

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul M Ukratalo. (2024). Profil Kadar Enzim Serum Glutamat Piruvat Transaminase (SGPT) dan Serum Glutamat Oksaloasetat Transaminase (SGOT) Mencit Model Diabetes Melitus Pasca Pemberian Ekstrak Kulit Batang Cinnamomum burmanii. *Jurnal Anestesi*, 2(4), 382–391. <https://doi.org/10.59680/anestesi.v2i4.1454>
- Adianti, S. F. D. (2023). The Pengaruh Pemberian High Fructose Corn Syrup Terhadap Kadar Gula Darah Puasa Tikus Putih Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *HARENA : Jurnal Gizi*, 3(3), 98–105. <https://doi.org/10.25047/harena.v3i3.2994>
- Adiwinata, R., Kristanto, A., Christianty, F., Richard, T., & Edbert, D. (2015). Tatalaksana Terkini Perlemakan Hati Non Alkoholik. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 2(1), 53. <https://doi.org/10.7454/jpdi.v2i1.65>
- Alwaali, M. hafiz, Nurmalasari, Y., Fitriani, D., & Zulfian. (2023). Gambaran nilai laboratorium SGOT dan SGPT pada penderita hepatitis B di RSUD Abdul Moeloek, Bandar Lampung Tahun 2021. *Medula*, 13(6), 1013–1019. <https://www.journalofmedula.com/index.php/medula/article/download/528/660>
- Anggraeny, E. N., Sunarsih, E. S., Wibowo, P. S. L., & Elisa, N. (2021). Aktivitas Antioksidan Jus Stroberi (*Fragaria ananassa* Duchesse) Terhadap Kadar SGPT, SGOT dan MDA pada Tikus Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Isoniazid. *Jurnal Ilmiah Sains*, 21(1), 17. <https://doi.org/10.35799/jis.21.1.2021.30337>
- Anggraito, Y. U., Susanti, R., Iswari, R. S., Yuniastuti, A., Lisdiana, WH, N., Habibah, N. A., & Bintari, S. H. (2018). Metabolit sekunder dari tanaman. In *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang*.
- Anjani, D. A. V. N. (2023). Non-alcoholic liver disease – diagnosis and treatment. *Jurnal Biologi Tropis*, 23 (3), 213–224.
- Annisah, R., Batubara, D. E., Roslina, A., & Yenita. (2018). Uji Efektivitas Ekstrak Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Terhadap Pertumbuhan *Candida Albicans* Secara In Vitro. *Ibnu Sina Biomedika*, 2 (2), 124–128.
- Ariestiningsih, A. D., Cempaka, A. R., Kusumastuty, I., Cahyaningrum, A., Setiawati, S., Arintya, D., Azmi, U., Salwa, P., Malahayati, H., Wibowo, R. A., & Handayani, D. (2024). Moringa Leaf Powder Improves Lipid Profiles and Aortic Thickness in Wistar Rats Model of Prediabetes Mellitus. *Amerta Nutrition*, 8(2), 278–289. <https://doi.org/10.20473/amnt.v8i2.2024.278-289>
- Artati, A., Widarti, W., Ali Hasan, Z., & Askar, M. (2024). Aktivitas Antioksidan Dari Tiga Fraksi Pelarut Ekstrak Daun Dandang Gendis (EDDG). *Jurnal Media Analisis Kesehatan*, 15(2), 132–139. <https://doi.org/10.32382/jmak.v15i2.1159>

- Azmi, F. (2016). Anatomi Dan Histologi Hepar. *Kedokteran*, 20, 147–154.
- Badan POM RI. (2016). *PEGAGAN Centella asiatica (L.) Urb.*
- Brilliana Diaz, D., Nafiisah, N., Signa Gumilas Aini, N., Harini, I. M., & Nafi Yana Saputra, I. (2023). The Effectiveness of Pegagan (*Centella asiatica* L.) Extract on Sgpt and Sgot Levels in Hypercholesterolemic Rats. *Lambung Mangkurat Medical Seminar*, 4, 623–626.
- Dezhad, M. J., Ghalandari, H., Amini, M. R., & Askarpour, M. (2023). Effects of curcumin/turmeric supplementation on liver function in adults: A GRADE-assessed systematic review and dose–response meta-analysis of randomized controlled trials. *Complementary Therapies in Medicine*, 74. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0965229923000390>
- Dholariya, S. J., & Orrick, J. A. (2022). *Biokimia, Metabolisme Fruktosa*. StatPearls. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK576428/>
- Febriza, A., Zahrah, A. A., Andini, N. S., Usman, F., & Idrus, H. H. (2024). Potential Effect of Curcumin in Lowering Blood Glucose Level in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. *Diabetic, Metabolic Syndrome and Obesity*, 17, 3305–3313. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11380866/>
- Freeman, A. M., Avecedo, L. A., & Pennings, N. (2023). *Insulin Resistance*. StatPearls. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK507839/>
- Ghanaei, F. M., Pourmasoumi, M., Hadi, A., & Joukar, F. (2018). Efficacy of curcumin/turmeric on liver enzymes in patients with non-alcoholic fatty liver disease: A systematic review of randomized controlled trials. *Integrative Medicine Research*, 8(1), 57–61.
- Ginting, D. O., Angie, E., Natali, O., Kedokteran, F., Gigi, K., Kesehatan, I., Indonesia, U. P., & Sumatera, M. (2024). Gambaran fungsi Hati Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSU Royal Prima Medan Tahun 2022. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(1), 2025–2031.
- Guo, X., Yin, X., Liu, Z., & Wang, J. (2022). Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) Pathogenesis and Natural Products for Prevention and Treatment. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(24). <https://doi.org/10.3390/ijms232415489>
- Hadaita, N. T., Johan, A., & Batubara, L. (2019). Hubungan Antara IMT, Kadar SGOT Dan SGPT Plasma Dengan Bone Mineral Density Pada Lansia. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 8(1), 343–356.
- Hanifah Arini Putri, H. A. P., & Dina Mulyanti. (2023). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban). *Jurnal Riset*

- Farmasi*, 43–48. <https://doi.org/10.29313/jrf.v3i1.3120>
- Indratama, D., & Yenita. (2019). Uji Efektivitas Antibiotik Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Pandu Husada*, 1 (1), 61–65.
- Kania, M., Afifah, S. A., & Kireina, T. A. (2023). Analisis Mutu dan Uji Metabolit Sekunder dalam Simplisia Biji Jinten Hitam (*Nigella sativa* L.). *PharmaCine : Journal of Pharmacy, Medical and Health Science*, 4(1), 11–19. <https://doi.org/10.35706/pc.v4i1.8303>
- Kemenkes. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*.
- Kemenkes RI. (2022). Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. In *Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia*.
- Khairurrizki, A., Rafsanjani, A., & Hariadi, P. (2022). Efek Sinergisme Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.) dengan Obat Antidiabetik Oral terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Puasa pada Mencit. *Sinteza*, 2(1), 19–28. <https://doi.org/10.29408/sinteza.v2i1.4385>
- Lee, S. H., Park, S. Y., & Choi, C. S. (2022). Insulin Resistance: From Mechanism to Therapeutic Strategies. *Diabetes & Metabolism Journal*, 46(1), 15–37. <https://www.e-dmj.org/journal/view.php?number=2614>
- Li, L., Qin, Y., Xin, X., Wang, S., Liu, Z., & Feng, X. (2023). The great potential of flavonoids as candidate drugs for NAFLD. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 164(June), 114991. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114991>
- Mainassy, M. C., Manalu, W., Yanto, A., Sudrajat, A. O., Kapelle, I. B. D., & Gunadi, B. (2022). Suplementasi Analog Kurkumin Dapat Meningkatkan Kinerja Hati Untuk Mendukung Reproduksi Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Veteriner*, 23(2), 217–227. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2022.23.2.217>
- Mantovani, A., & Dalbeni, A. (2021). Treatments for nafld: State of art. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(5), 1–27. <https://doi.org/10.3390/ijms22052350>
- Maulina, M. (2018). Zat-Zat yang Mempengaruhi Histopatologi Hepar. *Unimal Press*, 49, 1.
- Muhammad, A. A. (2018). Resistensi Insulin Dan Disfungsi Sekresi Insulin Sebagai Faktor Penyebab Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(2), 174–178. <http://jurnal.unismuhpalu.ac.id/index.php/PJKM>
- Muthmainnah, B. (2017). SKRINING FITOKIMIA SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DARI EKSTRAK ETANOL BUAH DELIMA (*Punica granatum* L.) DENGAN METODE UJI WARNA. *Media Farmasi Poltekkes Makassar*, XIII

(2), 23–28.

- Nafiisah, Gumilas, N. S. A., Harini, I. M., Sari, O. P., & Tendi, N. (2023). *Uji Efektivitas Ekstrak Pegagan (Centella Asiatica) dan Simvastatin Terhadap Penurunan Berat Badan Tikus Model Hiperkolesterolemia*. 3(23), 218–226.
- Ngu, M., Norhayati, M., Rosnani, Z., & Zulkifli, M. (2022). Curcumin as adjuvant treatment in patients with non-alcoholic fatty liver (NAFLD) disease: A systematic review and meta-analysis. *Complementary Therapies in Medicine*, 68. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0965229922000450>
- Nofita, N., Ulfa, A. M., & Muslim, D. M. (2020). ANALISIS SGOT DAN SGPT PADA TIKUS JANTAN YANG DI INDUKSI PARASETAMOL UNTUK MENETAPKAN AKTIVITAS EKSTRAK BUAH DELIMA (*Punica granatum L.*) SEBAGAI HEPATOPROTEKTIF. *Jurnal Farmasi Malahayati*, 3(1), 12–22. <https://doi.org/10.33024/jfm.v3i1.3018>
- Pardhe, B. D., Shakya, S., & Marahatta, S. B. (2018). Metabolic syndrome and biochemical changes among non-alcoholic fatty liver disease patients attending a tertiary care hospital of Nepal. *BMC Gastroenterology*, 18. <https://bmcgastroenterol.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12876-018-0843-6>
- Patonah, Susilawati, E., & Riduan, A. (2017). Aktivitas Antiobesitas Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus L. Merr*) pada Model Mencit Obesitas. *PHARMACY*, 14(02), 137–152.
- Pouwels, S., Sakran, N., & Ramnarain, D. (2022). Non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD): a review of pathophysiology, clinical management and effects of weight loss. *BMC Endocrine Disorders*, 22. <https://bmccendocrdisord.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12902-022-00980-1>
- Putra, H. M., Nurfazri, A., & Safitri, S. (2023). AKTIVITAS ANTIDISLIPIDEMIA EKSTRAK ETANOL HERBA PEGAGAN (*Centella asiatica L. Urb*) PADA TIKUS WISTAR JANTAN OBESITAS YANG DIINDUKSI PAKAN TINGGI LEMAK DAN KARBOHIDRAT. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 8(2), 155–165. <https://doi.org/10.36387/jiis.v8i2.1076>
- Qomaliyah, E. N., Indriani, N., Rohma, A., & Islamiyati, R. (2023). Skrining Fitokimia, Kadar Total Flavonoid dan Antioksidan Daun Cocor Bebek Phytochemical Screening, Total Flavonoids and Antioxidants of *Kalanchoe Pinnata* Linn. Leaves. *Current Biochemistry*, 10(1), 1–10.
- Rahma, C., Yuniastuti, A., & Christijanti, W. (2021). Kadar Trigliserida Tikus Hiperkolesterolemia Setelah Pemberian Pati Umbi Gembili (*Dioscorea esculenta*

L.). *Prosiding Semnas Biologi Ke-9*, 29–34.

- Rahmasiahi, Hadiq, S., & Yulianti, T. (2023). *SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK METANOL DAUN PANDAN WANGI (Pandanus amarillyfolius Roxb). 1*(1), 33–39.
- Rangkuti et al. (2023). Uji Aktivitas Analgetik Ekstrak Etanol 70% Daun Dadap Serep (*Erythrina subumbrans* (Hassk.) Merr.) Pada Mencit Putih Jantan Galur Galur Deutschland Denken Yoken Activity Test 70% Ethanol Extract of Dadap Serep (*Erythrina subumbrans* (Hassk.) Merr.) Leaf AS . *Agustus*, *X*(2), 17–27.
- Reza, A., & Rachmawati, B. (2017). Perbedaan Kadar Sgot Dan Sgpt Antara Subyek Dengan Dan Tanpa Diabetes Mellitus. *Banundari Rachmawati JKD*, *6*(2), 158–166.
- Setiawan, S. I., & Juferdy, K. (2021). Pilihan tatalaksana penyakit perlemakan hati non-alkohol (non-alkoholic fatty liver disease/ nafld). *Cermin Dunia Kedokteran*, *48*(3), 173–175. <http://www.cdkjournal.com/index.php/CDK/article/view/1336>
- Shao, Y., Chen, S., & Liu, J. (2023). Pharmacotherapies of NAFLD: updated opportunities based on metabolic intervention. *Nutrition & Metabolism*, *20*. <https://nutritionandmetabolism.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12986-023-00748-x>
- Shehadeh, M. B., Suaifan, G. A., & Abu-Odeh, A. M. (2021). Plants Secondary Metabolites as Blood Glucose-Lowering Molecules. *Molecules*, *26* (14). <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC8307461/>
- Sriwaningsi, L., Natadidjaja, H., Sudarma, V., & Herwana, E. (2023). Hubungan Obesitas dan Hipertrigliseridemia dengan Kejadian Perlemakan Hati pada Usia 30-60 Tahun. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, *4*(3), 2745–2755. http://repository.trisakti.ac.id/usaktiana/index.php/home/detail/detail_koleksi/5/SKR/th_terbit/00000000000000093472/2014
- Susilawati, E., Astuti, A. D., & Sulaeman, A. (2023). Potensi Penghambatan Enzim Alfa-Glukosidase dan Tes Toleransi Glukosa Oral (TTGO) Ektrak Daun Dadap Serep (*Erythrina subumbrans* (Hassk) Merr.). *JFIONline | Print ISSN 1412-1107 | e-ISSN 2355-696X*, *15*(1), 43–49. <https://doi.org/10.35617/jfionline.v15i1.135>
- Susilawati, E., Levita, J., Susilawati, Y., & Sumiwi, S. A. (2024). *Pengaruh Diet Tinggi Fruktosa Terhadap Resistensi Insulin Pada Tikus Jantan Putih (Rattus norvegicus) Galur Wistar Artikel Penelitian*. *16*, 150–156.
- Susilawati, E., Sulaeman, A., Muhsinin, S., Levita, J., Susilawati, Y., & Sumiwi, S. A. (2024). Anti-obesity activity of *Erythrina subumbrans* (Hassk.) Merr leaves extract in high fructose-induced obesity in Wistar rats. *Journal of HerbMed*

Pharmacology, 13(1), 120–128. <https://doi.org/10.34172/JHP.2024.48159>

- Wardani, I. G. A. A. K., Udayani, N. N. W., & Suena, N. M. D. S. (2024). Efektivitas Krim Ekstrak Daun Erythrina subumbrans (Hassk.) Merr. terhadap Diameter Luka Bakar Derajat IIA. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 10(1), 61–67. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v10i1.8198>
- Widyanti, T., Rauf, D., & Lessy, L. (2019). Gambaran Kadar Sgpt (Serum Glutamic Pyruric Transminase) Dan Sgot (Serum Glutamic Oxaloacetic Transminase) Pada Pasien Tb-Mdr (Tuberculosis Multidrug Resistan) Di Rsud Labuang Baji Makassar. *Jurnal Medika*, 4(1), 5–10. <https://doi.org/10.53861/jmed.v4i1.159>
- Wiendarlina, I. Y., Rahminiwati, M., & Gumelar, F. T. (2019). AKTIFITAS HEPATOPROTEKTOR EKSTRAK AIR HERBA PEGAGAN DAUN KECIL (Centella asiatica L. Urb.) TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN Sprague Dawley L. YANG DIINDUKSI DENGAN PARASETAMOL. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 8(1), 12–22. <https://doi.org/10.33751/jf.v8i1.1167>