

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelmeguid, N. E., Fakhoury, R., Kamal, S. M., & Al Wafai, R. J. (2010). Effects of *Nigella sativa* and thymoquinone on biochemical and subcellular changes in pancreatic β -cells of streptozotocin-induced diabetic rats. *Journal of Diabetes*, 2(4), 256–266. <https://doi.org/10.1111/j.1753-0407.2010.00091.x>
- Al-Ishaq, R. K., Abotaleb, M., Kubatka, P., Kajo, K., & Büsselberg, D. (2019). Flavonoids and Their Anti-Diabetic Effects: Cellular Mechanisms and Effects to Improve Blood Sugar Levels. *Biomolecules*, 9(9), 430. <https://doi.org/10.3390/biom9090430>
- 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.
- Apriliyanti, Dewi; Astrid, Maria; Susilo, W. H. (2018). *Pengaruh pemberian Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa*) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II Di Puskesmas Palangka Raya kalimantan Tengah*. 53–54.
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21–29. <https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313>
- Awaludin, M. S. L. (2021). Pengaruh Lama Penyimpanan Buah Terhadap Kadar Flavonoid Total Pada Jus Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* Linn.). 62–63 In *Pharmacognosy Magazine* (Vol. 75, Issue 17). Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Surakarta.
- Azzahra, A., Farhani, N., Syahfitri, W., & Pasaribu, S. F. (2022). Potensi kandungan flavonoid dalam kayu Bajakah sebagai antidiabetes.

- 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>
- Claresta, N. (2021). *Gambaran Kadar Glukosa Darah Puasa dan 2 Jam Post Prandial pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II*. 1–53.
- Dewi, N. (2014). Lebar benih gigi anak tikus yang dilahirkan oleh induk tikus pengidap diabetes mellitus gestasional. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*, 2(1), 46–50.
- Dini, M. I., & Susanti, E. (2022). Effect of Purple Sweet Potato Extract Administration on Total Cholesterol Level of Diabetic and High Fat Diet Wistar Rats. *PHARMADEMICA : Jurnal Kefarmasian Dan Gizi*, 2(1), 9–20. <https://doi.org/10.54445/pharmademica.v2i1.20>
- Fadel, M. N., & Besan, E. J. (2020). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) Pada Mencit yang Diinduksi Aloksan. *Indonesia Jurnal Farmasi*, 5(2).
- 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).
- Galicía-García, U., Benito-Vicente, A., Jebari, S., Larrea-Sebal, A., Siddiqi, H., Uribe, K. B., Ostolaza, H., & Martín, C. (2020). Pathophysiology of type 2 diabetes mellitus. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(17), 1–34. <https://doi.org/10.3390/ijms21176275>
- Handjani, F. (2018). *Metode Pemilihan dan Pembuatan Hewan Model Beberapa Penyakit Pada Penelitian Eksperimental*.
- Herdiani, N., & Wikurendra, E. A. (2020). Efek Antioksidan Ekstrak Kelopak Rosella Terhadap Glukosa Darah Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2. *An-Nadaa: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(2), 89. <https://doi.org/10.31602/ann.v7i2.3321>
- Husna, F., Suyatna, F. D., Arozal, W., & Purwaningsih, E. H. (2019). Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(3).

<https://doi.org/10.7454/psr.v6i3.4531>

- Hussain, S. Z., Naseer, B., Qadri, T., Fatima, T., & Bhat, T. A. (2021). Guava (*Psidium Guajava*)-Morphology, Taxonomy, Composition and Health Benefits. *Fruits Grown in Highland Regions of the Himalayas: Nutritional and Health Benefits, November 2022*, 1–336. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-75502-7>
- I Ketut Swarjana. (2015). *Metodologi Penelitian Kesehatan (Edisi Revisi)* (M. Bendatu (ed.); 2nd ed.). Penerbit Andi.
- IDF. (2021). Jumlah Penderita Diabetes Indonesia Terbesar Kelima di Dunia. *Artikel*.
- Indarti, E. T. (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>
- Indriputri, C., & Maulana, R. (2022). Pengaruh Pemberian Diet Tinggi Lemak Terhadap Profil Lipid Serum Tikus (*Rattus Novergicus*) Galur Wistar. *Metabolism: Clinical and Experimental*, 59(8), 1210–1220.
- Jadhav, R., & Puchchakayala, G. (2012). Hypoglycemic And Antidiabetic Activity Of Flavonoids: Boswellic Acid, Ellagic Acid, Quercetin, Rutin On Streptozotocin-Nicotinamide Induced Type 2 Diabetic Rats. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 4(2), 2–7.
- 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*.
- Kemenkes RI. (2019). Profil Kesehatan Indonesia 2018 Kemenkes RI. In *Health Statistics*. <https://www.kemkes.go.id/downloads/resources/download/pusdatin/profil-kesehatan-indonesia/profil-kesehatan-indonesia-2018.pdf>
- Lahamendu, B., Bodhi, W., & Siampa, J. P. (2019). Uji Efek Analgetik Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Putih (*Zingiber officinale* Rosc.var. Amarum) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Pharmacon*, 8(4), 927. <https://doi.org/10.35799/pha.8.2019.29372>

- Masdar, H., Hakiki, M. R., Syahputra, M. R., Satriasumatri, T., Putri, D., Bunaya, R., & Juananda, D. (2021). Tes Toleransi Glukosa Oral (TTGO) Pasca Pemberian Suspensi Kedelai Dibanding Suspensi Tempe pada Tikus (*Rattus norvegicus* Galur Wistar) Diabetik. *Health and Medical Journal*, 3(2), 01–07. <https://doi.org/10.33854/heme.v3i2.634>
- Milviniva, L. R., & Widhi, A. S. (2023a). Pengaruh Jus Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* Linn) Terhadap Kadar Glukosa Darah. *Pontianak Nutrition Journal*, 6(September), 442–448.
- Milviniva, L. R., & Widhi, A. S. (2023b). Pengaruh Jus Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* Linn) Terhadap Kadar Glukosa Darah. *Pontianak Nutrition Journal (PNJ)*, 6(2), 442–448. <https://doi.org/10.30602/pnj.v6i2.1202>
- Mongi, R. E., Simbala, H. E. I., & Queljoe, E. de. (2019). Uji Aktivitas Penurunan Kadar Gula Darah Ekstrak Etanol Daun Pinang Yaki (*Areca vestiaria*) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Pharmacon*, 8, 449–456.
- Nur'Afani, F. (2016). *Pengaruh Perbandingan Jambu Biji (Psidium guajava L.) dengan Rosella (Hibiscus sabdariffa Linn) dan Jenis Jambu Biji Terhadap Karakteristik Jus*. Universitas Pasundan Bandung.
- Prawitasari, D. S. (2019). *Schleiss, M.R., 2007. Infectious Disease: Antibiotic Therapy. Nelson Textbook Of Pediatrics. 18th ed. Elsevier. 1(1), 47–51.*
- 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.*
- Restuti, A. N. S., Yulianti, A., & Nuraini, and N. (2018). Effect of Modification Diet on The Body Weight of Sprague dawley Rats. The First International Conference of Food and Agriculture, 583–586.
- Sastroasmoro, S. (2011). Perkiraan Besar Sampel dalam Penelitian Klinis. *Dasar-*

Dasar Metodologi Penelitian, 359.

- Susilowati, A. A., & Waskita, K. N. (2019). Pengaruh Pola Makan Terhadap Potensi Resiko Penyakit Diabetes Melitus. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 5(01), 43–47. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v5i01.43>
- 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 Antihiperglikemik 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>
- Triana, L., & Salim, M. (2017). Perbedaan Kadar Glukosa Darah 2 Jam Post Prandial. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 1(1), 51. <https://doi.org/10.30602/jlk.v1i1.97>
- Widiastuti, W., Zulkarnaini, A., Mahatma, G., & Anita darmayanti. (2024). Review Artikel: Pengaruh Pola Asupan Makanan Terhadap Resiko Penyakit Diabetes. *Journal of Public Health Science*, 1(2), 108–125. <https://doi.org/10.59407/jophs.v1i2.1066>
- Wulansari, D. D., & Wulandari, D. D. (2018). Pengembangan Model Hewan Coba Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Induksi Diet Tinggi Fruktosa Intragastrik. *Media Pharmaceutica Indonesiana*, 2(1), 41–47.
- Yorek, M. A. (2016). Alternatives to the Streptozotocin-Diabetic Rodent. In *International Review of Neurobiology* (1st ed., Vol. 127, pp. 89–112). Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/bs.irn.2016.03.002>
- Yustisiani, A., Andari, D., & . I. (2017). Pengaruh Pemberian Kopi Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih Strain Wistar Diabetes Mellitus Tipe 2. *Saintika Medika*, 9(1), 38. <https://doi.org/10.22219/sm.v9i1.4124>