

DAFTAR PUSTAKA

- Agatis, T. (2020). *Gambaran Trigliserida Pada Konsumen Kopi Tubruk Berdasarkan Frekuensi dan Lama Konsumsi*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Borneo Cendekia Medika.
- Amaliah, N. I. (2020). *Hubungan Aktivitas Fisik dengan Kadar Trigliserida dan HDL pada Guru SMA Negeri 1 Bitung Sulawesi Utara*. Universitas Hasanuddin.
- American Diabetes Association. (2015). *Standards of Medical Care in Diabetes*.
- Anugrah, M. T. (2020). *Aktivitas Antihiperlipidemia Ekstrak Daun Katuk (Sauropus androgynus L) terhadap Kadar Trigliserida dan HDL pada Tikus Putih Jantan Hiperlipidemia dan Hiperqlikemia*. Universitas Muhammadiyah Prof.Dr. Hamka.
- Artini, K. S., Ajeng, T., & Saifana, C. S. (2022). *Gambaran Penggunaan Antidiabetes Oral Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 : Literature Review*. 339.
<https://ojs.udb.ac.id/index.php/sikenas/article/view/2079/1637>
- Callista, O., Handayani, D., & Tritisari, K. P. (2015). Pengaruh Pemberian Tepung Daun Katuk terhadap Penebalan Dinding Aorta Tikus Wistar. *Indonesian Journal of Human Nutrition*, 2(2), 85–90.
www.ijhn.ub.ac.id
- Cruz, P. L., Moraes-Silva, I. C., Ribeiro, A. A., Machi, J. F., de Melo, M. D. T., dos Santos, F., da Silva, M. B., Strunz, C. M. C., Caldini, E. G., & Irigoyen, M. C. (2021). Nicotinamide attenuates streptozotocin-induced diabetes complications and increases survival rate in rats: role of autonomic nervous system. *BMC Endocrine Disorders*, 21(1).
<https://doi.org/10.1186/s12902-021-00795-6>
- Dinicolantonio, J. J., Bhutani, J., & O'keefe, J. H. (2015). Acarbose: Safe and Effective for Lowering Postprandial Hyperglycaemia and Improving Cardiovascular Outcomes. *Open Heart*, 2, 5–7.
<https://doi.org/10.1136/openhrt-2015>
- Erika. (2023). Meningkatkan Pemahaman Masyarakat Pentingnya Deteksi Dini Diabetes Melitus Melalui Penyuluhan dan Pengukuran Gula dan Tekanan Darah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(7), 686.
- Etik, S. (2022). *Efektifitas Campuran Umbi Gadung dan Buah Bintaro sebagai Rodentisida Nabati*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Faadlilah, N., & Ardiaria, M. (2023). Efek Pemberian Seduhan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Terhadap Kadar HDL Tikus Sprague dawley Dislipidemia. *Jurnal Riset Pangan*, 1(1).
<http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jnc>

- Fitriani, D., Hasbie, N. F., Rahmah, & Darmawan, A. K. (2021). Studi Literatur Pengaruh Pemberian Ekstrak Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Terhadap Kadar HDL pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar yang Diberi Diet Tinggi Lemak. *Junral Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 8, 318–319.
- Gayatri, S. W., ZA, M. A. H., Pramono, S. D., Hidayati, P. H., & Syamsu, R. F. (2022). Hubungan antara Dislipidemia dengan Diabetes Melitus Tipe 2 di Rumah Sakit Ibnu Sina Makassar. *Fakumi Medical Jurnal*, 2(9).
- Ghasemi, A., Khalifi, S., & Jedi, S. (2014). Streptozotocin-nicotinamide-induced rat model of type 2 diabetes (review). Dalam *Acta Physiologica Hungarica* (Vol. 101, Nomor 4, hlm. 408–420). Akademiai Kiado ZRt. <https://doi.org/10.1556/APhysiol.101.2014.4.2>
- Hardiyanti, A. M. (2022). *Pemanfaatan Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera Lamk) sebagai Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (1,1 - diphenyl- 2- picrylhydrazyl) dalam Sediaan Hand and Body Cream*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Hartina, A. S. (2020). *Pengaruh Pemberian Bawang Hitam (Black Garlic) terhadap Perubahan Kadar Trigliserida Tikus Putih (Rattus novergicus) Diabetes Mellitus*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Hati, P. L. (2017). Analisis Faktor yang Berpengaruh Pada Penerimaan Diri (Self Acceptance) Terhadap Perilaku Pengobatan Klien Diabetes Melitus di Wilayah Kerja Puskesmas Cempaka Banjarmasin. *Skripsi*.
- Helvacı, M. R. R., Aydin, Y., Varan, G., Abyad, A., & Pocock, L. (2018). Acarbose versus Metformin in the Treatment of Metabolic Syndrome. *World Family Medicine Journal/Middle East Journal of Family Medicine*, 16(5), 10–15. <https://doi.org/10.5742/mewfm.2018.93378>
- 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.
- International Diabetes Federation. (2021). *IDF Diabetes Atlas 10th edition*. https://diabetesatlas.org/idfawp/resource-files/2021/07/IDF_Atlas_10th_Edition_2021.pdf
- Kamalia, L. (2021). *Pengaruh Pemberian Formula Tepung Sukun (Artocarpus communis) dan Tepung Kacang Merah (Phaseolus vulgaris l.) terhadap Kadar Ghukosa Darah pada Tikus Diabetes Mellitus*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Kemenkes RI, B. K. P. K. (2023). *Survei Kesehatan Indonesia* .
- Kementerian Kesehatan RI. (2017). *Tabel Komposisi Pangan Indonesia*.

- Koy, E. E., Handayani, H. T., & Noach, Y. R. (2021). Komponen Metabolik Darah Cempe Jantan Peranakan Ettawa Pasca Sapih Yang Diberi Suplemen Konsentrat Dengan Tambahan Tepung Daun Katuk (*Sauropus Androgynus* L. Merr) Dan Zn Biokompleks (Blood metabolic). *Jurnal Peternakan Lahan Kering*, 3(1), 1352–1358.
- Lanipi, R. P., Hardia, L., Sarifuddin, N., & Sains dan Teknologi, F. (2021). *Uji Efektivitas Antihiperkolestroleemia Ekstrak Etanol Daun Katuk (Sauropus androgynus) (L) Merr terhadap Tikus Putih Jantan (Rattus norvegicus)*.
- Larasati, D. (2020). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol 96 % Daun Petai (Parkia Speciosa Hassk) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total dan Triglisierida pada Tikus Putih Jantan*.
- Lindsey, A. M., Charles, V. P., & Jayson, T. (2024). *Acarbose*. StatPearls Publishing. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK493214/>
- Maryam, S., Suhaenah, A., & Amrullah, N. F. (2020). Uji Aktivitas Penghambatan Enzim A-Glukosidase Ekstrak Etanol Biji Buah Alpukat Sangrai (*Persea Americana* Mill.) Secara In Vitro. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 12(1), 51–4714. <https://jurnal.farmasi.umi.ac.id/index.php/as-syifaa/article/viewFile/619/pdf>
- Maryusman, T., Imtihanah, S., & Firdausa, N. I. (2020). Kombinasi Diet Tinggi Serat Dan Senam Aerobik Terhadap Profil Lipid Darah Pada Pasien Dislipidemia. *Gizi Indonesia*, 43(2), 67–76. <https://doi.org/10.36457/gizindo.v43i2.354>
- Murray, R., Granner, D., & Rodwell, V. (2006). *Biokimia Harper (27 ed.)*. EGC.
- Mutia, S., & Zairin, T. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Andong (*Cordyline fruticosa* (L.) A. Chev) Terhadap Kadar Kolesterol Total dan Triglisierida Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Hiperkolesterolemia. Dalam *Jurnal Bioleuser* (Vol. 2, Nomor 2). <http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/bioleuser/>
- Noris, M., Avila, D. Z., Ikhsan, M., Khatimah, N. H., Alkhair, & Damrin. (2023). *Pangan Fungsional Di Indonesia*. PT. Narasi Kita Publishing. <https://www.researchgate.net/publication/377162265>
- Novia, R., & Ardigurnita, F. (2021). Poteinsi Daun Katuk Sebagai Penurun Kadar Lemak Pada Produk Unggas Melalui Skrinning Fitokimia. *Agrivet: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian dan Peternakan (Journal of Agricultural Sciences and Veteriner)*, 9(2), 136–139. <https://doi.org/10.31949/agrivet.v9i2.1697>

- Nurlita, N. (2015). *Hubungan Pola Konsumsi Vitamin C terhadap Kadar Glukosa Darah dan Triglisierida pada Pasien Diabetes Melitus Rawat Jalan di RSUD Dr.Moewardi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Octavia, Z. F., & Widyastuti, N. (2014). Pengaruh Pemberian Jus Daun Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas* (L.) Lam) Terhadap Kadar Triglisierida Tikus Wistar Jantan (*Rattus Norvegicus*) Yang Diberi Pakan Tinggi Lemak. *Journal of Nutrition College*, 3, 838–847.
- Ormazabal, V., Nair, S., Elfeky, O., Aguayo, C., Salomon, C., & Zuñiga, F. A. (2019). Association between insulin resistance and the development of cardiovascular disease. Dalam *Cardiovascular Diabetology* (Vol. 17, Nomor 1). BioMed Central Ltd. <https://doi.org/10.1186/s12933-018-0762-4>
- PERKENI. (2021). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia*. Perkeni.
- Pradipta, S., Wibowo, H., Harbuwono, D. S., Rahajeng, E., Larasati, R. A., & Kartika, R. (2020). Distribution patterns and risk factors of dyslipidemia in patients with type 2 diabetes mellitus: A cross-sectional study in Bogor, Indonesia. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 12(Special Issue 1), 5–8. <https://doi.org/10.22159/ijap.2020.v12s1.24045>
- Prastyo, W., Ilyas, S., & Hanafi, M. Y. (2024). *Prinsip Dasar Tikus sebagai Model Penelitian*. USUpres. <https://www.researchgate.net/publication/378012784>
- Prastyo Wati, D., Ilyas, S., & Hanafi Midoen, Y. (2024). *Prinsip Dasar Tikus sebagai Model Penelitian*. USUpres. <https://www.researchgate.net/publication/378012784>
- Pratiwi, W. R., 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.
- Putra, H. M., Sukmawati, I. K., Patonah, & Isti. (2021). Aktivitas Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) pada Model Hewan yang Diinduksi Fruktosa. *Journal of Pharmacopolium*, 4(3), 130–136.
- Rachmawati, N. (2015). *Gambaran Kontrol dan Kadar Gula Darah pada Pasien Diabetes Melitus di Poliklinik Penyakit Dalam RSJ Prof.Dr.Soerojo Magelang*. Universitas Diponegoro.
- Rahman, S. (2018). *Teknologi Pengolahan Tepung dan Pati Biji-bijian Berbasis Tanaman Kayu*. Penerbit Deepublish.
- Rahman, S., & Nurkhalifah, R. (2014). *Efek Hipoglukemik Kombinasi Infusa Biji Alpukat (*Persea americana* Mill) dan Biji Pepaya (*Carica papaya**

L. Var. Bangkok) asal Kabupaten Pinrang pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan.

- Rasyid, N. Q., Muawanah, & Rahmawati. (2018). *Gangguan Dislipidemia pada Pasien Diabetes Mellitus*. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Retma, R. D. (2022). *Pengaruh Minuman Bawang Putih Tunggal (Lanang), Cuka Apel, Jahe Merah, Madu dan Lemon terhadap Kadar Trigliserida dan Kolesterol Total pada Tikus Putih Hiperkolesterol*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Retta, E., & Kusumajaya, H. (2023). Faktor - faktor yang Berhubungan dengan Pemilihan Pengobatan Herbal pada Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 5(4). <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
- Riesanti, D. G., Padaga, M. C., & Herawati. (2013). *Kadar HDL, Kadar LDL dan Gambaran Histopatologi Aorta Pada Hewan Model Tikus (Rattus norvegicus) Hiperkolesterolemia Dengan Terapi Ekstrak Air Benalu Mangga (Dendrophthoe pentandra)*.
- Rifananda, A. R., & Soviana, E. (2022). Asupan Vitamin C terhadap Kadar HDL pada Lansia Diabetes Mellitus Tipe 2 di Paguyuban Diabetes Mellitus Surakarta. *Indonesian Journal of Nutrition Science and Food*, 1(1), 2022–2023. <http://e-journal.ivet.ac.id/index.php/IJNuFo/about>
- Salsabila, A., Agustin, R., & Budiati, T. (2022). Pengaruh Penambahan Tepung Daun Katuk Terhadap Kualitas Organoleptik dan Fisik Roti Tawar. *JOFE: Journal of Food Engineering*, 1(2), 66–79. <https://doi.org/10.25047/jofe.v1i2.3179>
- Santoso, U. (2014). *Katuk, Tumbuhan Multi Khasiat*. <https://www.researchgate.net/publication/303994522>
- Sayekti, F. D. W. (2014). *Pengaruh Pemberian Tepung Daun Katuk (Sauropus androgynus L. Merr) Terhadap Perlemakan Hati Non Alkoholik Tikus Putih (Rattus norvegicus) Strain Wistar Jantan diberi Diet Aterogenik*.
- Setia, S. (2021). *Pemanfaatan Daun Katuk (Sauropus Androgynus (L.) Merr.) sebagai Permurnian Minyak Jelantah*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry .
- Setiadi, C. A. (2019). *Penambahan Tepung Daun Katuk dalam Pembuatan Almond Crispy Ditinjau Dari Uji Organoleptik dan Kandungan Gizi*. Universitas Ciputra.
- Setyaningtyas, S. W., Permatasari, N., & Mustafa, A. (2017). Pektin Dalam Tepung Kesemek Mempengaruhi Kadar Trigliserida Pada Tikus Wistar Jantan Yang Diberi Diet Aterogenik Effect of Persimmon Flour (Diospyros Kaki L. var Junggo) to Triglyceride Serum Level on Male

- Wistar Rats with Atherogenic Diet. *Amerta Nutrition*, 38–45. <https://doi.org/10.2473/amnt.v1i1.2017.38-45>
- Siregar, K. T. O., Budiarmo, F. D. H., Kepel, B. J., Fatimawali, Manampiring, A. E., & Bodhi, W. (2024). Uji In Vitro Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Leilem Terhadap Penghambat Enzim β -Glukosidase. *Jurnal Ilmiah Sains*, 87–98. <https://doi.org/10.35799/jis.v24i1.53599>
- Siskawati. (2018). *Pengaruh Penambahan Tepung Daun Katuk (Sauropus Androgynus (L) Merr) Pada Bakso Daging Ayam Broiler Terhadap Antioksidan, Kadar Air, Aktivitas Air Dan Organoleptik*. Universitas Brawijaya.
- Sitanggang, G. S., Ardiaria, M., & Rahadiyanti, A. (2018). Pengaruh Pemberian Nasi Beras Merah (*Oryza nivara*) dan Nasi Beras Hitam (*Oryza sativa L.indica*) terhadap Kadar hsCRP Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Diabetes Melitus Tipe 2. *Journal of Nutrition Collage*, 7(4). <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jnc/>
- Subekti, S. (2007). *Komponen Sterol dalam Ekstrak Daun Katuk (Sauropus androgynus) dan Hubungannya dengan Sistem Reproduksi Puyuh*. Institusi Pertanian Bogor.
- Sulistiyorini, R., Sarjadi, Johan, A., & Djamiatun, K. (2015). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) pada Ekspresi Insulin dan Insulitis Tikus Diabetes Melitus. *Majalah Kedokteran Bandung*, 47(2). <https://doi.org/10.15395/mkb.v47n2.456>
- Suprayogi, A. (2000). *Studies on the biological effects of Sauropus androgynus (L) Merr : effects on milk production and the possibilities of induced pulmonary disorder in lactating sheep*.
- Suyono, S. (2009). *Penatalaksanaan Diabetes Mellitus Terpadu*. Balai Penerbit FKUI.
- Upa, F. T., Saroyo, S., & Katili, D. Y. (2017). Komposisi Pakan Tikus Ekor Putih (*Maxomys hellwandii*) di Kandang. *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1).
- Veronica, B. J., Bambang, W. R., & Adriani, M. (2018). Ekstrak Bawang Putih Siung Tunggal terhadap Aktivitas Enzim Lipoprotein Lipase pada Tikus dengan Diet Tinggi Lemak. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 7(2), 126–132.
- Warditiani, N. K., Indrani, A. A., Sari, N., Swasti, I. A., Dewi, N. P., Widjaja, I. N., & Wirasuta, I. M. (2015). *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*.

- Widiasari, K. R., Made, I., Wijaya, K., & Suputra, P. A. (2021). Diabetes Melitus Tipe 2 : Faktor Risiko, Diagnosis, Dan Tatalaksana. Dalam *Ganesha Medicina Journal* (Vol. 1).
- Widiastuti, T. C., Rahayu, T. P., Lestari, A., & Kinanti, A. P. (2023). Uji Aktivitas Antidiabetes Kombinasi Ekstrak Terstandar Daun Salam (*Syzigium polyanthum* Walp.) dan Daun Ganitri (*Elaeocarpus ganitri* Roxb.) Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Streptozotosin. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 8(1), 92. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v8i1.64765>
- Zaen, A. N., Handito, D., & Nofrida, R. (2024). Pengaruh Penambahan Tepung Daun Katuk Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Sifat Organoleptik Es Krim Kacang Hijau. *Edufood*, 2(4), 84–97. <https://journal.unram.ac.id/index.php/edufood/article/view/5359/3052>