–239. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.21776/ub.jkb.2019.030.04.1>
- Wulandari, W., & Sulistyarini, I. (n.d.). Antibacterial activity test of extract ethanol mango arum manis skin (*Mangifera indica L .*) on methicillin resistant staphylococcus aureus (MRSA). *Farmasi*, 13(2), 1347–1353.
- Zheng, Y., Ley, S. H., & Hu, F. B. (2018). Global aetiology and epidemiology of type 2 diabetes mellitus and its complications. *Nature reviews endocrinology*, 14(2), 88-98.