

DAFTAR PUSTAKA

- Ajugwo, A. O., Erhabor, T., Mokogwu, T., Digban, K., Ojeh, G., and Nnatuanya, I. 2012. Nutritional Value of Lime and Lemon in Hypercholesterolaemic Induced Rats. *Asian Journal of Medical Sciences*, 3(1): 13-16.
- Akbar B. 2010. *Tumbuhan dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi Sebagai Bahan Antifertilitas*. Jakarta: Adabia Press.
- Alhassan, A. M., dan Ahmed, Q. U. 2016. *Averrhoa bilimbi* Linn.: A Review of Its Ethnomedicinal Uses, Phytochemistry, and Pharmacology. *Journal Of Pharmacy and Bioallied Sciences*, 8(4): 265-271.
- Alkhamees, O. A. 2013. Protective Effects of Vitamin-P and Vitamin-C on Hypercholesterolemia-Induced Oxidative Hepatic Damage and Lipid Profile Changes in Female Rats: A Comparative Study. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 3(4): 99-105.
- Aprilliani, N. A., Hajrah, H., dan Kuncoro, H. 2021. Pengaruh Pemberian Jus Daging Buah Jambu Biji (*Psidium guajava*) Terhadap Penurunan Kolesterol Pada Pasien Hiperkolesterolemia: The Administration Effect from Guava Fruit Juice (*Psidium guajava*) Towards Cholesterol Reduction on Hypercholesterolemia Patients. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 13(1): 139-145.
- Apriyanti, L. H. 2015. *Bertanam Jambu Biji di Pekarangan*. Jakarta: Agriflo.
- Ardian, J., Jauhari, M. T., dan Rahmiati, B. F. 2020. Pengaruh Pemberian Jus Jambu Biji Merah Terhadap Penurunan Kadar LDL (*Low Density Lipoprotein*) dan Kolesterol Total. *Nutriology Jurnal*, 1(1): 26-34.
- Arifin, W. N., and Zahiruddin, W. M. 2017. Sample Size Calculation in Animal Studies Using Resource Equation Approach. *The Malaysian Journal Of Medical Sciences: MJMS*, 24(5): 101-105.
- Aseptianova, A., dan Yuliany, E. H. 2020. Penyuluhan Manfaat Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn.) sebagai Tanaman Kesehatan di Kelurahan Kebun Bunga, Kecamatan Sukarami, Palembang. *Abdihaz: Jurnal Ilmiah Pengabdian pada Masyarakat*, 2(2): 52-56.

- Asmarani, N., Nina, I., dan Rhenislawaty. 2019. Pengaruh Intervensi Buah Jambu Biji Terhadap Kadar Kolesterol Total pada Orang Dewasa Dislipidemia Kota Kendari. *Preventif Journal*, 4(1): 34-42.
- Azhari, B., Luliana, S., dan Robiyanto, R. 2017. Antihypercholesterolemic Activity of Aqueous Extract of Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi Linn.*) On Hypercholesterolemic Modelling Wistar Male Rats. *Majalah Obat Tradisional*, 22(1): 57-62.
- Cox, R. A., dan García-Palmieri, M. R. 2011. Cholesterol, Triglycerides, and Associated Lipoproteins.
- Dalimartha, S., dan Dalimartha, F. A. 2014. *Tumbuhan Sakti Atasi Kolesterol*. Jakarta: Penebar Swadaya Grup.
- Denka, MA. 2006. *Nutrient and genetic Regulation of Lipoprotein Metabolism in Modern Nutrition in Health and Disease. 10th ed.* USA: Lippincott Williams and Wilkins.
- Desrelia, Reza, Apriza, Azzahri, L. M. 2020. Efektifitas Jus buah Pepaya Terhadap Penurunan Kolesterol pada Penderita Hiperkolesterol di Puskesmas Kampar Tahun 2020. *Jurnal Ners Universitas Pahlawan*, 4(2): 11-20.
- Fitria, L., Lukitowati, F., dan Kristiawati, D. 2019. Nilai Rujukan untuk Evaluasi Fungsi Hati dan Ginjal pada Tikus (*Rattus norvegicus berkenhout, 1769*) Galur Wistar. *Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA*, 10(2): 243-258.
- Gardjito, M. 2013. *Bumbu, Penyedap, dan Penyerta Masakan Indonesia*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Hahn, B. H., Lourencço, E. V., McMahon, M., Skaggs, B., Le, E., Anderson, M., and La Cava, A. 2010. Pro-Inflammatory High-Density Lipoproteins and Atherosclerosis are Induced in Lupus-Prone Mice by A High-Fat Diet and Leptin. *Lupus*, 19(8): 913-917.
- Halawiya, A., Tatontos, E. Y., dan Agrijanti, A. 2019. Efektivitas Sediaan Minyak Sumbawa terhadap Kadar Kolesterol Total pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Strain Wistar yang Diberi Diet Hiperkolesterolemia. *Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS)*, 4(2): 87-92.
- Handayani, M., Simatupang, A. 2019. Penggunaan Statin pada Pasien Hiperkolesterolemia. *Majalah Kedokteran UKI*, 35(3): 96-103.

- Harini, M. dan Astirin, O. P. 2009. Blood Cholesterol Levels of Hypercholesterolemic Rat (*Rattus norvegicus*) After VCO Treatment. *Jurnal Nusantara Bioscience*, 1(2): 53-58.
- Harmita dan Radji, M. 2008. *Buku Ajar Analisis Hayati, Ed. 3*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Hartoyo, A., N Dahrulsyah, Sripalupi dan P. Nugroho. 2008. Pengaruh Fraksi Karbohidrat Kacang Komak (*Lablab purpureus (L) sweet*). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 19(1): 25-31 .
- Hastuty, Y. D. 2018. Perbedaan Kadar Kolesterol Orang yang Obesitas dengan Orang yang Non Obesitas. *Averrous: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh*, 1(2): 47-55.
- Herwiyarirasanta., BA, Eduardus. 2010. Effect of Black Soybean Extract Supplementation in Low Density Lipoprotein Level of Rats (*Rattus norvegicus*) With High Fat Diet. *Science Article Universitas Airlangga*. Surabaya.
- Huff, T., Boyd, B., dan Jialal, I. 2020. *Physiology, Cholesterol*. StatPearls Publishing LLC.
- Ilham, R., dan Biahimo, N. U. I. 2021. Efektifitas Jus Belimbing Wuluh Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Pada Lansia Di Puskesmas Dungaliyo Kecamatan Dungaliyo Kabupaten Gorontalo. *Zaitun (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 6(2): 99-105.
- Insan, R. R., Faridah, A., Yulastri, A., and Holinesti, R. 2019. Using Belimbing Wuluh (*Averhoa bilimbi L.*) As A Functional Food Processing Product. *Jurnal Pendidikan Tata Boga Dan Teknologi*, 1(1): 47-55.
- Jarauta, E., Bea-Sanz, A. M., Marco-Benedi, V., and Lamiquiz-Moneo, I. 2020. Genetics of Hypercholesterolemia: Comparison Between Familial Hypercholesterolemia and Hypercholesterolemia Nonrelated to LDL Receptor. *Frontiers in Genetics*, 11, 1465.
- Kartoni, H., Haryanto, J., dan Fauziningtyas, R. 2017. Efektivitas *Aloe Vera* dan Aktivitas Aerobik dalam Menurunkan Kadar Kolesterol Total Darah pada Lansia dengan Hiperkolesterolemia. *Jurnal Kebidanan*, 9(1): 1-14.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes RI). 2013. *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas)*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes RI). 2018. *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas)*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kumari, N., Gautam, S., dan Ashutosh, C. 2013. Psidium Guajava A fruit or medicine- An overview. *The Pharma Innovation*, 2(8, Part A): 63-76.
- Kurniawati, L., Febriyatna, A., Damayati, R., dan Agustin, F. 2021. Pengaruh Berbagai Dosis Tepung Pisang Berlin Mentah Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Tikus Wistar Dislipidemia. *HARENA: Jurnal Gizi*, 1(3): 139-147.
- Lestari, B., Hanif, N. I., Anggarany, A. D., Ziyad, T., Walidah, Z., dan Murwanti, R. 2014. Potensi Biji Labu Kuning Sebagai Agen Fitoestrogen pada Wanita Post Menstrual. *Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional Program Kreativitas Mahasiswa-Penelitian 2014*. Indonesian Ministry of Research, Technology and Higher Education.
- Lisnawati, N., dan Prayoga, T. 2020. *Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L)*. Surabaya: Jakad Media Publishing.
- Listiyana, A. D., Mardiana, M., dan Prameswari, G. N. 2013. Obesitas Sentral dan Kadar Kolesterol Darah Total. *Kemas: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(1): 37-43.
- Marques, C., Meireles, M., Norberto, S., Leite, J., Freitas, J., Pestana, D., and Calhau, C. 2016. High-fat diet-induced obesity Rat model: a comparison between Wistar and Sprague-Dawley Rat. *Adipocyte*, 5(1):11-21.
- Maryanto, S., Marsono, Y. 2019. The Effect of Guava on the Improvement of Lipid Profile in Hypercholesterolemic Rats. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*.
- Matondang, H. F., Nissa, C. 2017. Pengaruh Pemberian Sari Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi Linn.*) Terhadap Kadar Kolesterol Total Wanita Dewasa. *Journal of Nutrition and Health*, 5(3): 105-119.
- Mayangsari, E., dan Lestari, B. 2019. *Farmakoterapi Kardiovaskuler*. Universitas Brawijaya Press.
- Mouhamed, D. H., Ezzaher, A., Neffati, F., Gaha, L., Douki, W., dan Najjar, M. F. 2013. Association Between Cigarette Smoking and Dyslipidemia. *Immuno-analyse and Biologie Spécialisée*, 28(4):195-200.

- Murini, T., Fiki, F., Marda, A., Siti, M., Totok, U. 2015. *Pengaruh Jus Buah Jambu Biji Merah (Psidium guajava L.) Terhadap Profil Lipid Darah dan Kejadian Aterosklerosis pada Tikus Putih (Rattus norvegicus) yang Diberi Diet Tinggi Lemak*. Tesis. Fakultas Kedokteran. Universitas Gajah Mada.
- Mutia, Sri, Fauziah, Thomy, Zairin. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Andong (*Cordyline fruticosa L.*) Terhadap Kadar Kolesterol Total dan Trigliserida Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Hiperkolesterolemia. *Jurnal Bioleuser*, 2 (2):29-35.
- Nugraheni, A. A., Jaelani, M., Rahayuni, A., and Semedi, P. 2019. Efektifitas Pemberian Jus Tomat dan Jambu Biji Merah Terhadap Penurunan Kolesterol Total pada Wanita Overweight. *Jurnal Riset Gizi*, 7(2): 120-124.
- Pejic, R. N. 2014. Familial Hypercholesterolemia. *Ochsner Journal*, 14(4): 669-672.
- Pratama, S. E., dan Probosari, E. 2012. *Pengaruh Pemberian Kefir Susu Sapi Terhadap Kadar Kolesterol LDL Tikus Jantan Sprague Dawley Hiperkolesterolemia*. Tesis. Fakultas Kedokteran. Universitas Diponegoro.
- Priambudi, P. A., dan Amareta, D. I. 2014. Efek Pemberian Buah Pepino (*Solanum maricatum*) Terhadap Perubahan Kadar Kolesterol Total pada Tikus Hiperkolesterolemia. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 14(3): 120-132.
- Puspita, Riga Mellia. 2018. *Efek Pemberian Air Perasan Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) Pada Pasien Hiperkolesterolemia Ditinjau Dari Kedokteran Dan Islam*. Skripsi. Fakultas Kedokteran. Universitas Yarsi.
- Putri, R. H. 2010. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Merah (Allium ascalonicum) terhadap Kadar Kolesterol HDL Serum Tikus Wistar Hiperlipidemia*. Tesis. Fakultas Kedokteran. Universitas Diponegoro.
- Rahman, M. A., Hamdani, I., Thristy, I., dan Chalil, M. J. A. 2019. Perbandingan Efektivitas Jus Buah Tomat (*Lycopersicum Esculentum Mill.*) dengan Jus Buah Jambu Biji Merah (*Psidium Guajava L.*) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total pada Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Kuning Telur. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 3(3): 23-26.
- Rahmawati, R. D., dan Candra, A. 2015. Pengaruh Pemberian Sari Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi Linn.*) Terhadap Kadar Glukosa Darah *Sprague Dawley*. *Journal of Nutrition Collage*, 4(2):486-491.
- Riesanti, D. 2013. *Kadar HDL, Kadar LDL dan Gambaran Histopatologi Aorta Pada Hewan Model Tikus (Rattus norvegicus) Hiperkolesterolemia Dengan Terapi*

Ekstrak Air Benalu Mangga (Dendrophthoe pentandra). Tesis. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Brawijaya.

Röhrli, C., Eigner, K., Fruhwürth, S., dan Stangl, H. 2014. Bile Acids Reduce Endocytosis of High-Density Lipoprotein (HDL) in Hepg2 Cells. *Plos one*, 9(7): e102026.

Rusilanti, M. S. 2014. *Kolesterol Tinggi Bukan untuk Ditakuti*. Jakarta: FMedia.

Sabriah, A. N., 2015. *Cara Ampuh Menurunkan Kolesterol dalam Sekejap*. Jakarta: Lembar Langit Indonesia.

Sari, D. P., Susilo, I., Khotib, J. 2016. The Mechanism of Alpha Lipoic Acid on Reducing The MDA Level and MCP-1 Expression in Endothelial Dysfunction of Hypercholesterolemia Rat (*Rattus norvegicus*) Model. *Folia Medica Indonesiana*, 52 (3): 154-159.

Sengupta, P. 2013. The Laboratory Rat: Relating Its Age With Human's. *International Journal of Preventive Medicine*, 4(6): 624-736.

Sharifi, M., Futema, M., Nair, D., dan Humphries, S. E. 2019. Polygenic Hypercholesterolemia and Cardiovascular Disease Risk. *Current cardiology reports*, 21(6):1-6.

Sinulingga, B. O. 2020. Pengaruh Konsumsi Serat dalam Menurunkan Kadar Kolesterol. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(1): 9-15.

Stevani, H. 2016. *Modul Bahan Ajar Cetak Farmasi: Praktikum Farmakologi*. Jakarta: Puskid SDM Kesehatan.

Subandrate, Susilawati, Safyudin. 2019. Mentorship of Prevention and Treatment Effort of Hypercholesterolemia in Students. *Jurnal Arsip Pengabdian Masyarakat*, 1(1): 45-57.

Suckow, M. A., Weisbroth, S. H., and Franklin, C. L. (Eds.). 2005. *The laboratory rat*. Elsevier.

Sumbono, A. 2016. *Biokimia Pangan Dasar*. Sleman: Deepublish.

Sutrisna, E. M. 2016. *Herbal Medicine: Suatu Tujuan Farmakologis*. Muhammadiyah University Press.

- Tjodi, A., Killay, A., and Unitly, A. J. A. 2021. Efek Antikolesterol Sirup Sirih Cina pada Tikus *Rattus Norvegicus* Model Hiperkolesterolemia. *Kalwedo Sains*, 2(2): 61-67.
- Tolistiawaty, I., Widjaja, J., Sumolang, P., dan Octaviani. 2014. Gambaran Kesehatan pada Mencit (*Mus musculus*) di Instalasi Hewan Coba. *Jurnal Vektor Penyakit*. 8(1): 27-32.
- Triharyanto, B. 2020. *Cara Mudah Mengontrol Kolesterol*. Sidoarjo: Kreatifa Prima.
- Ujani, S. 2016. Hubungan Antara Usia dan Jenis Kelamin dengan Kadar Kolesterol Penderita Obesitas RSUD Abdul Moeloek Provinsi Lampung. *Jurnal Kesehatan*, 6(1): 120-129.
- Ulfa, Putri Diana Mauliyah, Hambarsika, Igm. Antara, Rahayu, Ngesti Indri. 2019. The Effect of Starfruit (*Averrhoa bilimbi L.*) Juice on the Blood Total Cholesterol Level Of Wistar Rats (*Rattus norvegicus*) Fed With High-Fat Diet. *Hang Tuah Medical Journal*, 17 (1): 24-34.
- Untari, M. K. dan Pramukantoro, G. E. 2020. Aktivitas Antihiperkolesterolemia Ekstrak Etanol Daun Stevia Rebaudiana Bertoni pada Tikus Putih Jantan. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(1): 11-20.
- Wang, A. H., Ma, Q., Wang, X., and Xu, G. H. 2018. Protective Effects of Beef Decoction Rich in Carnosine in Cerebral Ischemia Injury by Permanent Middle Cerebral Artery Occlusion in Rats. *Experimental and Therapeutic Medicine*, 15(2): 1321-1329.
- Widaningsih, W., Indahsari, N. K., dan Rahayuningsih, T. 2022. Pengaruh Suhu dan Waktu Penyimpanan Terhadap Vitamin C dalam Jambu Biji (*Psidium guajava*). *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 2(1): 60-65.
- World Health Organization 2019. *Cardiovascular Disease*. Available at: [http://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases\(cvds\)](http://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases(cvds)) Accessed on 29 November 2020.
- Zulviana, E., Rahman, N., dan Supriadi, S. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Penurunan Kadar Kolestrol pada Darah Hewan Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Akademika Kimia*, 6(1): 15-20.