

DAFTAR PUSTAKA

1. Association AD. Standards of medical care in diabetes-2014. *Diabetes Care*. 2014;37(SUPPL.1):14–80.
2. Estiasih T, Ahmadi K, Dewanti Widyaningsih T, Rhitmayanti E, Fidyasari A, Purnomo K, et al. The Effect of Unsaponifiable Fraction from Palm Fatty Acid Distillate on Lipid Profile of Hypercholesterolaemia Rats. *J Food Nutr Res*. 2014;2(12):1029–36.
3. Murray RK, Granner DK, Rodwell VW. *Biokimia Harper* [Internet]. Vol. 11, Sustainability (Switzerland). 2006. 239–249 p.
4. Price SA, Wilson LM. *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit* Vol. 2, Jakarta : EGC. 2006.
5. De Almeida RRP, Souto RNP, Bastos CN, Da Silva MHL, Maia JGS. Chemical variation in *Piper aduncum* and biological properties of its dillapiole-rich essential oil. *Chem Biodivers*. 2009;6(9):1427–34.
6. Lucena DC, Bertholdo-Vargas LR, Silva WC, Machado AF, Lopes TS, Moura S, et al. Biological activity of *Piper aduncum* extracts on *Anticarsia gemmatilis* (Hübner) (Lepidoptera: Erebididae) and *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae). *An Acad Bras Cienc*. 2017;89(3):1869–79.
7. Chiou Mee K, Sulaiman S, Othman H. Efficacy of *Piper aduncum* Extract against the Adult Housefly (*Musca domestica*). *J Trop Med Parasitol* [Internet]. 2009;32(2):52–9. Available from: www.ptat.thaigov.net
8. Ndjonka D, Rapado LN, Silber AM, Liebau E, Wrenger C. Natural products as a source for treating neglected parasitic diseases. *Int J Mol Sci*. 2013;14(2):3395–439.
9. Monzote L, Scull R, Cos P, Setzer W. Essential Oil from *Piper aduncum*: Chemical Analysis, Antimicrobial Assessment, and Literature Review. *Medicines*. 2017;4(3):49.
10. Escudero MR, Fernando Ramos Escudero D, Remsberg CM, Takemoto JK, Davies NM, Yáñez JA. Identification of Polyphenols and Anti-Oxidant Capacity of *Piper aduncum* L. *Open Bioact Compd J*. 2008;1:18–21.
11. J. B. Harbone. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Niksolihin Sofia, Editor. Bandung: Itb; 2006..
12. Starr K., Loope, L. F. *Piper aduncum* Spiked pepper Piperaceae. -. 2003;(Pier 2002):1–8.
13. Duke JA. *CRC Handbook of Medicinal Herbs*. Vol. 5, International Clinical Psychopharmacology. 1990. 74 p.
14. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I) Jilid 2*. 2001.
15. Mukhtarini. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Journal Kesehatan*. 2014. 7(2):361–367.
16. Meiny S. *Metode Pemisahan Bahan Alam Aspek Teoritis Dan Eksperimen*. Penerbit Kompas Ilmu: 2018. 24–62.
17. Audi IA, Christina FL, Lestari M, Dwi R. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Tanaman. *Journal Health Sains*. 2021;14(1):1–13

18. Dewi, Y. R., Al Hasanah, F., Fadhilah, S. H., & Aisyah, S. NPotensi Antidiabetes Fraksi N-Heksana, Fraksi Metanol, Dan Ekstrak Etanol Jahe Merah (Zingiber Officinale Var. Rubrum) Terhadap Penghambatan Enzim Alfa-Amylase: Antidiabetic Potential Of N-Hexane Fraction, Methanol Fraction, And Ethanol Extract Of Red Ginger (Zingiber Officinale Var. Rubrum) Towards Inhibiting The Alpha-Amylase Enzyme. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*. 2024;6(2), 328-337.
19. American Diabetes Association. (2024). Standards of Medical Care in Diabetes. *J Clin Appl Reasearch Educ*. 2020;43(Supplement 1): S1–14.
20. World Health Organization. (2020). Diagnosis and Management of Type 2 Diabetes diakses pada tanggal 17 September 2024.
21. International Diabetes Federation. (2021). IDFDiabetes Atlas(10th ed.). Brussels, Belgium: International Diabetes Federation.
22. Ns Angger Anugerah Hs, M. N. S. (2020). Buku Ajar: Diabetes Dan Komplikasinya. Guepedia. diakses pada tanggal 17 September 2024.
23. Decroli, E., Kam, A., & Dillasamola, D. The percentage of depressive symptoms in patients with type 2 Diabetes Mellitus in M Djamil General Hospital Padang, Indonesia. *Journal of Research in Pharmacy*. 2021; 23(2), 292-297.
24. Diabetes AA. Standards Of Medical Care In Diabetes-2017. *Journal Clinical Appl Res Educ*. 2017;40(1):1–135.
25. Pangestika H, Ekawati D, Murni NS. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2. *Journal 'Aisyiyah Med*. 2022; 7(1):27–31.
26. Adi, S. Prajitno J. Dislipidemia: Ilmu Penyakit Dalam. Edisi 2nd. Surabaya: Airlangga University Press; 2015.
27. Widiasari, K. R., Wijaya, I. M. K., & Suputra, P. A. Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosis, Dan Tatalaksana. *Ganesha Medicina*. 2021; 1(2), 114-120
28. Widiyati, R., Subiyanto, P., & Rahayu, M. H. Diabetes Self Management Dengan Kadar Hba1c Dan Kualitas Hidup Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Cendekia Medika: Jurnal Stikes Al-Maarif Baturaja*. 2023; 8(1), 27-34..
29. Ikhsan, Y. K., Soelistijo, S. A., & Putranto, J. N. E. Profile of cardiovascular disease risk in type 2 diabetes mellitus patients receiving statin therapy: A cross-sectional study. *Annals of Medicine and Surgery*. 2022; 75, 103368.
30. 45. Fauzia, H. D., Andika, M., Sari, P. N., Hasanah, R., Putra, F. A., Fitriani, O. S., & Rahmadasmi, N. Uji Efektivitas Fraksi Etil Asetat Eleutherine Bulbosa Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total, Tekanan Darah Sistolik-Diastolik Pada Tikus Putih Jantan. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*. 2024; 7(2), 97-106.
31. Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. Pedoman pengelolaan dan pencegahan diabetes mellitus tipe 2 di Indonesia. Perkeni. 2021.
32. Sihombing, A. G. G.. Rasionalitas Pengobatan Diabetes Melitus Tipe II. *Jurnal Medika Utama*, 3(02 Januari).2022; 2175-2179.
33. Alpian, M. Diabetes Mellitus Tipe 2 (Dua) Dan Pengobatannya: Suatu Tinjauan Literatur. *Journal of Public Health and Medical Studies*. 2022; 1(1), 13-23.

34. Grundy, S. M., Stone, N. J., Bailey, A. L., Beam, C., Birtcher, K. K., Blumenthal, R. S., ... & Yeboah, J. A guideline on the management of blood cholesterol: a report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Clinical Practice Guidelines. *Journal of the American College of Cardiology*. 2019; 73(24), e285-e350.
35. Fitrianti, S., Putri, M. E., & Yanti, R. D. Upaya Peningkatan Kesehatan Tentang Bahaya Hiperkolesterolemia. *Jurnal Abdimas Kesehatan (JAK)*. 2019; 1(2), 128-131.
36. Lusiana, N., Widayanti, LP, Mustika, I., & Andiarna, F. Hubungan usia dengan indeks massa tubuh, tekanan darah sistolik-diastolik, kadar glukosa, kolesterol, dan asam urat. *Jurnal Ilmu Kesehatan dan Pencegahan*. 2019.
37. Susilo, A. S., Zulfian, Z., & Artini, I. Korelasi Nilai HbA1c dengan Kadar Kolesterol Total pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. 2020; 9(2), 640-645.
38. Arisetia, D., Yuliantini, E., & Kusdalinah, K. Pemberian Es Krim Ubi Jalar Ungu Berpengaruh Terhadap Kadar Kolesterol Total Dan Tekanan Darah Pasien Hiperkolesterolemia. *Jurnal Media Kesehatan*. 2019; 12(1), 1-10.
39. Widiyono, W., Aryani, A., & Herawati, V. D.. Pemberian air rebusan daun salam (*Syzygium polyanthum*) dapat menurunkan kadar kolesterol pada lansia dengan hiperkolesterolemia. *Holistik Jurnal Kesehatan*. 2021; 15(1), 39.
40. Listyaningrum, A. A., Hendarta, N. Y., & Martono, B.. Uji Kesesuaian Kadar Kolesterol pada Serum Lipemik yang Diolah dengan Flokulan Alfa-Siklodekstrin dan High Speed Sentrifugasi (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta). 2019.
41. Kerver, J. M., Yang, E. J., Bianchi, L., & Song, W. O.. Dietary patterns associated with risk factors for cardiovascular disease in healthy US adults 1-3.2003.
42. Stapleton, P. A., Goodwill, A. G., James, M. E., Brock, R. W., & Frisbee, J. C. Hypercholesterolemia and microvascular dysfunction: Interventional strategies. In *Journal of Inflammation* (Vol. 7). 2010.
43. Departemen Kesehatan. *Farmakope Herbal Indonesia (Edisi II)*. In Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2017.
44. Kusumawati RM, Listiana. *Jurnal Ilmiah Kesehatan 2022 Jurnal Ilmiah Kesehatan 2022*. *J Ilm Kesehat*. 2022;21(1):14-19.
45. Noviyanti, Martiani I, Perdana F, Rahmaniah. Determination of total phenol and total flavonoid, and antioxidant activities of chocolate leaves (*Zephyranthes candida* (Lindl.) Herb.). *Bali Medical Journal*. 2022;11(2):927–33.
46. Kamal SE, Herman. Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Suji (*Pleomeleangustifolia*) Terhadap Kadar Kolesterol Total Pada tikus Putih (*Rattus Norvergicus*). *Jurnal Farmasi Sandi Karsa (JFS)*. 2019;V(2).
47. Rachmaini F, Abdillah R, Oktavia S, Wahyuni FS. Cholesterol lowering acitivity and vasorelaxant effect of ethanol extract *Piper aduncum* leaves in hypercholesterolemic wistar kyoto rats. *South African Journal of Botany*. 1 Januari 2024;164:366–73.

48. Armenia A, Badriyya E, Rahmita S, Rachmaini F, Abdillah R. Malondialdehyde and TNF- α lowering effects of purified gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) in diabetics rats. *Journal of Ayurveda and Integrative Medicine*. 2024.
49. Depkes RI. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional; 2000.
50. D Anjaswati, D Pratimasari, AP Nirwana. Perbandingan Rendemen Ekstrak Etanol, Fraksi n-Heksana, Etil Asetat, dan Air Daun Bit (*Beta vulgaris* L.) Menggunakan Fraksinasi Bertingkat. *Jurnal Farmasi (Journal of Pharmacy)*. 2021
51. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Pedoman Penyajian Bahan Baku Obat Alam Berbasis Ekstrak/Fraksi. Jakarta: BPOM RI; 2023.
52. Yuen GKW, Ho BSY, Lin LSY, Dong TTX, Tsim KWK. Tectoridin Stimulates the Activity of Human Dermal Papilla Cells and Promotes Hair Shaft Elongation in Mouse Vibrissae Hair Follicle Culture. *Molecules*. 2022;27(2).
53. Kang, K.A., Lee, K.H., Chae, S, Zhang, R., Jung, M.S., Kim SY, et al. Cytoprotective effect of tectorigenin, a metabolite formed by transformation of tectoridin by intestinal microflora, on oxidative stress induced by hydrogen peroxide. *Eur J Pharmacol*, 2005 519(1-2):16-23.
54. Xiong Y, Yang Y, Yang J, Chai H, Li Y, Jia Z, Wang Z. Tectoridin, an isoflavone glycoside from the flower of *Pueraria lobata*, prevents acute ethanol-induced liver steatosis in mice. *Toxicology* 2010; 276: 64-72.
55. Suckow MA., Danneman Peggy, Brayton Cory. *The Laboratory Mouse*. CRC Press; 2001
56. Badole SL., Patel NM, Thakurdesai PA, Bodhankar SL. Interaction of Aqueous Extract of *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quel-Champ. with Glyburide in Alloxan Induced Diabetic M. *Pharmacology Division, Poona College of Pharmacy, Bharati Vidyapeeth Deemed University, Erandwane, Paud Road, Pune 411-038, India*. 2007
57. Sitinjak SRH, Wuisan J, Mambo C. Uji efek ekstrak daun sirih hutan (*Piper aduncum* L.) terhadap kadar gula darah pada tikus wistar (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi aloksan. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*. 2016;4(2)
58. Ganong. *Buku ajaran fisiologi kedokteran*. Jakarta : Terjemahan EGC buku kedokteran. 2000
59. Widyastuti S, Usman S, Rahayu D. Uji Efektivitas Antidiabetik Kombinasi Ekstrak Daun Senggangi (*Melastomapolyanthum* .Bl) dan Glibenklamid dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah pada Mencit (*Mus Musculus*). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 2022;4(3)
60. Nurdin DI, Bodhi Widdhi, Lebang JS. Uji Efektivitas Antihiperkolesterolemia Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*). *PHARMACON- PROGRAM STUDI FARMASI, FMIPA, UNIVERSITAS SAM RATULANGI*. 2021; 10(4)
61. Endo A. The discovery and development of HMG-CoA reductase inhibitors. *J Lipid Res* 1992;33:1569-82

62. Kusuma AM, Asarina Y, rahmaati YI, Susanti. Efek Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) dan Ubi Ungu (*Ipomoea batatas* L) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol dan Trigliserida Darah pada Tikus Jantan. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 2016;6(2).
63. Seran IC, Mufaddilah RM. Uji Aktivitas Pemberian Ekstrak Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L.) Terhadap Kadar HDL Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Jurnal Farmasi dan Kesehatan*. 2023;12(2).
64. Febnica Dewi Y, Suma Anthara M, Gde Oka Dharmayudha AA. Efektifitas Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*) Yang Di Induksi Aloksan. *Buletin Veteriner Udayana*. 2014;6.

