

**DAFTAR PUSTAKA**

- Araki, T., Emoto, M., Konishi, T., Ikuno, Y., Lee, E., Teramura, M., Motoyama, K., Yokoyama, H., Mori, K., Koyama, H., Shoji, T., & Nishizawa, Y. (2009). Glimepiride increases high-density lipoprotein cholesterol via increasing adiponectin levels in type 2 diabetes mellitus. *Metabolism: Clinical and Experimental*, 58(2), 143–148. <https://doi.org/10.1016/j.metabol.2008.09.006>
- Cicero, A. F. G., Fogacci, F., Veronesi, M., Strocchi, E., Grandi, E., Rizzoli, E., Poli, A., Marangoni, F., & Borghi, C. (2020). A randomized placebo-controlled clinical trial to evaluate the medium-term effects of oat fibers on human health: The beta-glucan effects on lipid profile, glycemia and intestinal health (BELT) study. *Nutrients*, 12(3). <https://doi.org/10.3390/nu12030686>
- Diana, A. (2018). *Pengaruh Pemberian Bubuk Coklat (Theobroma cacao L) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Tikus (Rattus novergicus) Jantan Yang Diinduksi Pakan Tinggi Kolesterol*. University Press of the Pacific.
- Fanisa, F. I. (2022). *Pengaruh Pemberian Seduhan Kelopak Rosella Dengan Bawang Dayak Terhadap Kadar HDL Tikus Dislipidemia*.
- Feingold, K. R. (2021). *Introduction to Lipids and Lipoproteins*. MDText.com, Inc.
- Galicia-Garcia, 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. In *International Journal of Molecular Sciences* (Vol. 21, Issue 17, pp. 1–34). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/ijms21176275>
- Galuh Riesanti, D., Padaga, M. C., & Herawati. (2012). *Kadar HDL, Kadar LDL dan Gambaran Histopatologi Aorta Pada Hewan Model Tikus*

(*Rattus norvegicus*) Hiperkolesterolemia Dengan Terapi Ekstrak Air Benalu Mangga (*Dendrophthoe pentandra*). Geru, Y. L. (2018). Perbedaan Kadar Kolesterol High Density Lipoprotein (HDL) Pada Serum Segera dan Tunda 4 Jam. <http://repository.unimus.ac.id>

Gohari, S. T., El-Batawy, ; O I, & Mahdy, S. M. (2019). Biological Attributes of Unfermented and Fermented Oat Milk Compared to Cow Milk in Alloxan-Induced Diabetic Rats. In *J. Food and Dairy Sci., Mansoura Univ* (Vol. 10, Issue 3).

Grundy, M. M. L., Fardet, A., Tosh, S. M., Rich, G. T., & Wilde, P. J. (2018). Processing of oat: The impact on oat's cholesterol lowering effect. In *Food and Function* (Vol. 9, Issue 3, pp. 1328–1343). Royal Society of Chemistry. <https://doi.org/10.1039/c7fo02006f>

He, W., Yuan, G., Han, Y., Yan, Y., Li, G., Zhao, C., Shen, J., Jiang, X., Chen, C., Ni, L., & Wang, D. W. (2023). Glimepiride use is associated with reduced cardiovascular mortality in patients with type 2 diabetes and chronic heart failure: a prospective cohort study. *European Journal of Preventive Cardiology*, 30(6), 474–487. <https://doi.org/10.1093/eurjpc/zwac312>

Heriansyah, T. (2013). *Pengaruh Berbagai Durasi Pemberian Diet Tinggi Lemak Terhadap Profil Lipid Tikus Putih (Rattus Novergicus Strain Wistar) Jantan.*

Himmah, S. C. (2020). *Pengaruh Pola Makan dan Aktivitas Fisik Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Klinik Aulia Jombang.*

Hirano, T. (2018). Pathophysiology of Diabetic Dyslipidemia. In *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis* (Vol. 25, Issue 9, pp. 771–782). Japan Atherosclerosis Society. <https://doi.org/10.5551/jat.RV17023>

- Jendle, J., Hyötyläinen, T., Orešič, M., & Nyström, T. (2021). Pharmacometabolomic profiles in type 2 diabetic subjects treated with liraglutide or glimepiride. *Cardiovascular Diabetology*, 20(1). <https://doi.org/10.1186/s12933-021-01431-2>
- Jevitasari, O. (2018). *Flakes Dengan Bahan Dasar Tepung Terigu, Tepung Oatmeal, dan Tepung Kacang Sebagai Alternatif Sarapan Pagi*.
- Kardika, I. B. W., Herawati, S., & Yasa, I. W. P. S. (2015). *Preanalitik Dan Interpretasi Glukosa Darah Untuk Diagnosis Diabetes Melitus*.
- Kim, J. M., Kim, S. S., Kim, J. H., Kim, M. K., Kim, T. N., Lee, S. H., Lee, C. W., Park, J. Y., Kim, E. S., Lee, K. J., Choi, Y. S., Kim, D. K., & Kim, I. J. (2020). Efficacy and safety of pioglitazone versus glimepiride after metformin and alogliptin combination therapy: A randomized, open-label, multicenter, parallel-controlled study. *Diabetes and Metabolism Journal*, 44(1), 67–77. <https://doi.org/10.4093/DMJ.2018.0274>
- Kurniawati, L., Agustin, F., Febriyatna, A., Putri Damayanti, R., Kesehatan, J., & Negeri Jember, P. (2021). Pengaruh Berbagai Dosis Tepung Pisang Berlin Mentah terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Tikus Wistar Hiperkolestrolemia. *HARENA: Jurnal Gizi*, 1(3).
- Malau, S. R. (2014). Hubungan Kadar Glukosa Darah Puasa Dengan Proful Lipid Pada Diabetes Melitus Tipe 2. *UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN*, 31–32.
- Mita, A. M. (2020). *Pengaruh Minuman Cokelat Terhadap Kadar High Density Lipoprotein (HDL) Pada Tikus Putih Galur Wistar Model Dislipidemia. (The Effect of Chocolate Drink on High Density Lipoprotein Levels in White Wistar Rats with Dyslipidemia Models)*.
- Mizan, A. (2018). *Pengaruh Pemberian Madu Terhadap Kadar HDL Dan LDL Tikus Putih (Rattus Novergicus L.) Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Tuak*.

- Mughis, A. N. (2023). *Pengaruh Pemberian Minuman Bunga Telang Sereh dan Jeruk Nipis Terhadap Kadar Gula Darah Puasa Tikus Wistar Diabetes Mellitus*.
- Pangribowo, S. (2020). *Infodatin 2020 Diabetes Melitus. Kementerian Kesehatan RI*.
- Perkeni. (2021). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021*.
- Pinatih, P. T. P., Dewi, N. N. A. D., & Sutadarma, I. W. G. (2022). Effect Of High-Fat Diet Feeding On Lipid Profile In Rats (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Medika Udayana*, 11(10). <https://doi.org/10.24843.MU.2022.V11.i10.P04>
- Prastya, A. D. (2020). *Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Yakon "Smalanthus Sonchifolius" Sebagai Terapi Antihiperqlikemia Pada Mencit (Mus Musculus) Yang Diinduksi Streptozotocin*.
- Pratiwi, Wi. Ri., Hediningsih, Y., & Isworo, J. T. (2021). Hubungan Kadar Glukosa Darah Dengan Kadar HDL (High Density Lipoprotein) Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Labora Medika*, 5, 29–34.
- Putri, N. A. (2019). *Efek Penambahan Zink Pada Terapi Glimepirid Terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit Yang Diinduksi Streptozotocin*.
- Rejeki, P. S., Putri, E. A. C., & Prasetya, R. E. (2018). *Ovariectomi Pada Tikus dan Mencit*.
- Rifqiawan, R. A. (2018). *Pengenalan Tanaman Stevia Sebagai Pemanis Alami Pengganti Gula Bagi Penderita Diabetes Melitus*.
- Rizqi, S. F. (2023). Pengaruh Pemberian Minuman "Delai Gama" Terhadap Kadar HDL Tikus Wistar Yang Diinduksi High Fat Diet. *Politeknik Negeri Jember*.

- Rosyadi, I., Romadhona, E., Utami, A. T., Hijrati, Y. N., & Santosa, C. M. (2018). Gambaran kadar gula darah tikus wistar diabetes hasil induksi streptozotocin dosis tunggal. *ARSHI Veterinary Letters*, 2(3), 41–42. <https://doi.org/10.29244/avl.2.3.41-42>
- Sangadji, N. W. (2018). *Modul Epidemiologi Penyakit Tidak Menular (KMS351)*.
- Saputri, R. I., Sulistiyowati, R., Sudarsono, T. A., & Rahaju, M. (2023). *Perbandingan Kadar Glukosa Darah Puasa (Metode GOD-PAP Dengan Metode Strip) Pada Penderita Diabetes Melitus Di Puskesmas Sokaraja 1*.
- Sari, D. D. I. (2020). *Optimasi Pemanis Rendah Kalori Dari Tanaman Stevia (Stevia rebaudiana Bentoni) Pada Minuman Fungsional Bir Pletok*.
- Sari, D. R. E. (2018). *Perbedaan Kadar HDL Kolesterol Serum Darah Yang Langsung Dicentrifuge dan Dibebukan Sebelum Dicentrifuge*. <http://repository.unimus.ac.id><http://repository.unimus.ac.id>
- Setyowati, D. A. (2018). *Pengaruh Suhu Terhadap Kecepatan Pemekatan Gula Stevia dari Tanaman Stevia Menggunakan Teknologi Agitated THin-Film Evaporator Bertekanan Vakum (Effect of Temperature on Sugar Evaporation Rate of Stevia Plant by Using Vacuum Evaporator Agitated Thin-Film)*.
- Sinata, N., Pratiwi, I. D., & Muhtadi, W. K. (2023). Uji Aktivitas Antidiabetes Infusa Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) Terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit Putih (*Mus Musculus L.*) Jantan Yang Diinduksi Glukosa. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 4(1).
- Soerto, T. S. (2019). Pengaruh Pemberian Pakan Diet Tinggi Lemak Terhadap Kadar HDL (High Density Lipoprotein) dan LDL (Low Density Lipoprotein) Tikus (*Rattus norvegicus*) yang Diberi Paparan Immobilization Stress. *Universitas Brawijaya*.

- Soeatmadji, D. W., Rosandi, R., Saraswati, M. R., Sibarani, R. P., & Tarigan, W. O. (2023). Clinicodemographic Profile and Outcomes of Type 2 Diabetes Mellitus in the Indonesian Cohort of DISCOVER: A 3-Year Prospective Cohort Study. *Journal of the ASEAN Federation of Endocrine Societies*, 38(1), 68–74. <https://doi.org/10.15605/jafes.038.01.10>
- Udomkasemsab, A., & Prangthip, P. (2019). High fat diet for induced dyslipidemia and cardiac pathological alterations in Wistar rats compared to Sprague Dawley rats. *Clinica e Investigacion En Arteriosclerosis*, 31(2), 56–62. <https://doi.org/10.1016/j.arteri.2018.09.004>
- Uli, G. B., Asyahir, S. R., & Harti, L. B. (2023). *Studi Literatur : Pengaruh Diet Mediterania terhadap Profil Lipid dan Glukosa Darah Puasa pada Orang Overweight atau Obesitas*.
- Xu, D. yan, Zhao, S. P., Huang, Q. xia, Du, W., Liu, Y. hua, Liu, L., & Xie, X. mei. (2010). Effects of Glimepiride on metabolic parameters and cardiovascular risk factors in patients with newly diagnosed type 2 diabetes mellitus. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 88(1), 71–75. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2009.12.010>
- Yang, R., Wang, C., Ye, H., Gao, F., Cheng, J., Zhang, T., & Guo, M. (2019). Effects of feeding hyperlipidemia rats with symbiotic oat-based frozen yogurt on serum triglycerides and cholesterol. *Food Science and Nutrition*, 7(3), 1096–1103. <https://doi.org/10.1002/fsn3.949>
- Yu, J., Xia, J., Yang, C., Pan, D., Xu, D., Sun, G., & Xia, H. (2022). Effects of Oat Beta-Glucan Intake on Lipid Profiles in Hypercholesterolemic Adults: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. In *Nutrients* (Vol. 14, Issue 10). MDPI. <https://doi.org/10.3390/nu14102043>

- Yustikasari, Y. G. (2021). *Pengaruh Ekstrak Daun Singkong (Manihot Esculenta) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Low Density Lipoprotein Dan Trigliserida Tikus Wistar Model Dislipidemia.*
- Zasiro, E. (2022). *Pengaruh Pemberian Minuman Cokelat Terhadap Daya Tahan (Endurance) dan Kecepatan (Speed) Waktu Tempuh Atlet Renang.*
- Zhu, Y., Dong, L., Huang, L., Shi, Z., Dong, J., Yao, Y., & Shen, R. (2020). Effects of oat  $\beta$ -glucan, oat resistant starch, and the whole oat flour on insulin resistance, inflammation, and gut microbiota in high-fat-diet-induced type 2 diabetic rats. *Journal of Functional Foods*, 69. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2020.103939>