

DAFTAR PUSTAKA

- Afrilliani, D.A., Supriyanta, B., & Rahayu, M. (2014). Pengaruh pemberian rebusan daun salam (*Eugenia polyantha Wight.*) terhadap kadar kolesterol *Low Density Lipoprotein* (LDL) serum tikus putih (*Rattus norvegicus*) Hiperkolesterolemia. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 3: 5-7.
- Anies. (2015). *Kolesterol dan penyakit jantung koroner*. Jogjakarta: Ar-Ruzz Media.
- Anggraini, D.I., & Ali, M.M. (2017). Uji aktivitas antikolesterol ekstrak etanol daun binahong (*Anredera cordifolia (Ten) Steenis*) secara *In Vitro*. *Jurnal ilmiah Kesehatan*, 9: 1-4
- Ariantari, N.P., Yowani, S.C., & Swastini, D.A. (2010). Uji aktivitas penurunan kolesterol produk madu herbal yang beredar di pasaran pada tikus putih diet lemak tinggi. *Jurnal Kimia*, 4: 15-19.
- Artha, C., Mustika, A., & Sulistyawati, S.W. (2017). Pengaruh ekstrak daun singawalang terhadap kadar LDL tikus putih jantan hiperkolesterolemia. *Departemen Farmakologi dan Parasitologi FK Universitas Airlangga*, 5: 105-109. DOI: 10.23886/ejki.5.7151.
- Asih, I.A.R.A., Gunawan, I.W.G., & Ariani, N.M.D.D. (2010). Isolasi dan identifikasi senyawa golongan triterpenoid dari ekstrak n-heksana daun kepuh (*Sterculia foetida L.*) serta uji aktivitas anti radikal bebas. *Jurnal Kimia*, 4: 135-140.
- Bachmid, N., Sangi, M.S., & Pontoh, J.S. (2015). Uji aktivitas antikolesterol ekstrak etanol daun patikan emas (*Euphorbia prunifolia Jacq.*) pada tikus wistar yang hiperkolesterolemia. *Unsrat manado: Jurnal Kimia, FMIPA*, 4: 29-35.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). (2015). *Ezetimib*. Jakarta: Pusat Informasi Obat Nasional, Badan POM RI. Diakses dari <http://pionas.pom.go.id/ioni/bab-2-sistem-kardiovaskuler-0/210-hipolipidemik/2102-ezetimib> (20 Maret 2021).
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). (2015). *Fibrat*. Jakarta: Pusat Informasi Obat Nasional, Badan POM RI. Diakses dari <http://pionas.pom.go.id/ioni/bab-2-sistem-kardiovaskuler-0/210-hipolipidemik/2103-fibrat> (20 Maret 2021).
- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). (2015). *Resin Penukar Anion*. Jakarta: Pusat Informasi Obat Nasional, Badan POM RI. Diakses dari <http://pionas.pom.go.id/ioni/bab-2-sistem-kardiovaskuler-0/210-hipolipidemik/2101-resin-penukar-anion> (20 Maret 2021).

- Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM). (2015). *Statin*. Jakarta: Pusat Informasi Obat Nasional, Badan POM RI. Diakses dari <http://pionas.pom.go.id/ioni/bab-2-sistem-kardiovaskuler-0/210-hipolipidemik/2104-statin> (20 Maret 2021).
- Bhawani, S.A., Sulaiman, O., Hashim, R., & Ibrahim, M.N.M. (2011). *Thinlayer chromatographic analysis of steroids*. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 9: 301-313.
- Biu, A.A., Yusufu, S.D., & Rabo, J.S. (2009). *Phytochemical screening of Azadirachta indica (Neem) (Meliaceae) in Maiduguri, Nigeria*. *Bioscience Research Communications*, 21: 6-10.
- Budiono, W., & Candra, A. (2007). Perbedaan kadar kolesterol total dan trigliserida sebelum dan setelah pemberian sari daun cincau hijau (*Premna oblongifolia* (Merr)) pada tikus dislipidemia. *Journal Of Nutrition College*, 2: 118-125.
- Chen, T.H., Liu, J.C., Chang, J.J., Tsai, M.F., Hsieh, M.F., & Chan, P. (2001). *The in vitro inhibitory effect of flavonoid astilbin on 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzim a reductase on vero cells*. *Taipei: Zhonghua yi xue za zhi*, 7: 7-13.
- Choudhary, G.P. (2013). *Hypocholesterolemic effect of ethanolic extract of fruits of terminalia chebula in high fat diet fed foster rats*. *International Journal of Advances In Pharmacy, Biology and Chemistry*. 2: 1.
- City, A., & Noni, O. (2013). *Diaskol jantung (diabetes millitus, asam urat, kolesterol, jantung, dan stroke)*. Yogyakarta: Azna Books, 30-35.
- Departemen Kesehatan. (1995). *Farmakope Indonesia ed. IV*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1033.
- Departemen Kesehatan. (2013). *Situasi kesehatan jantung. pusat data dan informasi kementerian kesehatan RI*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan. (2014). *Farmakope Indonesia ed. V*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Desmiaty, Y., Ratih H., Dewi M.A., & Agustin R. (2008). Penentuan jumlah tanin total pada daun jati belanda (*Guazuma ulmifolia Lamk*) dan daun sambang darah (*Excoecaria bicolor Hassk.*) secara kolorimetri dengan pereaksi biru prusia. *Ortocarpus*, 8: 106-109.
- Duke, J. A. (2004). *Phytochemical Database, USDA-ARS, NGRL. Agricultural Research Service*. Maryland: Beltsville Research Center.
- Erni., A, Mu'nisa., & A, Faridah., A. (2014). Pengaruh pemberian minyak mandar yang ditambahkan bubuk daun sukun (*Arthocarpus atilis*) terhadap kadar kolesterol mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Bionature*, 15: 90-96.

- Evans, W.C. (2002). *Pharmacognosy, ed. VX*. London: W.B Saunders.
- Ganong, W.F. (2002). *Fisiologi kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Guyton, & Hall. J.E. (2012). *Buku ajar fisiologi kedokteran ed. 12*. Terjemahan oleh Rahman, Hartanto, Normanti. Jakarta: EGC.
- Harborne, J.B. (1987). *Metode fitokimia, penuntun cara modern menganalisis tumbuhan*. Terbitan kedua. Indonesia. Bandung: ITB.
- Harini, M.R., & Okid, D.A. (2009). *Blood cholesterol level of hypercholesterolemia rat (Rattus norvegicus) after VCO treatment*. *Journal Bioscience*, 1: 53-58.
- Honda, K., Saneyasu, Hasegawa *et al.* (2013). *Effects of flavonoid oil on cholesterol metabolism in high fat diet rats*. Japan, Kobe University: *Journal of Departements Boiresource Science*, 77: 1326-1328.
- Integrated Taxonomi Information System. (2011). *Azadirachta indica* A. Juss. Diambil dari website https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=29012#null (4 Juli 2020).
- Ilyas, A.N., Rahmawati, & Widiastuttti, H. (2020). Uji aktivitas antikolesterol ekstrak etanol daun gedi (*Abelmoschus Manihot* (L.) Medik) secara *In Vitro*. *Jurnal Kesehatan*, 3: 57-64.
- Kementerian Kesehatan RI. (2000). *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.
- Khyade, M.S., & Vaikos, N.P. (2009). *Pharmacognostical and preliminary phytochemical studies on the leaf of Alstonia Macrophylla*. *Journal of Herbal Medicine and Toxicology*, 8: 6434-6436.
- Koban, I.Y.R., Klau, M.E., & Rame, M.M.T. (2019). Uji aktivitas anti hiperkolesterolemia ekstrak etanol daun kirinyuh (*Chomolaena odorata* L.) terhadap tikus putih (*Rattus norvegicus* L.) jantan yang diinduksi diet lemak tinggi. *CMHK Pharmaceutical Scientific Journal*, 2: 73-82.
- Kumari, M., & Jain, S. (2012). Tannins: an antinutrient with positive effect to manage diabetes. *Research Journal of Recent Science*, 1: 1-70.
- Lajuck, P. (2012). *Ekstrak daun salam (Eugenia Poliantha) lebih efektif menurunkan kadar kolesterol total dan LDL dibandingkan statin pada penderita dislipidemia*. Tesis, Denpasar: Program Studi Biomedik Universitas Udayana.
- Lestari, W. A & Utari, D. M. (2017). Faktor dominan hiperkolesterolemia pada pra-lansia di wilayah kerja puskesmas rangkapanjaya kota Depok. *Berita Kedokteran Masyarakat. Jurnal Biomedika*, 6: 267-272.

- Lina, R.N., & Jannah, S.N. (2019). Uji efektivitas ekstrak etanol daun bugenvil (*Bougainvillea spectabilis*) terhadap penurunan kadar kolesterol total mencit yang diinduksi pakan tinggi lemak. *Jurnal Biomedika*, 12: 121-131.
- Masrufi, M.M. (2009). *Pemeriksaan HDL dan LDL kolesterol sebagai parameter penaksiran risiko Penyakit Jantung Koroner*. Surabaya: Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
- Maryani, Putri, E., Ulfa, Evi, U., & Rachmawati, Ema. (2016). Pengaruh ekstrak metanol daun kayu kuning (*Arcangelisia flava* (L) Merr.) terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida tikus hiperlipidemia. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*, 4: 1-7.
- Mayes. (2000). *Cholesterol synthesis, transport and excretion*. In Murry RK, Granner DK, Mayes PA & Rodwell VW, eds. Harpes Biochemistry. Mc Graw-Hil.
- Meirindasari, Neny. (2013). *Pengaruh pemberian jus biji pepaya (Carica papaya L) terhadap kadar kolesterol total tikus Sprague Dawley Dislipidemia*. Universitas Diponegoro.
- Metwally, M.A.A., El-Gellal, A.M., & El-Sawaisi, S.M. (2009). *Effects of Silymarin on Lipid Metabolism in Rats*. *World App Sci. J.*, 6(12): 1634-1637.
- Mims online.com. Diambil dari website <https://www.mims.com/indonesia/drug/info/atorvastatin> (30 Juni 2020).
- Nafitri, N.R.N. (2019). *Pengaruh pemberian ekstrak daun mimba (Azadirachta indica Juss) terhadap penurunan kadar kolesterol total tikus putih (Rattus norvegicus) jantan galur wistar dimanfaatkan sebagai sumber belajar biologi*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Naim, F., Marianti, A., & Susanti, R. (2017). Aktivitas ekstrak daun jati Belanda terhadap kadar kolesterol HDL dan LDL pada tikus hiperkolesterolemia. Universitas Negeri Semarang: *Life Science*, 6: 1-8.
- Nuralifah, Wahyuni, Parawansah & Shintia, U.D. (2020). Uji aktivitas antihiperlipidemia ekstrak etanol daun notika (*Arcboldiodendron calosericeum Kobuski*) terhadap kadar kolesterol total tikus (*Rattus norvegicus*) jantan galur wistar. Universitas Halu Oleo: *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2: 1-10.
- Ogbe, R.J., Ochalefu, D.O., Mafulul, S.G., & Olaniru, O.B. (2015). *A review on dietary phytosterols: their occurrence, metabolism and health benefits*. *Asian Journal of Plant Science and Research*. 5(4): 10-21.
- Oentosono, & Teddy. (2006). *Pencegahan primordial penyakit jantung koroner*. Retrieved from <http://pediatrik.com/buletin/06224113606-2g3Xih.doc>. Diakses pada tanggal 30 Juni 2020.

- Palupi, Dyah., Kusdiyantini, Endang., Rahadian, Rully., & Prianto, H.A. (2016). Identifikasi kandungan senyawa fitokimia minyak biji mimba (*Azadirachta indica* A.Juss). *Jurnal Biologi*, 5: 23-28.
- Prakash, Y.G., Gopal, V., & Kaviarasan, L. (2012). *Promising pharmaceutical prospective of 'Jawa Olive' – sterculia foetida linn (Sterculiaceae). Internasional Journal Of Pharmacy Review & Research*, 2: 93-96.
- Prihatika, S. (2016). *Pemerian (Sargassum sp) dan tourin terhadap penurunan kadar kolesterol total mencit (Mus musculus) jantan hiperkolesterolemia*. Universitas Lampung.
- Puspasari, A.F., Agustini, S.M., & Illahika, A.P. (2016). *Pengaruh ekstrak daun kersen (Muntingia calabra L.) terhadap profil lipid mencit putih (Mus musculus) jantan yang diinduksi minyak jelantah*. Universitas Muhammadiyah Malang, 12: 50-54.
- Radhika, S., Smila K.H. & Muthezhilan R. (2011). *Antidiabetic and hypolipidemic activity of punica granatum Linn on alloxan induced rats. World Journal of Medical Sciences*, 6: 178-182.
- Ranti, G.C., Fatimawali, & Wehantouw, F. (2013). Uji efektivitas ekstrak flavonoid dan steroid dari geddi (*Abelmoschus manihot*) sebagai anti obesitas dan hipolipidemic pada tikus putih jantan galur wistar. UNSRAT Manado: Program Studi Farmasi FMIPA. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2: 35-38.
- Restuati, M., Sinaga, R.S.H., & Pratiwi, N. (2017). Uji aktivitas ekstrak etanol daun buas-buas (*Premna pubescens blume*) terhadap kadar kolesterol tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*). Universitas Negeri Medan: *Jurnal Saintika*, 17: 41-47.
- Rosydi, A.R. (2014). *Uji efek ekstrak tanol 70% kulit buah asam Jawa (Tamarindus indica L.) terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida serum darah tikus putih jantan (Rattus norvegicus) galur wistar*. Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta: Fakultas Kedokteran.
- Rustini, N.L., Ariati, K., & Rita, W.S. (2017). Efek ekstrak etanol biji jagung (*Zea Mays*) erhadap profil lipid tikus wistar dengan diet tinggi lemak. *Jurnal Kimia*, 11: 151-156.
- Sekhon, S. (2012). *Antioxidant, Antiinflammatory and Hypolipidemic Properties of Apple Flavonols*. NovaScotia Agricultural College Truro.
- Stryer, L. (2007). *Biochemistry. Sixth Edition*. New York: W.H Freeman and Company.
- Subinarto, Djoko. (2004). *Bebas Kolesterol, Kiat Jitu Hidup Sehat Tanpa Kolesterol*. Bandung: Nex Media.

- Suirta, I.W., Puspawati, N.M., & Gumiaty, N.K. (2007). Isolasi dan identifikasi senyawa aktif larvasida dari biji mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) terhadap larva nyamuk demam berdarah (*Aedes aegypti*). *Jurnal Kimia*, 1: 47-54.
- Sutejo, I.R., Rasyada, I., & Yuniar, A. (2017). Aktivitas antihiperlipidemia dan ateroprotektif ekstrak tanol daun kepuh (*Sterculia foetida*) pada tikus yang diinduksi diet tinggi lemak. Fakultas Kedokteran, Universitas Jember: *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 3(1): 44-49.
- Tibe, F., Rimpa, M., & Tandil, T. (2018). Uji aktivitas antikolesterol ekstrak etanol daun cincau hijau terhadap tikus putih jantan galur wistar. STIFA Pelita Mas, Palu, Sulawesi Tengah: *Farmakologika Jurnal Farmasi*, XV: 135-140.
- Uto-Kondo, H., Ayaori M, Ogura M, Nakaya K, Ito M, Suzuki A, Takiguchi SI, Yakushiji E, Terao Y, Ozasa H, Hisada T, Sasaki M, Ohsuzu F & Ikewaki K. (2010). *Coffee consumption enhances high-density lipoprotein-mediated cholesterol efflux in macrophages*. *Circ Res*.
- Vinarova, L., Tcholakova, S., Vinarov, Z., Atanasov, V., Denkov, N., Pantcheva, I., & Stoyanov, S. (2015). *Lowering of cholesterol bioaccessibility and serum concentrations by saponins: in vitro and in vivo studies*. *Food Funct Journal*, 6: 501-502.
- Wahyudi, A. (2009). *Metabolisme kolesterol hati: khasiat ramuan jati Belanda (G. Ulmifolia) dalam mengatur konsentrasi kolesterol selular*. Institut Pertanian Bogor.
- Warditiani, N.K., & Susanti, N.M.P. (2014). *Uji antihiperlipidemia fraksi saponin daun katuk (Sauropus androgynus (L) Merr) dan mekanisme aktivitasnya pada tikus jantan yang diinduksi hiperlipidemia*. Universitas Udayana: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Wahjuni, S., Rustini, N.L., & Yuliantari, P. (2016). Pemberian ekstrak etanol buah buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) untuk menurunkan kolesterol total, *Low Density Lipoprotein (LDL)* dan meningkatkan *High Density Lipoprotein (HDL)* pada tikus wistar diet tinggi lemak. Universitas Udayana, Bali: *Jurnal Kimia*, 10: 103-109.
- Yasmin, A.K., Rafeeq, S., & Afroz. (2010). *Evaluation of hypolipidemic effect of citrus lemon*. *Journal of Basic and Applied Sciences*, 6: 39-43.
- Yoeantafara A & Martini S. (2017). *Pengaruh pola makan terhadap kadar kolesterol total*. Universitas Airlangga.
- Zubaidah, E., Ichromasari, D.Y., & Mandasari, O.K. (2014). *Effect of salacca vinegar Var. suwaru on lipid profile diabetic rats*. *Food and Nutrition Sciences*, 57: 43-47.

Zulviana, E., Rahman, N., & Supriadi. (2017). *Pengaruh pemberian ekstrak buah kelor (Moringa oleifera) terhadap penurunan kadar kolesterol pada darah hewan mencit (Mus musculus)*. Universitas Tadulako, Palu. *Jurnal Akademia Kimia*, 6(1): 15-20.

