

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, J.W., Baird, P., Davis, R.H., Ferreri, S., Knudtson, M., Koraym, A., ... & Williams, C.L. (2009). Health benefits of dietary fiber. *Nutrition Reviews*, 67(4), 188–205. [<https://doi.org/10.1111/j.1753-4887.2009.00189.x>] (<https://doi.org/10.1111/j.1753-4887.2009.00189.x>)
- Anggraini, R. (2018). Korelasi Kadar Kolesterol Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2 Pada Laki-Laki. *Medical and Health Science Journal*, 2(2), 55–60. <https://doi.org/10.33086/mhsj.v2i2.588>
- Brown, L., Rosner, B., Willett, W.W., & Sacks, F.M. (1999). Cholesterol-lowering effects of dietary fiber: a meta-analysis. *The American Journal of Clinical Nutrition*, 69(1), 30–42.
- Ekayanti IGAS. Analisis Kadar Kolesterol Total Dalam Darah Pasien Dengan Diagnosis Penyakit Kardiovaskuler. *Int J Appl Chem Res*. 2020;1(1):6.
- Ghasemi A, Khalifi S, Jedi S. Streptozotocin-nicotinamide-induced rat model of type 2 diabetes (review). *Acta Physiol Hung*. 2014;101(4):408–20.
- Gonzalez-Gallego, J., Garcia-Mediavilla, M.V., Sanchez-Campos, S., & Tunon, M.J. (2010). Fruit polyphenols, immunity and inflammation. *British Journal of Nutrition*, 104(S3), S15–S27.
- Hanefeld, M., Cagatay, M., Petrowitsch, T., Neuser, D., Petzinna, D., & Rupp, M. (2004). Acarbose reduces the risk for myocardial infarction in type 2 diabetic patients: meta-analysis of seven long-term studies. *European Heart Journal*, 25(1), 10–16.
- Hollman, P.C.H., & Katan, M.B. (1999). Dietary flavonoids: intake, health effects and bioavailability. *Food and Chemical Toxicology*, 37(9-10), 937–942.
- Humaini, Hasbi. (2020). *Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Pucuk Daun Katuk (Sauropus Androgynus (L) Merr) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis*. Program studi sarjana farmasi Fakultas kesehatan Universitas sari mulia Banjarmasin.
- Isnaini, N., & Ratnasari, R. (2018). Faktor risiko mempengaruhi kejadian Diabetes mellitus tipe dua. *Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan Aisyiyah*, 14(1), 59–68. <https://doi.org/10.31101/jkk.550>
- Jones, P.J.H., Ntanos, F.Y., Raeini-Sarjaz, M., & Vanstone, C.A. (2000). Cholesterol-lowering efficacy of a sitostanol-containing phytosterol

mixture with a prudent diet in hyperlipidemic men. *The American Journal of Clinical Nutrition*, 71(2), 483–491.

Kurniawati L, Agustin F, Febriyatna A, Putri Damayanti R, Kesehatan J, Negeri Jember P. Pengaruh Berbagai Dosis Tepung Pisang Berlin Mentah terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Tikus Wistar Hiperkolesterolemia. *HARENA J Gizi*. 2021;1(3):139–47.

Lahamendu B, Bodhi W, Siampa Jp. Uji Efek Analgetik Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Putih (*Zingiber Officinale* Rosc.Var. *Amarum*) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus Norvegicus*). *Pharmacon*. 2019;8(4):927.

Lanipi RP, Hardia L, Sarifuddin N. Uji Efektivitas Antihiperkolesterolemia Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus Adrogynus* (L) Merr) Terhadap Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*). *J Etnofarmasi*. 2021;1(1):17–34.

Lattimer, J.M., & Haub, M.D. (2010). Effects of dietary fiber and its components on metabolic health. *Nutrients*, 2(12), 1266–1289.

Lay, C., Pratikno, Dwipayana, A. A., Santoso, P., Haryanto, Mas'udi, W., Purwoko, B., Kaho, J. R., Erawan, I. K. P., Gunanto, M. P., Sandi, A., Indrawati, S. R. I. M., Wirahadikusumah, R., Rasjid, A., Kurniadi, B. D., Keagamaan, K., Timur, J., Susantono, B., Alisjahbana, A. S., ... Toumbourou, T. (2021) In *Laboratorium Penelitian dan Pengembangan FARMAKA TROPIS Fakultas Farmasi Universitas Mualawarman, Samarinda, Kalimantan Timur* (Vol. 1, Issue 1).

Mahmud, V. A. A. (2020). Pengaruh Pemberian Bawang Hitam (Black Garlic) Terhadap Perubahan Status Antioksidan Pada Tikus Diabetes Mellitus (Dm). Dm. Skripsi, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Makiyah A, Tresnayanti S. Uji Toksisitas Akut yang Diukur dengan Penentuan LD50 Ekstrak Etanol Umbi Iles-iles (*Amorphophallus variabilis* Bl.) pada Tikus Putih Strain Wistar. *Maj Kedokt Bandung*. 2017;49(3):145–55.

Morika, H. D., Anggraini, S. S., Fernando, F., & Sandra, R. (2020). Pengaruh Pemberian Jus Tomat Terhadap Kadar Kolesterol. *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 2(2), 113–120. <https://jurnal.syedzasaintika.ac.id>

Nazifah, N. A. (2020). Laporan Tugas Akhir Fajar Muslimin Universitas Bhakti Kencana Fakultas Farmasi Program Strata I Farmasi Bandung. *Laporan Akhir*, 1–33.

Nurmalasari, Yesi., Rafle, Rakhmi., Warganegara, E., Wahyuni, L.D. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kelor terhadap Kadar Hemoglobin pada Tikus Putih Galur Wistar Jantan. *Jurnal Medika Malahayati* Vol. 5.

- Nurmeilis. Penentuan Profil Lipid-Kolesterol Setelah Pemberian Ekstrak Herba Kumis Kucing. Lp2M Uin Syarif Hidayatullah Jakarta. 2015;1–63.
- Perez-Vizcaino, F., & Duarte, J. (2010). Flavonols and cardiovascular disease. *Molecular Aspects of Medicine*, 31(6), 478–494.
- Rahman S. Efek Hipoglikemik Kombinasi Infusa Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) dan Biji Pepaya (*Carica papaya* L. Var. Bangkok) Asal Kab. Pinrang Pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Jantan. *Bionature*. 2014;15(02):111–6.
- Rahmawati, F., Widodo, N.D., & Suhartono, M.T. (2020). Analisis kandungan nutrisi daun katuk (*Sauropus androgynus*) dan potensi fungsionalnya. *Jurnal Gizi dan Pangan*, 15(1), 45–52.
- Ras, R.T., Geleijnse, J.M., & Trautwein, E.A. (2014). LDL-cholesterol-lowering effect of plant sterols and stanols across different dose ranges: a meta-analysis of randomized controlled studies. *British Journal of Nutrition*, 112(2), 214–219.
- Rindiany C, Widjastuti T, Abun. Pengaruh Pemberian Mikrokapsul Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda Citripolia* L.) Sebagai Feed Additive Terhadap Kadar Kolesterol Dan Trigliserida Darah Ayam Sentul. *J Nutr Ternak Trop dan Ilmu Pakan*. 2022;4(4):129–37.
- Rosidah, I., Ningsih, S., Novita Renggani, T., Agustini, K., Efendi Pusat Teknologi Farmasi Dan Medika, J., Pengkajian Dan Penerapan Teknologi, B., & Selatan, T. (2020). *Biotechnologi & Biosains Indonesia Aged 7 And 10 Weeks* (Vol. 7).
- Rupiasa, W. J. P., Fatimah-Muis, S., Syauqy, A., Tjahjono, K., & Anjani, G. (2021). Manfaat pemberian tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap kadar IL-6 dan kolesterol LDL tikus Sprague Dawley dislipidemia. *AcTion: Aceh Nutrition Journal*, 6(2), 173. <https://doi.org/10.30867/action.v6i2.596>
- Rusmini H, Putri DF, Hidayat H, Risandy D. Pengaruh Madu Ceiba Pentandra Terhadap Kadar LDL Tikus *Rattus Norvegicus* Yang Diberi Diet Tinggi Lemak. *J Ilm Kesehat Sandi Husada*. 2020;11(1):479–89.
- Santoso U. Penggunaan Daun Katuk (*Sauropus androgynus*) sebagai Suplemen Pakan pada Unggas. 1. Pengaruhnya terhadap Performa Ayam. *J Sain Peternak Indones*. 2018;13 (2):151–6.
- Sari, N., Pratiwi, R., & Nugroho, A. (2021). Efek hipolipidemik ekstrak daun katuk (*Sauropus androgynus*) pada tikus model hiperkolesterolemia. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 10(3), 198–205.

- Sayekti FDW. Pengaruh Pemberian Tepung Daun Katuk (*Sauropus Androgynus* L. Merr) Terhadap Perlemakan Hati Non Alkoholik Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Strain Wistar Jantan Yang Diberi Diet Aterogenik Tugas Akhir. 2014;
- Siti, N. W., & Bidura, I. G. N. (2017). Pemanfaatan Ekstrak Air Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Melalui Air Minum untuk Meningkatkan Produksi dan Menurunkan Kolesterol Telur Ayam. *Senastek*, 2–21.
- Soelistijo S. Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. Glob Initiat Asthma [Internet]. 2021;46. Available from: www.ginasthma.org.
- Sri Wahyu, Andi Sitti Fahirah Arsal, & Indah Chintya Maharani. (2019). Efektivitas Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus*). *Green Medical Journal*, 1(1), 97–110. <https://doi.org/10.33096/gmj.v1i1.24>
- Sudaryati E, Nurmaini. Pelatihan Pemanfaatan Teknologi Penepungan Sebagai Upaya Kreatif dalam Peningkatan Keterampilan Kelompok Kerja PKK di Kelurahan Pangkalan Masyhur. J Pengabd Masy Mandira Cendikia [Internet]. 2023;2(3):25–9. Available from: <https://journal-mandiracendikia.com/index.php/pkm>
- Sugiarti, T., & Nurhayati, N. (2021). Efek pemberian ekstrak daun katuk (*Sauropus androgynus*) terhadap profil lipid darah pada tikus hiperkolesterolemia. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(2), 78–85.
- Sulistyorini R, Sarjadi, Johan A, Djamiatun K. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) pada Ekspresi Insulin dan Insulitis Tikus Diabetes Melitus. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) pada Ekspresi Insul dan Insul Tikus Diabetes Melitus. 2015;47.
- Tjong, A., Assa, Y. A., & Purwanto, D. S. (2021). Kandungan Antioksidan Pada Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) dan Potensi Sebagai Penurun Kadar Kolesterol Darah. *Jurnal E-Biomedik*, 9(2), 248–254. <https://doi.org/10.35790/ebm.v9i2.33452>
- Ulfiah, A., Arifin, A. F., Pratiwi, R., Gayatri, S. W., & Nurmadilla, N. (2020). Efektifitas Pemberian Ekstrak Daun Kelor terhadap Kadar Kolesterol Darah pada Hewan Coba Mencit. *UMI Medical Journal*, 5(1), 28–37. <https://doi.org/10.33096/umj.v5i1.86>
- Upa FT, Saroyo S, Katili DY. KOMPOSISI PAKAN TIKUS EKOR PUTIH (*Maxomys hellwandii*) DI KANDANG. *J Ilm Sains*. 2017;17(1):7.

- Van de Laar, F.A., Lucassen, P.L., Akkermans, R.P., Van de Lisdonk, E.H., Rutten, G.E., & Van Weel, C. (2005). Alpha-glucosidase inhibitors for type 2 diabetes mellitus. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2005(2), CD003639.
- Wahyudi T, Widyastuti SK, Suarsana N. Profil Lipoprotein Plasma Rat In Conditions Of Hyperglycemia. *Indones Med Veterinus*. 2015;4(2):116–21.
- Warditiani NK, Indrani AAIS, Sari NAPP, Swasti IAS, Dewi NPAK, I.N.K. W, et al. Pengaruh Pemberian Fraksi Terpenoid Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) Terhadap Profil Lipid Tikus Putih (*Rattus novergicus*, L.) Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Pakan Kaya Lemak. *J Farm Udayana*. 2015;66–71.
- Widiasari KR, Wijaya IMK, Suputra PA. Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosis, Dan Tatalaksana. *Ganesha Med*. 2021;1(2):114.
- Wulansari DD, Wulandari DD. Pengembangan Model Hewan Coba Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Induksi Diet Tinggi Fruktosa Intragastrik. *MPI (Media Pharm Indones*. 2018;2(1):41–7.
- Yao, L.H., Jiang, Y.M., Shi, J., Tomás-Barberán, F.A., Datta, N., Singanusong, R., & Chen, S.S. (2004). Flavonoids in food and their health benefits. *Plant Foods for Human Nutrition*, 59(3), 113–122.