

DAFTAR PUSTAKA

- Afiyah, N. N. (2023). *Kajian Pembuatan Sorbet Jambu Biji dan Bunga Rosella Sebagai Makanan Selingan Mengandung Antioksidan*.
- Amriani S, A., Fitrya, F., Novita, R. P., & Caniago, D. (2021). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Akar Kabau (*Archidendron bubalinum* (Jack) I.C. Nielsen) terhadap Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak dan Fruktosa. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(2), 102.
<https://doi.org/10.56064/jps.v23i2.635>
- Angelina, N., Mukono, I. S., Fatimah, N., Zakaria, S., Rochmanti, M., & ... (2022). Efek Pemberian Ekstrak Teripang Emas Terhadap Kadar Trigliserida Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Hiperlipidemia. *Jurnal Medika Udayana*, 11(5), 39–44.
- Arifin, B., Ibrahim, S., Kimia, J., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2018). Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid Structure, Bioactivity And Antioxidan Of Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29.
- Awaludin, L. S. M. (2021). Pengaruh Lama Penyimpanan Buah Terhadap Kadar Flavonoid Total Pada Jus Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* Linn.). <https://librepo.stikesnas.ac.id/id/eprint/558>
- Behy, A. A. W. (2023). *Perbandingan Kadar Glukosa Darah Pada Serum Dan Plasma Heparin Yang Segera Diperiksa Dan Ditunda Selama 8 Jam*.
- Chen, L., Chen, R., Wang, H., & Liang, F. (2015). Mechanisms Linking Inflammation to Insulin Resistance. *International Journal of Endocrinology*. <https://doi.org/10.1155/2015/508409>
- Eleazu, C. O., Eleazu, K. C., Chukwuma, S., & Essien, U. N. (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 & Metabolic Disorders*, 12(1), 60.
<https://doi.org/10.1186/2251-6581-12-60>

- Erni Tri Indarti. (2022). The Effect of Red Rosella Tea on Blood Glucose Individuals with Diabetes Mellitus Type II. *Journal of Health Sciences*, 15(02), 154–159. <https://doi.org/10.33086/jhs.v15i02.2835>
- Fauzi, N. I., Febriani, Y., & Musthofa, R. A. (2017). Uji Aktivitas INSULIN-SENSITIZER EKSTRAK ETANOL BUAH MALAKA (*Phyllanthus emblica* L.) PADA TIKUS JANTAN GALUR WISTAR YANG DIINDUKSI DIET TINGGI LEMAK. *Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 6(2).
- Fauzi, N. I., Febriani, Y., & Musthofa, R. A. (2018). Uji Aktivitas Insulin-Sensitizer Ekstrak Etanol Buah Malaka (*Phyllanthus emblica* L.) Pada Tikus Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak. *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 6(2). <https://doi.org/10.58327/jstfi.v6i2.66>
- Furman, B. L. (2021). Streptozotocin-Induced Diabetic Models in Mice and Rats. *Current Protocols*, 1(4). <https://doi.org/10.1002/cpz1.78>
- Gunawan Putri, K., Sandra, Y., Arsyad, M., & Batubara, L. (2023). Hubungan Suplementasi Vitamin C dengan Kadar Glukosa Darah pada Wanita Penderita Prediabetes Melitus di RW 012 Kelurahan Kedunghalang Bogor The Relationship between Vitamin C Supplementation and Blood Glucose Levels in Women with Prediabetes Mellitus in RW 012 Kedunghalang Village, Bogor. In *Junior Medical Journal* (Vol. 2, Issue 2).
- Gusmalawati, D., & Mayasari, E. (2017). KARAKTERISTIK FISIKOKIMIAWI SARI BUAH TAPUS (*CURCULIGO LATIFOLIA* DRYAND) DENGAN METODE EKSTRAKSI OSMOSIS. *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 3(2). <https://doi.org/10.26877/jitek.v3i2.1883>
- Handito, D., Basuki, E., Saloko, S., Gita Dwikasari, L., & Triani, E. (2022). Prosiding SAINTEK ANALISIS KOMPOSISI BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN ALAMI PADA PRODUK PANGAN. *LPPM Universitas Mataram*, 4.

- Herdiani, N., & Wikurendra, A. (2020). Efek Antioksidan Ekstrak Kelopak Rosella Terhadap Glukosa Darah Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2 Effect Of Antioxide And Rosella Weld Extract On Blood Glucose Of Diabetes Mellitus Type 2. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(2), 89–93.
<https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/ANN/article/view/3321>
- Husna, F., Suyatna, F. D., Arozal, W., & Purwaningsih, E. H. (2019). Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes Animal Model in Diabetes Research. *Mini Review Article Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 6(3), 131–141.
- IDF. (2017). *International Diabetes Federation (IDF) Diabetes Atlas Eighth edition*.
https://diabetesatlas.org/upload/resources/previous/files/8/IDF_DA_8e-EN-final.pdf
- Jasmani. (2016). Pengaruh Pemberian Jus Jambu Biji Merah (Psidium guajava Linn) terhadap Kadar Glukosa Darah dan Resistensi Insulin pada Tikus Wistar Jantan (Rattus Novergicus) Prediabetes. In *Journal Global Medical and Health Communication*.
- Kurniawan, F. B. (2015). *Kimia Klinik Praktikum Analis Kesehatan*. EGC.
- Kurniawan, W. (2023). Efektivitas Antosianin Ekstrak Bunga Mawar Untuk Pengobatan Diabetes Mellitus Tipe 2. *HEALTHY : Jurnal Inovasi Riset Ilmu Kesehatan*, 2(2), 91–98.
<https://doi.org/10.51878/healthy.v2i2.2413>
- Lia Risiska Milviniva, & Anisa Sekar Widhi. (2023). Pengaruh Jus Jambu Biji Merah (Psidium guajava Linn) Terhadap Kadar Glukosa Darah. *PONTIANAK NUTRITION JOURNAL*, 6.
- Mayasari, N. R., Susetyowati, Wahyuningsih, M. S. H., & Probosuseno. (2018). Antidiabetic Effect of Rosella-Stevia Tea on Prediabetic Women in Yogyakarta, Indonesia. *Journal of the American College of Nutrition*, 37(5), 373–379.
<https://doi.org/10.1080/07315724.2017.1400927>

- Milviniva, L. R., & Widhi, A. S. (2023a). PENGARUH JUS JAMBU BIJI MERAH (*Psidium guajava* Linn) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH. *Pontianak Nutrition Journal (PNJ)*, 6(2).
<https://doi.org/10.30602/pnj.v6i2.1202>
- Mongi, R. E., I Simbala, H. E., & de Queljoe, E. (2019). Uji Aktivitas Penurunan Kadar Gula Darah Ekstrak Etanol Daun Pinang Yaki (*Areca Vestitaria*) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinduksi Aloksan (Vol. 8).
- Munjiati, E. N., Sulistiyowati, R., & Kurniawan. (2021). Pengaruh Pemberian Streptozotocin Dosis Tunggal Terhadap Kadar Glukosa Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Journal Poltekkes Denpasar*, 9(1), 2338–1159.
- Murtiningsih, M. K., Pandelaki, K., & Sedli, B. P. (2021). *Gaya Hidup sebagai Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2*.
<https://doi.org/10.35790/ecl.9.2.2021.32852>
- Mutiarani Linda Anugrah. (2017). *PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN C, VITAMIN E, DAN KROMIUM (CR3+) TERHADAP KADAR INSULIN TIKUS WISTAR YANG DIINDUKSI ALOKSAN*.
- Nur 'Afani, F. (2016). *PENGARUH PERBANDINGAN JAMBU BIJI (Psidium guajava L.)*.
- Nurfalah, R. (2022). *Hubungan Konsumsi Makanan Glikemik Dengan Kadar Gula Darah Pada Pralansia Di Posbindu Wilayah Kerja Puskesmas Darma Kabupaten Kuningan. 2008, 7–26*.
- Pakpahan, E. A. (2022). CASE REPORT MALNUTRISI PADA PASIEN PPOK. In *Jurnal Kedokteran Methodist* (Vol. 15, Issue 1).
<https://ejurnal.methodist.ac.id/index.php/jkm/article/view/1146>
- Persatuan Ahli Gizi Indonesia & Asosiasi Dietisien Indonesia. (2019). *Penuntun Diet dan Terapi Gizi*. (Edisi 4).
- Pratiwi, A. T. (2018). Pengaruh Ekstrak Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn) dalam Menurunkan Kadar Gula Darah untuk Diabetes Melitus. In *JIMKI* (Vol. 6, Issue 2).

- Prawitasari, D. S. (2019). Diabetes Melitus dan Antioksidan. *KELUWIH: Jurnal Kesehatan Dan Kedokteran*, 1(1), 48–52.
<https://doi.org/10.24123/kesdok.v1i1.2496>
- Prihatini, N., Intan, P. R., & Lestari, T. W. (2019). Aktivitas Antidiabetes Ramuan Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees), Ciplukan (*Physalis angulata* L) dan Pegagan (*Centella asiatica* L.) pada Tikus dengan Diet Tinggi Lemak Diinduksi Streptozotosin. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 8(1), 51–58. <https://doi.org/10.22435/jbmi.v8i1.2583>
- Putri, M. E. S. (2022). *PENGARUH SEDUHAN KOPI BIJI SALAK (Salacca edulis Reinw) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH SEWAKTU TIKUS DIABETES MELITUS*.
- Sun, L., Warren, F. J., & Gidley, M. J. (2019). Natural products for glycaemic control: Polyphenols as inhibitors of alpha-amylase. *Trends in Food Science & Technology*, 91, 262–273.
<https://doi.org/10.1016/j.tifs.2019.07.009>
- Takikawa, M., Inoue, S., Horio, F., & Tsuda, T. (2010). Dietary anthocyanin-rich bilberry extract ameliorates hyperglycemia and insulin sensitivity via activation of amp-activated protein kinase in diabetic mice. *Journal of Nutrition*, 140(3), 527–533. <https://doi.org/10.3945/jn.109.118216>
- Tandi, J., Mariani, N. M. I., & Setiawati, N. P. (2019). Potensi Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Gymnanthemum amygdalinum* (Delile) Sch. Bip, Ex walp) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah dan Histopatologi Pankreas Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Streptocotocin dan Pakan Tinggi Lemak. *Majalah Farmasetika.*, 4.
<https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v4i0.25861>
- Tappy, L. (2012). Q&A: “Toxic” effects of sugar: Should we be afraid of fructose? *BMC Biology*, 10(42), 1–7. <https://doi.org/10.1186/1741-7007-10-42>
- Tatto, D., Dewi, N. P., & Tibe, F. (2017). Efek Antihiperkolesterol dan Antihiperglukemik Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels) pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Hiperkolesterol Diabetes. *Jurnal*

- Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 3(2), 157–164. <https://doi.org/10.22487/j24428744.0.v0.i0.8769>
- Tsukamoto, A., Niino, N., Sakamoto, M., Ohtani, R., & Inomata, T. (2018). The validity of anesthetic protocols for the surgical procedure of castration in rats. *Experimental Animals*, 67(3), 329–336. <https://doi.org/10.1538/expanim.18-0003>
- Widyasari, R., Fitri², Y., & Aulia Putri, C. (2022). Hubungan Asupan Karbohidrat Dan Lemak Dengan Kadar Gula Darah Pasien Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Ulee Kareng Banda Aceh Relation Of Carbohydrates intake And Fats intake With Blood Sugar Levels Of Diabetes Mellitus Patient in underwork in the working community health center ofulee Kareng Banda Aceh. In *Journal of Healthcare Technology and Medicine* (Vol. 8, Issue 2).
- Wulandari, L., Nugraha, A. S., & Azhari, N. P. (2020). Penentuan Aktivitas Antioksidan dan Antidiabetes Ekstrak Daun Kepundung (*Baccaurea racemosa* Muell.Arg.) secara In Vitro. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(1), 60. <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.1.60-66.2020>
- Wulansari, D. D., & Wulandari, D. D. (2018a). Pengembangan Model Hewan Coba Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Induksi Diet Tinggi Fruktosa Intragastrik. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(1), 41–47.
- Wulansari, D. D., & Wulandari, D. D. (2018b). Pengembangan Model Hewan Coba Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Induksi Diet Tinggi Fruktosa Intragastrik. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 2(1), 41–47. <https://doi.org/10.24123/mpi.v2i1.1302>
- Yorek, M. A. (2016). *Alternatives to the Streptozotocin-Diabetic Rodent*. 89–112. <https://doi.org/10.1016/bs.irn.2016.03.002>
- Yusni, Y., & Meutia, F. (2020). Action Mechanism of Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Used to Treat Metabolic Syndrome in Elderly Women. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2020. <https://doi.org/10.1155/2020/5351318>

Zulkarnain. (2013). Perubahan Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Tikus Sprague Dawley Yang Diinduksi Streptozotocin Dosis Rendah. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 13.