

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, R. Y., dan Sulchan, M. 2013. *Pengaruh Pemberian Jus Apel Fuji (Malus Domestica) dan Susu Tinggi Kalsium Rendah Lemak terhadap Kadar Trigliserida pada Tikus Sprague Dawley Hiperkolesterolemia*. Skripsi. Universitas Diponegoro.
- Amalia, F. 2019. *Perbedaan Kadar Kolesterol LDL sebelum dan setelah Pemberian Jus Alpukat (Persea americana) Kombinasi Sari Belimbing Wuluh Manis (Averrhoa carambola) pada Penderita Hiperkolesterolemia*. Skripsi. Jember: Politeknik Negeri Jember
- Anggoro, D. S., dan Astuti, Y. 2015. Pengaruh Pemberian Jus Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L) terhadap Kadar HDL dan LDL-Kolesterol pada Tikus Putih Hiperkolesterolemia. *Mutiara Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 15 (2): 89-95.
- 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.
- Arie, G. A., Santoso, S. D., dan Santosa, R. I. 2021. Hubungan Gangguan Fungsi Tiroid terhadap Kadar Ldl-kolesterol. *Jurnal SainHealth*, 5(2), 6-12.
- 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.
- Artha, C., Mustika, A., dan Sulistyawati, S. W. 2017. Pengaruh Ekstrak Daun Singawalang Terhadap Kadar LDL Tikus Putih Jantan Hiperkolesterolemia. *eJournal Kedokteran Indonesia*, 5 (2): 105-109.
- Asmariyani, W. G., dan Probosari, E. 2012. *Pengaruh Pemberian Buah Pepaya (Carica papaya L.) terhadap Kadar Kolesterol LDL dan Kolesterol HDL*

- pada Tikus Sprague Dawley dengan Hiperkolesterolemia*. Skripsi. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Botham, K. M., dan Mayes, P. A. 2012. Pengangkutan dan Penyimpanan Lipid. In: Biokimia Harper 27th ed. Jakarta: EGC.
- Chang, C. M., Chiu, T. H., Chang, C. C., Lin, M. N., and Lin, C. L. 2019. Plant-based Diet, Cholesterol, and Risk of Gallstone Disease: a Prospective Study. *Nutrients*, 11 (2): 335.
- Christianty, F. M., Holidah, D., Fajrin, F. A., Salsabina, M. C. A., dan Roni, A. 2020. Profil Lipid dan Gambaran Histopatologi Aorta Tikus Hiperlipidemia dengan Pemberian EKSTRAK Kopi Hijau. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 18(1), 21-27.
- Dewi, I. K., Wulan, A. J., dan Ayu, P. R. 2017. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Manggis Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Yang Diberi Paparan Gelombang Elektromagnetik Handphone Periode Kronik. *Jurnal Medula*, 7(4), 164-170.
- Duri, I. D., Suwondo, A., dan Suhartono, S. 2019. *Efektivitas Pemberian Ekstrak Buah Mengkudu (Morinda citrifolia) terhadap Perkembangan Lesi Aterosklerosis*. Tesis. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Ekananda, N. 2015. Bay Leaf in Dyslipidemia Therapy. *Jurnal Majority*, 4 (4).
- Fadhilah, A., Susanti, S., dan Gultom, T. 2018. Karakterisasi Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava L*) di Desa Namoriam Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. Prosiding Seminar Nasional Biologi dan Pembelajarannya. Medan: Universitas Negeri Medan.
- Ghasemzadeh, A., and Ghasemzadeh, N. 2011. Flavonoids and phenolic acids: Role and biochemical activity in plants and human. *Journal of medicinal plants research*, 5 (31): 6697-6703.

- Graha, C. K. 2013. *100 Questions and Answers Kolesterol*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Gunawan, H., Sitorus, P., dan Rosidah, R. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Herba Poguntano (*Picria FelTerrae* Lour.) terhadap Profil Lipid Tikus Putih Jantan Dislipidemia. In *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)* (Vol. 1, No. 1, pp. 230-236).
- Halawiya, A., Tatontos, E. Y., dan Agrijanti, A. 2019. Efektivitas Sediaan Minyak Sumbawa terhadap Kadarkolesterol Total Pada Tikus Putih (*Rattusnorvegicus*) Strain Wistar yang Diberi Diet Hiperkolesterolemia. *Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS)*, 4(2), 87-92.
- Harada-Shiba, M., Arai, H., Ishigaki, Y., Ishibashi, S., Okamura, T., Ogura, M., ... and Yokote, K. 2018. Guidelines for diagnosis and treatment of familial hypercholesterolemia 2017. *Journal of atherosclerosis and thrombosis*, CR003.
- Heriansyah, T. 2013. Pengaruh Berbagai Durasi Pemberian Diet Tinggi Lemak terhadap Profil Lipid Tikus Putih (*Rattus novergicus* strain Wistar) jantan. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 13(3), 144-150.
- Huff, T., Boyd, B., and Jialal, I. 2020. *Physiology, Cholesterol*. USA: Stat Pearls Publishing LLC.
- Ibrahim, M. A., Asuka, E., and Jialal, I. 2021. *Hypercholesterolemia*. USA: Stat Pearls Publishing LLC.
- Inglis, J. K. 2013. *Introduction to Laboratory Animal Science and Technology*. USA: Pergamon Press.
- Islamiyah, D. 2010. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Jambu Biji (*Psidium guajava*. L) terhadap Kadar Kolesterol Total, HDL, LDL, dan Trigliserida Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan*. Skripsi. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

- Istiawan, A. H. 2014. *Pengaruh Pemberian Buah Jambu Biji Merah terhadap Kadar Hdl Dan Ldl (Studi Pada Tikus Hiperkolesterolemik)*. Skripsi. Jember: Politeknik Negeri Jember.
- Jasmani. 2016. *Pengaruh Pemberian Jus Jambu Biji Merah (Psidium Guajava Linn) Terhadap Kadar Glukosa Darah Dan Resistensi Insulin Pada Tikus Wistar Jantan (Rattus Novergicus) Prediabetes*. Tesis. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Kartika, A. A., Hotnida, H. C. H., dan Fuah, A. M. 2013. Strategi Pengembangan Usaha Ternak Tikus (*Rattus norvegicus*) dan Mencit (*Mus musculus*) di Fakultas Peternakan IPB. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 1 (3): 147-154.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2016. *Profil Penyakit Tidak Menular Tahun 2016*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Data Komposisi Pangan Indonesia*. <https://www.panganku.org/id-ID/beranda>. [11 Juli 2021].
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Riset Kesehatan Dasar Tahun 2013*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kotiah, U. 2007. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Lidah Buaya terhadap Kadar Kolesterol HDL dan LDL Serum Tikus Putih Hiperkolesterolemi*. Tugas Akhir. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Krisnansari, D., Hapsari, A. T., Sulistyoningrum, E., dan Prastowo, A. 2012. *Pengaruh Propolis terhadap Profil Lipid Plasma Tikus Model Hiperkolesterolemia*. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, 8 (3): 106-112.
- Kusumastuty, I. 2014. *Sari Buah Markisa Ungu Mencegah Peningkatan MDA Serum Tikus dengan Diet Aterogenik*. *Indonesian Journal of Human Nutrition*, 1(1), 50-56.

- Kusumawati, D. 2016. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Cetakan kedua. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lee, Y., and Siddiqui, W. J. 2020. *Cholesterol Levels*. USA: Stat Pearls Publishing LLC.
- Lintong, P. 2009. Perkembangan Konsep Patogenesis Aterosklerosis. *Jurnal Biomedik: JBM*, 1(1).
- Lisnawati, N., dan Prayoga, T. 2020. Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L*). Surabaya: Jakad Media Publishing.
- Marx, N., and Walcher, D. 2008. C-Peptide and atherogenesis: C-Peptide as a mediator of lesion development in patients with type 2 diabetes mellitus. *Experimental diabetes research*.
- Maryati, H. 2017. Hubungan Kadar Kolesterol Dengan Tekanan Darah Penderita Hipertensi di Dusun Sidomulyo Desa Rejoagung Kecamatan Ploso Kabupaten Jombang. *Jurnal Keperawatan*, 8 (2): 127-137.
- Matondang, H. F., Kusumastuti, A. C., dan Nissa, C. 2017. *Pengaruh Pemberian Sari Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi. L) terhadap Kadar Kolesterol Total Wanita Dewasa*. Skripsi. Universitas Diponegoro.
- Mauliddya, I. R. 2020. *Penanganan Penderita Kolesterol dengan Terapi Akupunktur Titik Fenglong (St 40), Sanyinjiao (Sp 6), Taixi (Ki 3), Fuliu (Ki 7) Serta Kombinasi Terapi Herbal Rosela (Hibiscus Sabdarifa Linn)*. Skripsi. Universitas Erlangga.
- McRae, M. P. 2008. Vitamin C Supplementation Lowers Serum Low-Density Lipoprotein Cholesterol and Triglycerides: a Meta-Analysis of 13 Randomized Controlled Trials. *Journal of chiropractic medicine*, 7 (2): 48-58.
- Murini T, Fiki F, Marda AS, Siti M, dan 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. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.

Murray, R.K; D.K. Granner; P.A; Mayes. V.W. Rodwell. 2003. Biokimia Harper Edisi 25. Mcgraw-Hill Companies inc. Lange Medical Publication. Hal 254-269.

Musfufatun., Widaningsih, W., Indahsari, N. K., dan Rahayuningsih, T. 2010. Pengaruh Suhu dan Waktu Penyimpanan terhadap Vitamin C dalam Jambu Biji (*Psidium guajava*). *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 2(1), 60-65.

Nuralifah, N., Wahyuni, W., Parawansah, P., dan Shintia, U. D. 2020. Uji Aktivitas Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Daun Notika (*Arcboldiodendron calosericeum Kobuski*) Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 2(1), 1-10.

Nurbaiti, N., Satriansyah, M. F., dan Gustine, R. 2018. Efektivitas Ekstrak Belimbing Wuluh (*Avorrhea Belimbi L.*) terhadap Kadar Kolesterol Total, High-Density Lipoprotein (HDL), dan Low-Density Lipoprotein (LDL) Pada Tikus Putih Hiperkolesterolemia. *Tunas Medika Jurnal Kedokteran & Kesehatan*, 4 (1).

Parimin, S. 2007. *Jambu Biji dan Ragam Pemanfaatannya*. Cetakan ketiga. Jakarta: Penebar Swadaya.

Posangi, I., Posangi, J., dan Wuisan, J. 2012. Efek Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) pada Kadar Kolesterol Total Tikus Wistar. *Jurnal Biomedik: JBM*, 4(1).

Pramudyawardani, Amelia. 2019. *Hubungan Tingkat Tekanan Darah, Lingkar Pinggang, Asupan Vitamin C dengan Kadar Kolesterol Pasien Hiperkolesterolemia Rawat Jalan di RSUD Dr. Moewardi*. Skripsi. Institut Teknologi Sain dan Kesehatan PKU Muhammadiyah Surakarta.

- Pratiwi, Kartika Diah. 2021. *Pengaruh Suhu dan Waktu Penyimpanan Terhadap Kadar Vitamin C*. Skripsi. Surabaya: Akademi Farmasi Surabaya.
- 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).
- Pujiatiningsih, Sri. 2014. *Pemberian Ekstrak Daun Putri Malu (Mimosa pudica Linn) secara Oral Menurunkan Kadar Gula Darah Post Prandial pada Tikus (Rattus norvegicus) Jantan Galur Wistar Prediabetes*. Tesis. Fakultas Biomedik. Universitas Udayana Denpasar.
- Purnamasari, A. W., dan Isnawati, M. 2014. Pengaruh Pemberian Jus Pare (*Momordica charantia L.*) dan Jus Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Sprague Dawley Hiperkolesterolemia. *Journal of Nutrition College*, 3(4), 893-902.
- Rachmawati, N. A. 2016. *Hubungan Asupan Vitamin C dan Vitamin E dengan Kadar LDL (Low Density Lipoprotein) Pada Penderita Penyakit Jantung Koroner di Instalasi Rawat Jalan RSUD Dr. Moewardi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rahmawati, R.D. dan Kusumastuti, A.C., 2015. *Pengaruh Pemberian Sari Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Sprague dawley*. Skripsi. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Rahminiwati, K. D., Hambarsika, I. A., dan Handajani, F. 2019. Pengaruh Pemberian Jus Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) terhadap Kadar Kolesterol LDL Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar dengan Diet Tinggi Lemak. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 8(2), 35-41.
- Rejeki, S. P., Putri, E. A. C., dan Prasetya, R. E. 2018. *Ovariektomi pada Tikus dan Mencit*. Surabaya: Airlangga University Press.

- Ridayani, N., Fa'al Santri, N., dan Naim, R. 2018. Gambaran Hasil Pemeriksaan Kadar High Density Lipoprotein (HDL) dan Low Density Lipoprotein (LDL) pada Penderita Obesitas di Rumah Sakit Umum Daerah Syekh Yusuf Kabupaten Gowa. *Jurnal Media Laboran*, 8 (1): 15-20.
- Ridwan, E. 2013. Etika Pemanfaatan Hewan Percobaan dalam Penelitian Kesehatan. *J Indon Med Assoc*, 63 (3): 112-116.
- Rusilanti. 2014. *Kolesterol Tinggi Bukan Untuk Ditakuti*. Cetakan Pertama. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Sagay, S., Simbala, H. E., dan de Queljoe, E. 2019. Uji Aktivitas Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Buah Pinang Yaki (*Areca vestiaria*) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Pakan Hiperlipidemia. *Pharmacon*, 8(2), 442-448.
- Sagith, D. V., Ilmiawati, C., dan Katar, Y. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Melinjo (*Gnetum gnemon*) Terhadap Kadar Kolesterol LDL Pada Tikus Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) Model Hiperkolesterolemia. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7 (4): 486-490.
- Saragih, B. 2011. *Kolesterol dan Usaha-Usaha Penurunannya*. Universitas Mulawarman. Yogyakarta: Penerbit Bimotry.
- Saraswati, R. A., dan Setyaningsih, E. 2018. Potensi Tanaman Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) terhadap Beberapa Penyakit pada Sistem Cardiovascular. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek Ke-3. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sastroasmoro, S., & Ismael, S. 2011. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Edisi ke-4. Jakarta: Sagung Seto, 376.
- Sima, P., Vannucci, L., and Vetvicka, V. 2018. β -glucans and cholesterol. *International journal of molecular medicine*, 41 (4): 1799-1808.

- Simanjuntak, K. 2011. Pengaruh Diet Tinggi Lipid terhadap Timbulnya Penyakit. *Bina Widya*, 22(4), 191-199.
- Sobir. 2009. *Budidaya Tanaman Buah Unggul Indonesia*. Jakarta: Redaksi Agro Media Pustaka.
- Stevani, H. 2016. *Modul Bahan Ajar Cetak Farmasi: Praktikum Farmakologi*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Wahjuni, S. 2015. *Dislipidemia Menyebabkan Stress Oksidatif ditandai oleh Meningkatnya Malondialdehid*. Denpasar: Udayana University Press.
- Wang, D., Yang, X., Chen, Y., Gong, K., Yu, M., Gao, Y., ... and Duan, Y. 2020. Ascorbic Acid Enhances Low-Density Lipoprotein Receptor Expression by Suppressing Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin 9 Expression. *Journal of Biological Chemistry*, 295 (47): 15870-15882.
- Warisman, Yesi. 2018. *Efek Pemberian Kombinasi Sari Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) dan Buah Jambu Biji Merah (Psidium guajava L) terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih (Rattus novergicus) Galur Wistar Hiperglikemia*. Skripsi. Jember: Politeknik Negeri Jember
- World Health Organization. Global health observatory data repository [online database]. Geneva, World Health Organization; 2018. Available from: https://www.who.int/nmh/countries/2018/idn_en.pdf?ua=1
- Yokoyama, Y., Levin, S. M., and Barnard, N. D. 2017. Association between plant-based diets and plasma lipids: a systematic review and meta-analysis. *Nutrition reviews*, 75(9), 683-698.