

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, John. MF. 2014. "Dislipidemia". Dalam: *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Edisi VI. (Penyunting: Sudoyo, A.W., B. Settyohadi, I. Alwi, M. Simadibrata., dan S. Setiadi. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Adiyati, P. N. 2011. *Ragam Jenis Ektoparasit Pada Hewan Coba Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Galur Sprague Dawley*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Retrieved from: <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/51218>. [Accessed: 31 Mei 2020].
- Adi, S., dan J.H. Prajitno. 2015. "Dislipidemia". Dalam: *Ilmu Penyakit Dalam Jilid 1*. Surabaya: Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
- Ahmad, M.N., dan A.M Amr. 2017. The Effect of defatted Cocoa Powder On Cholesterol-Induced Changes of Serum Lipids in Rats. *Nutr Hosp*, 34(3): 680-687. DOI: [10.20960/nh.1334](https://doi.org/10.20960/nh.1334). Retrieved from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28627207>. [Accessed: 20 Maret 2019].
- Akbar. B. 2010. *Tumbuhan dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi Sebagai Bahan Antifertilitas*. Jakarta: Adabia Press. Retrieved from: <http://portal.kopertis3.or.id/handle/123456789/1705>. [Accessed: 26 Mei 2019].
- Alfafa, D.S. 2019. *Potensi Minuman Cokelat Terhadap Perubahan Kadar LDL Pada Tikus Putih Galur Wistar Dislipidemia*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Alwiyah, S. 2012. *Perbedaan Kadar Low Density Lipoprotein (LDL) Darah Tikus Wistar (Rattus Norvegicus) Jantan setelah Dipapar Stresor Rasa Sakit Renjatan Listrik*. Skripsi. Universitas Jember. Retrieved from: <https://repository.unej.ac.id/handle/123456789/4630>) [Accessed: 19 Mei 2020].
- Almatsier, S. 2010. *Penuntun Diet Edisi Baru*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

- Amalia, M.N. 2018. *Uji Efektivitas Ekstrak Etanol 70 % Biji Coklat (Theobroma cacao L.) terhadap Penurunan Kadar LDL (Lower Density Lipoprotein) pada Mencit (Mus Musculus) Galur Swiss*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Retrieved from: <http://eprints.ums.ac.id/58148/33/NASKAH%20PUBLIKASI-199.pdf>. [Accessed: 16 Maret 2019].
- Andari, F., dan Rahayuni, A. 2014. *Pengaruh Pemberian Serbuk Biji Labu Kuning (Cucurbita moschata) terhadap Penurunan Kolesterol Total Tikus Wistar Hiperkolesterolemia*. Thesis. Universitas Diponegoro. Retrieved from: <http://eprints.undip.ac.id/45163/> [Accessed: 23 Agustus 2020].
- Anggraeni, D. 2016. *Kandungan Low Density Lipoprotein (LDL) dan High Density Lipoprotein (HDL) pada Kerang Darah (Anadara granosa) yang Tertangkap Nelayan Sedati, Sidoarjo–Jawa Timur*. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Kelautan. Universitas Airlangga. Retrieved from: <http://repository.unair.ac.id/57143/2/PK%20BP%2055%2016%20Ang%20k.pdf>. [Accessed: 16 Maret 2019].
- Arifin, B., dan S. Ibrahim. 2018. Structure, Bioactivity and Antioxidan of Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1): 21–29. DOI: [10.31629/zarah.v6i1.313](https://doi.org/10.31629/zarah.v6i1.313). Retrieved from: <https://ojs.umrah.ac.id/index.php/zarah/article/view/313>. [Accessed: 5 April 2019].
- Arifin, W.N dan W.M. Zahirudin. 2017. Sample Size Calculation in Animal Studies Using Resource Equation Approach. *Malaysia Journal Medical Science*, 24(5): 101–105. DOI: [10.21315/mjms2017.24.5.11](https://doi.org/10.21315/mjms2017.24.5.11). Retrieved from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5772820/>. [Accessed: 10 Juni 2019]
- Arisman. 2014. *Obesitas, Diabetes Melitus, dan Dislipidemia: Konsep: Teori, dan Penanganan Aplikatif Seri Buku Ajar Ilmu Gizi*. Jakarta: EGC
- Astawan, M., dan A. Leomitro. 2009. *Khasiat Whole Grain*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Baskaran, G., Salvamani, S., Ahmad, S. A., Shaharuddin, N. A., Pattiram, P. D., dan Shukor, M. Y. 2015. HMG-CoA reductase inhibitory activity and phytochemical investigation of *Basella alba* leaf extract as a treatment for

- hypercholesterolemia. *Drug design, development and therapy*, 9, 509. DOI: [10.2147/DDDT.S75056](https://doi.org/10.2147/DDDT.S75056). Retrieved from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4298350/> . [Accessed:24 Agustus 2020].
- Balcombe, J. P., Barnard, N. D., & Sandusky, C. (2004). Laboratory routines cause animal stress. *Journal of the American Association for Laboratory Animal Science*, 43(6), 42-51. Retrieved from: https://www.researchgate.net/publication/8062863_Laboratory_Routines_Cause_Animal_Stress [Accessed:24 Agustus 2020].
- Benge, M. E., Y. K.A. Mbulang, dan F.R R. R. Naja. 2020. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina*. Del) Terhadap Kadar LDL Serum Tikus Hiperkolesterolemia. *CHMK Pharmaceutical Scientific Journal*, 3(1): 103-108. Retrieved from: <http://www.cyberchmk.net/ojs/index.php/farmasi/article/view/669>. [Accessed:20 Mei 2020].
- Binugraheni, R., dan N. Wijayanti. 2015. Pengaruh Pemberian Bubuk Kakao (*Theobroma cacao* L) Fermentasi Terhadap Profil Lipid Tikus Putih (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Hiperlipidemia. *Jurnal Biomedika*, 8: 1. DOI:[10.31001/biomedika.v8i1.189](https://doi.org/10.31001/biomedika.v8i1.189). Retrieved from: <http://ejurnal.setiabudi.ac.id/ojs/index.php/biomedika/article/view/189>. [Accessed: 19 April 2019]
- Cahyaningrum, A. 2018. Leptin Sebagai Indikator Obesitas. *Jurnal Kesehatan Prima*, 9(1): 1364-1371. DOI : [10.32807/jkp.v9i1.58](https://doi.org/10.32807/jkp.v9i1.58) Retrieved from: <http://jkp.poltekkes-mataram.ac.id/index.php/home/article/view/58>. [Accessed: 23 Juli 2020]
- Catapano, A. L., I. Graham., G. De Backer., O. Wiklund., M. J. Chapman., H. Drexel, dan, Ž. Reiner. 2016. 2016 ESC/EAS guidelines for the management of dyslipidaemias: The Task Force for the Management of Dyslipidaemias of the European Society of Cardiology (ESC) and European Atherosclerosis Society (EAS) developed with the special contribution of the European Association for Cardiovascular Prevention & Rehabilitation (EACPR). *Atherosclerosis*, 253: 281-344. Retrieved from: [https://www.atherosclerosis-journal.com/article/S0021-9150\(16\)31267-9/abstract](https://www.atherosclerosis-journal.com/article/S0021-9150(16)31267-9/abstract). [Accessed:20 Mei 2020].

- Cilleros, D.Á., S. Ramos., L. Goya., dan M.Á. Martín. 2018. Colonic metabolites from flavanols stimulate nitric oxide production in human endothelial cells and protect against oxidative stress-induced toxicity and endothelial dysfunction. *Food and Chemical Toxicology*, 115: 88–97. DOI: [10.1016/j.fct.2018.03.006](https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.03.006). Retrieved from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29530637>. [Accessed: 6 April 2019].
- Dalimartha, S. 2011. *36 Resep Tumbuhan Obat untuk Menurunkan Kolesterol (edisi revisi)*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Dharmayanti, A. W. S. 2015. Pengaruh Stresor Renjatan Listrik Pada Kadar Kolesterol Total Pada Serum Tikus Jantan (*Rattus Norvegicus*) Strain Wistar. *Stomatognatic- Jurnal Kedokteran Gigi*, 9(1): 54-57. Retrieved from: <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/STOMA/article/view/2106>. [Accessed:22 Mei 2020].
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2017. *Statistik Perkebunan Indonesia 2016-2018 (Kakao)*. Jakarta: Direktorat Jendral Perkebunan. Retrieved from: <https://www.bps.go.id/publication/2018/12/25/d748594cf57dc0a3f6be10d0/statistik-kakao-indonesia-2017.html>. [Accessed: 16 Maret 2019].
- Dwiloka, B. 2003. Efek kolesterolemik Berbagai Telur. *Media Gizi dan Keluarga*, 27(2): 58-65. Retrieved from: <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/52269>. [Accessed: 14 Juli 2019].
- Ernawati, E., dan T. R. Widjaja. 2018. Pemanfaatan Seduhan Daun Ashitaba dengan Simvastatin dalam Menurunkan Kadar LDL Tikus Putih Jantan Strain Wistar. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 7(1), 31-37. Retrieved from: <http://dx.doi.org/10.30742/jikw.v7i1.256>. [Accessed:22 Mei 2020].
- Fadlalla., E. A. Sadeek., dan S. M. A. E. F. Faid. 2016. The Effect of Cocoa Powder , White Chocolate and Dark Chocolate on Oxidative Stress and Lipid Profile on Hypercholesterolemic Rats. *Journal of American Science*, 11: 4. Retrieved from: https://www.researchgate.net/publication/298465849_The_Effect_of_Cocoa_Powder_White_Chocolate_and_Dark_Chocolate_on_Oxidative_Stress_and_Lipid_Profile_on_Hypercholesterolemic_Rats. [Accessed: 18 Maret 2019].

- Fiirli, T. E. 2017. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol 96% Daun Matoa (Pometia Pinnata Jr & G. Forst) Terhadap Kadar HDL Dan LDL Tikus Putih Jantan Hiperlipidemia*. Disertasi. Universitas Setia Budi Surakarta. Retrieved from: <http://repository.setiabudi.ac.id/id/eprint/1250>. [Accessed:20 Mei 2020].
- Gandha N. 2009 *Hubungan Perilaku Dengan Prevalensi Dislipidemia Pada Masyarakat Kota Ternate Tahun 2008*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Retrieved from: <http://lib.ui.ac.id/detail?id=122845&lokasi=lokal> [Accessed: 18 Maret 2019].
- Gani, N., L.I. Momuat., dan M.M. Pitoi. 2013. Profil Lipida Plasma Tikus Wistar yang Hiperkolesterolemia pada Pemberian Gedi Merah (*Abelmoschus manihot* L.). *Jurnal Mipa Unsrat Online*, 2(1): 44-49. DOI: [10.35799/jm.2.1.2013.765](https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo/article/view/765). Retrieved from: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jmuo/article/view/765> [Accessed: 19 Juni 2019].
- Ghosh, M.N. 1971. *Fundamental of Experiment Pharmacology*. Calcutta: Scientific Book Agency.
- Gurrea, M.L.C., J. Lozano-Sanchez., M. Contreras-Gámez., L. Legeai-Mallet c, S. Fernández-Arroyo., dan A. Segura-Carretero. 2014. Isolation, comprehensive characterization and antioxidant activities of Theobroma cacao extract. *Journal of Functional Foods*, 10: 485–498. DOI: [10.1016/j.jff.2014.07.016](https://www.researchgate.net/publication/265469907_Isolation_comprehensive_characterization_and_antioxidant_activities_of_Theobroma_cacao_extract). Retrieved from: https://www.researchgate.net/publication/265469907_Isolation_comprehensive_characterization_and_antioxidant_activities_of_Theobroma_cacao_extract [Accessed: 1 April 2019].
- Herwiyarirasanta., dan BA, Eduardus. 2010. Effect of Black Soyben Extract Supplementation in Low Density Lipoprotein Level of Rats (*Rattus norvegicus*) With High Fat Diet. *Journal Universitas Airlangga*, 9(3): 217-221. Retrieved from: http://journal.unair.ac.id/filerPDF/abstrak_542429_tpjua.pdf [Accessed: 10 Juni 2019].
- Hidayat, Taufiq., dan Susbiantonny, A. 2018. Pengaruh Hipotiroid Terhadap Berat Badan Dan Konsumsi Pakan Pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Media Gizi Mikro Indonesia*, 10(1): 65-76. DOI: [10.22435/mgmi.v10i1.1004](http://ejournal2.litbang.kemkes.go.id/index.php/mgmi/article/view/1004). Retrieved from: <http://ejournal2.litbang.kemkes.go.id/index.php/mgmi/article/view/1004>. [Accessed: 22 Juli 2020].

- Hii, CL., C.L. Law., S. Suzannah., Misnaw., dan M. Cloke. 2009. Polyphenols in cocoa (*Theobroma cacao* L.). *Asian Journal of Food and Agro-Industry*, 2(04): 702-722. Retrieved from: https://www.researchgate.net/publication/284800915_Polyphenols_in_cocoa_Theobroma_cacao_L [Accessed: 17 Juni 2019].
- Isbagio, D.W. 1992. Euthanasia pada hewan coba. *Media Litbangkes*, 2: 01/1992. Retrieved from : <http://ejournal.litbang.depkes.go.id/index.php/MPK/article/view/689> [Accessed: 19 Mei 2019].
- Indiarto, R., Y. Pranoto., U. Santoso., dan Supriyanto. 2019. Extracts and their Fractions on Cacao Beans. Pakistan Antioxidant Activity and Profile of Polyphenol Compounds. *Journal of Biological Sciences*, 22(1): 33-44. DOI:10.3923/pjbs.2019.34.44. Retrieved from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30796767>. [Accessed: 18 Maret 2019].
- Irmayanti, L., dan Ardiaria, M. 2016. *Efek Pemberian Seduhan Kulit Buah Naga Merah (Hylocererus Polyhizus) Terhadap Kadar Kolesterol LDL Tikus Sprague Dawley Dislipidemia*. Disertasi. Universitas Diponegoro. Retrieved from: <http://eprints.undip.ac.id/52178/>. [Accessed:16 Mei 2020].
- Irianto, K. 2015. *Memahami Berbagai Penyakit*. Bandung: Alfabeta.
- Ishaq, S., dan J. Laila. 2017. Biomedical Importance of Cocoa (*Theobroma cacao*): Significance and Potential for the Maintenance of Human Health. *Matrix Science Pharma*, 1(1): 01–05. Retrieved from : https://www.researchgate.net/publication/318986164_Biomedical_Importance_of_Cocoa_Theobroma_cacao_Significance_and_Potential_for_the_Maintenance_of_Human_Health. [Accessed: 18 Maret 2019].
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes RI). 2019. *Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018 (RISKESDAS)*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Retrieved from: http://labmandat.litbang.depkes.go.id/images/download/laporan/RKD/2018/Laporan_Nasional_RKD2018_FINAL.pdf. [Accessed: 15 Agustus 2019].

- Khafidhotenty, F., B. Santun., M. Tejasari., M.K. Dewi., H.S. Sastramihardja, dan A.B. Yulianti. 2019. Pengaruh Fraksi Jahe Gajah terhadap Kadar HDL dan LDL Mencit Model Dislipidemia. *Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains (JKS)*, 1(1): 63–67. Retrieved from: <https://ejournal.unisba.ac.id/index.php/jiks/article/view/4324>. [Accessed: 16 Maret 2019].
- Karamikhah, R., Jamshidzadeh, A., Azarpira, N., Saeidi, A., & Heidari, R. (2016). Propylthiouracil-induced liver injury in mice and the protective role of taurine. *Pharmaceutical Sciences*, 21(2), 94-101.
- Kumar, V., R. Cotran., S. Robbins., dan L Stanley. 2012. *Buku Ajar Patologi. Ed 7*. Jakarta: EGC.
- Kurniawati, F. K. 2015. *Hubungan Konsumsi Lemak Dan Aktivitas Fisik Dengan Kadar Kolesterol Darah Dan Kadar Low Density Lipoprotein Pada Pasien Penyakit Jantung Koroner Rawat Jalan Di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi*. Disertasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Retrieved from: <http://eprints.ums.ac.id/39755/>. [Accessed: 16 Mei 2020].
- Kusumawati, D. 2016. *Bershabat dengan Hewan Coba*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Larasanty, L.P., dan I.K Hidayati. 2015. *Dislipidemia: Panduan Terapi Untuk Penyakit Kronik*. Fakultas MIPA. Universitas Udayana. Retrieved from: <https://repositori.unud.ac.id/protected/storage/upload/repositori/0b523549585b1fee9e3185725e724400.pdf> [Accessed: 14 Agustus 2019].
- Marros, H.R. 2015. *Profil Lipid Ayam Pascainfeksi Chronic Respiratory Disease (CRD) Kompleks dengan Pemberian Ekstrak Mengkudu*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Retrieved from: <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/83814?show=full>. [Accessed: 20 April 2019].
- Ma'rufi, M., dan L. Rosita. 2016. Hubungan Dislipidemia Dan Kejadian Penyakit Jantung Koroner. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia*, 6(1): 47–53. DOI: <https://doi.org/10.20885/JKKI.Vol6.Iss1.Art7>. Retrieved from: <https://journal.uii.ac.id/JKKI/article/view/3379/3028> [Accessed: 16 Maret 2019].

- Mulato, S., dan E. Suharyanto. 2014. *Kakao Cokelat dan Kesehatan*. Jember: Pusat Penelitian Kopi dan Kakao.
- Mushollaeni, W., Supartini, N., dan E. Rusdiana. 2015. Decreasing Blood Cholesterol Levels in Rats Induced By Alginate Of Sargassum Duplicatum And Turbinaria Sp. Derived From Yogyakarta. *Asian Journal of Agriculture and Food Sciences (ISSN: 2321-1571)*, 3: (04). Retrieved from <https://www.semanticscholar.org/paper/Decreasing-Blood-Cholesterol-Levels-in-Rats-Induced-Mushollaeni-Supartini/3625b6bf386bdd266c24ba386852cf505cadcd71>. [Accessed:20Mei 2020].
- Muslimin, S., N. Maryana., dan S. Priyambodo. 2015. *Keanekaragaman Ektoparasit Pada Beberapa Spesies Tikus*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Retrieved from: <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/74834>. [Accessed: 31 Mei 2020].
- Nuralifah, N., W. Wahyuni., P. Parawansah., dan U. D. Shintia. 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. DOI: [10.37311/jsscr.v2i1.2704](https://doi.org/10.37311/jsscr.v2i1.2704) Retrieved from: https://www.researchgate.net/publication/341921770_Uji_Aktivitas_Antihiperlipidemia_Ekstrak_Etanol_Daun_Notika_Arcboldiodendron_calosericeum_Kobuski_Terhadap_Kadar_Kolesterol_Total_Tikus_Rattus_norvegicus_Jantan_Galur_Wistar. [Accessed: 20 Mei 2020].
- Naufalina, M. D., dan N. Nuryanto. 2014. *Pengaruh Pemberian Susu Kacang Koro Pedang (*Canavalia Ensiformis*) Terhadap Kadar Kolesterol LDL Dan HDL Pada Tikus Dislipidemia*. Disertasi. Universitas Diponegoro. Retrieved from: <http://eprints.undip.ac.id/45168/> [Accessed:16 Mei 2020].
- Nuraliyah, N.M., dan R.K. Sinurya. 2017. Efek Neuroprotektif Dan Gangguan Kognitif Statin: Sebuah Literature Review. *Farmaka Suplemen*, 15: 2. Retrieved from: <http://jurnal.unpad.ac.id/farmaka/article/view/13176> . [Accessed: 17 Juli 2019].
- Nurmawati, T. 2016. Hubungan Berat Badan dan Kadar Kolesterol Darah Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) setelah diberikan Diet Tinggi Lemak. *Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)*, 3(3): 202-206. Retrieved

from: <https://jnk.phb.ac.id/index.php/jnk/article/view/140>. [Accessed: 16 Mei 2020].

Notoadmojo, S. 2010. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.

Orsó, E., dan G. Schmitz. 2017. Lipoprotein(a) and its role in inflammation, atherosclerosis and malignancies. *Clinical Research in Cardiology Supplements*, 12: 31–37. DOI: [10.1007/s11789-017-0084-1](https://doi.org/10.1007/s11789-017-0084-1). Retrieved from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28188431> [Accessed: 20 April 2019].

Osman, H. F., El-Mahdey, A. A., dan El-Sherbiny, E. M. 2019. Role of Thyme Extract against Some Biochemical Alterations Induced by Propylthiouracil in Male Rats. *Journal of Food and Nutrition Research*, 7(11): 794-800. Retrieved from: <http://article.foodnutritionresearch.com/pdf/JFNR-7-11-6.pdf>. [Accessed: 20 Mei 2020].

Ouweneel, A. B., R. J. van der Sluis, J. E. Nahon., M. Van Eck, dan M. Hoekstra. 2017. Simvastatin treatment aggravates the glucocorticoid insufficiency associated with hypocholesterolemia in mice. *Atherosclerosis*, 261: 99-104. DOI: [10.1016/j.atherosclerosis.2017.02.014](https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2017.02.014) Retrieved from: https://www.researchgate.net/publication/314142616_Simvastatin_treatment_aggravates_the_glucocorticoid_insufficiency_associated_with_hypocholesterolemia_in_mice. [Accessed: 14 Mei 2020].

Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskuler Indonesia (PERKI). 2013. Panduan Tatalaksana Dislipidemia 2013 Edisi ke 1. Retrieved from: http://www.inaheart.org/upload/file/Pedoman_tatalaksana_Dislipidemia.pdf [Accessed: 16 Maret 2019].

Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskuler Indonesia (PERKI). 2017. Panduan Tatalaksana Dislipidemia 2017. Retrieved from: <http://www.inaheart.org/upload/file/lipid.pdf>. [Accessed: 16 Maret 2019].

Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI). 2015. *Panduan Pengelolaan Dislipidemia di Indonesia – 2015*. Jakarta: PB PERKENI. Retrieved from: <https://pbperkeni.or.id/wp-content/uploads/2019/01/3.-Panduan-Pengelolaan-Dislipidemia-PERKENI-2015.pdf>. [Accessed: 14 April 2019].

- Permanasari, Y., dan A. Aditianti. 2017. Konsumsi Makanan Tinggi Kalori dan Lemak Tetapi Rendah Serat dan Aktivitas Fisik Kaitannya dengan Kegemukan pada Anak Usia 5–18 Tahun di Indonesia. *Penelitian Gizi dan Makanan (The Journal of Nutrition and Food Research)*, 40(2): 95-104. DOI [10.22435/pgm.v40i2.7742.95-104](https://doi.org/10.22435/pgm.v40i2.7742.95-104). Retrieved from: https://www.researchgate.net/publication/323658858_KONSUMSI_MAKANAN_TINGGI_KALORI_DAN_LEMAK_TETAPI_RENDAH_SERAT_DAN_AKTIVITAS_FISIK_KAITANNYA_DENGAN_KEGEMUKAN_PADA_ANAK_USIA_5_-_18_TAHUN_DI_INDONESIA [Accessed: 16 Mei 2020].
- Pitri, Z. Y., Ali, H., dan D. Desmiwati. 2019. Pengaruh Stres Terhadap Pertumbuhan Janin dan Kadar Kortisol Plasma Serum Tikus (*Rattus Norvegicus*) Bunting yang Terpapar Stressor Renjatan Listrik. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 8(3): 537-542. Retrieved from: <http://jurnal.fk.unand.ac.id/index.php/jka/article/view/1039>. [Accessed: 22 Mei 2020].
- Priantono, D., dan D.P Sulistianingsih. 2014. “Dislipidemia”. Dalam: *Kapita Selekta Kedokteran Edisi IV*. Jakarta: Balai Penerbitan Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Primashanti, D. A. D., dan Sidiartha, I. G. L. 2018. Perbandingan asupan energi, karbohidrat, protein dan lemak dengan angka kecukupan gizi pada anak obesitas. *Medicina*, 49: 173-178. Retrieved from: <https://medicinaudayana.org/index.php/medicina/article/view/66>. [Accessed: 15 Mei 2020].
- Puspita, R., M. Ardiaria., dan A. Syauqi. 2016. Perbedaan Efek Seduhan Kulit Dan Jus Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Terhadap Kadar Ldl Tikus Sprague Dawley Dislipidemia. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 5: 4. Retrieved from: <https://www.neliti.com/id/publications/115541/perbedaan-efek-seduhan-kulit-dan-jus-buah-naga-merah-hylocereus-polyrhizus-terha>. [Accessed: 05 April 2019].
- Retaninggalih, A.P., E. Efendi., dan Hairrudin. 2014. Perbandingan Efek Air Rebusan Daun Salam (*Syzygium polyanthum (Wight) Walp*) dan Daun Seledri (*Apium graveolens L.*) terhadap Penurunan Kadar LDL Darah Tikus Wistar Model Dislipidemia. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 1: 1. Retrieved from: <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/89305>. [Accessed: 01 Juli 2019].

- Rahmawati, N.D., dan R.A.D. Sartika. 2013. *Analisis Faktor-Faktor Risiko Terhadap Kejadian Dislipidemia Pada Karyawan Pria Head Office Pt . X , Cakung, Jakarta Timur Tahun 2013*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia. Retrieved from: <http://lib.ui.ac.id/naskahringkas/2015-09/S52882-Nurul%20Dina%20Rahmawati>. [Accessed: 14 April 2019].
- Romadhoni, D. 2013. *Efek Pemberian Ekstrak Air Daun Kelor (Moringa oleifera Lam.) Terhadap Kadar LDL dan HDL Serum Tikus Putih (Rattus norvegicus) Strain Wistar yang Diberi Diet Aterogenik*. Disertasi. Universitas Brawijaya. Retrieved from: <http://repository.ub.ac.id/126905>. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19735732> [Accessed:21 Agustus 2020].
- Rusconi, M., dan A. Conti .2010. Theobroma Cacao L., The Food Of The Gods: A Scientific Approach Beyond Myths And Claims. *Pharmacological Research*, 61: 5–13. DOI: [10.1016/j.phrs.2009.08.008](https://doi.org/10.1016/j.phrs.2009.08.008). Retrieved from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19735732> [Accessed: 19 Juni 2019].
- Sagay, S., Simbala, H., 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(3): 28-33. Retrieved from: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/pharmacon/article/view/24283> [Accessed: 20 Mei 2020].
- Sastroasmoro, S dan Ismael, S. 2011. *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Sentosa, M., T. R. Saraswati, dan., S. Tana. 2017. Kadar Low Density Lipoprotein (LDL) Kuning Telur Puyuh Jepang (*Coturnix coturnix japonica L.*) setelah Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma longa L.*) pada Pakan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi (Bulletin of Anatomy and Physiology)*, 2(1): 94-98. Retrieved from: <https://doi.org/10.14710/baf.2.1.2017.94-98>. [Accessed: 17 Mei 2020].
- Shahab, A. 2017. *Dasar-dasar Endokrinologi*. Jakarta: Rayyana Komunikasiindo.
- Siregar, K.S. 2018. *Teknik Eutanasi Dan Nekropsi Tikus (Rattus Norvegicus) di National Laboratory Animal Center (NLAC), Mahidol University, Thailand*

Periode 20 November – 2 Desember 2017. Tugas Akhir. Universitas Gajah Mada (<http://etd.repository.ugm.ac.id/>) [Accessed: 07 Juli 2019].

Suherman, S.K., dan Elysabeth. 2011. “Hormon Tiroid dan Antitiroid”. Dalam: *Farmakologi dan Terapi Edisi V* (Penyunting: Gunawan, Setiabudy., Nafrialdy., Elysabeth). Jakarta: Badan Penerbit FK UI.

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

Sunarti. 2018. *Serat Pangan Dalam Penanganan Sindrom Metabolik*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.

Solihah, R. 2019. Analisis Kadar Apo-A1 Serum Pada Tikus Putih Strain Wistar (*Rattus Novergicus*) Dislipidemia Terhadap Pemberian Ekstrak Kulit Buah Apel [*Malus Sylvestris Mill*] Varietas Room Beauty. *Nursing Update: Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan P-ISSN: 2085-5931 e-ISSN: 2623-2871*, 1(1): 30-40. Retrieved from: <https://stikes-nhm.e-journal.id/NU/article/view/140>. [Accessed: 19 Mei 2020].

Somba, Y. R., Wongkar, D., Ticoalu, S. H., dan Bolang, A. S. 2016. Gambaran histologik hati pada kelinci yang diinduksi lemak dengan pemberian ekstrak beras hitam. *eBiomedik*, 4(2). DOI [10.35790/ebm.4.2.2016.13328](https://doi.org/10.35790/ebm.4.2.2016.13328). Retrieved from: <https://www.neliti.com/id/publications/62031/gambaran-histologik-hati-pada-kelinci-yang-diinduksi-lemak-dengan-pemberian-ekst>. [Accessed: 20 Mei 2020].

Susilo, A.W. 2015. “Botani Kakao”. Dalam: *Kakao Sejarah, Botani, Proses Produksi, Pengolahan, dan Perdagangan*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.

Suyatna, F.F. 2011. “Hipolipidemik”. Dalam: *Farmakologi dan Terapi Edisi V*. (penyunting: Gunawan, Setiabudy, Nafrialdy., Elysabeth). Jakarta: Badan Penerbit FK UI.

Tolistiawaty, I., J. Widjaja., P.P.F Sumolang., dan Octaviani. 2014. Gambaran Kesehatan pada Mencit (*Mus musculus*) di Instalasi Hewan. *Jurnal Vektor Penyakit*, 8(1): 27–32. Retrieved from:

- <http://ejournal.litbang.depkes.go.id/index.php/vektor/article/view/7527>. [Accessed: 21 April 2019].
- Towaha, J. 2014. Kandungan Senyawa Polifenol pada Biji Kakao dan Kontribusinya Terhadap Kesehatan. *SIRINOV*, 2: 1. Retrieved from: <http://balittri.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/category/63-sirinov-vol2-no-1?download=160%3Asirinov-vol2-no-1-01> [Accessed: 17 Maret 2019].
- Ulhasanah, M. E. 2018. Pengaruh Konsumsi Cokelat (*Theobroma Cocoa L*) Terhadap Tekanan Darah Dan Profil Lipid Darah Pada Pasien Hipertensi Studi Di UPT Puskesmas Jatiroto, Wonogiri. Thesis. Politeknik Kementerian Kesehatan Semarang. Retrieved from: http://Repository.PoltekkesSmg.Ac.Id/Index.Php?P=Show_Detail&Id=17418&Keywords= . [Accessed: 15 Mei 2020].
- Umar, A., G. Iskandar., A. Aikemu., W. Yiming., W. Zhou., B. Berké., B. Begaud., dan N. Moore. 2015. Effects of *Cydonia oblonga* Miller leaf and Fruit Flavonoids On Blood Lipids And Anti-Oxydant Potential In Hyperlipidemia Rats. *Journal of ethnopharmacology*, 169: 239-243. Retrieved from: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378874115003049> [Accessed: 23 Juni 2019].
- Wang, T., Q. Li., dan K.Bi. 2017. Bioactive flavonoids in medicinal plants: structure, activity and biological fate. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 13: 1. DOI: 10.1016/j.ajps.2017.08.004. Retrieved from: https://www.researchgate.net/publication/319126182_Bioactive_flavonoids_in_medicinal_plants_Structure_activity_and_biological_fate. [Accessed: 23 Juni 2019].
- Wardani, P. M., dan Hawa, P. 2015. A Comparison Between the Effectiveness of The Ethanol Based Extract of Pomegranate Peel (*Punica Granatum*) And Simvastatin Drug for Lowering Blood LDL Level in Hypercholesterolemic Male Rats (*Rattus Novergicus*). *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*, 7(2): 46-51. DOI: <https://doi.org/10.20885/JKKI.Vol7.Iss2.art3>. Retrieved from: <https://journal.uii.ac.id/index.php/JKKI/article/view/4501> [Accessed: 20 Juni 2019].

- Wu, D. B., Chen, E. Q., Bai, L., dan Tang, H. 2017. Propylthiouracil-induced liver failure and artificial liver support systems: a case report and review of the literature. *Therapeutics and clinical risk management*, 13, 65. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/312404276_Propylthiouracil-induced_liver_failure_and_artificial_liver_support_systems_A_case_report_and_review_of_the_literature [Accessed: 20 Agustus 2020].
- Wells, B.G., J.T. DiPiro., T.L Schwinghammer., dan C.V DiPiro. 2015. *Pharmacotherapy Handbook Edisi 9*. Inggris: McGraw-Hill Education Companies.
- Widiartini, W., E. Siswati., A. Setiyawati., I.M. Rohmah., dan E. Prasetyo. 2013. *Pengembangan Usaha Produksi Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Tersertifikas Dalam Upaya Memenuhi Kebutuhan Hewan Laboratorium*. Dalam Prosiding Elektronik (e-Proceedings) PIMNAS Retrieved from: <http://artikel.dikti.go.id/index.php/PKMK/article/view/149/150> [Accessed: 05 Juli 2019].
- Wiryanthini, D., S. IWG., dan Yuliana. 2015. Pemberian Ekstrak Biji Kakao (Theobroma Cacao L) terhadap Profil Lipid dan Kadar Nox Tikus Putih Jantan (Rattus Norvegicus) Dislipidemia. Dalam Prosiding *Seminar Ilmiah PBBMI*. Denpasar: Universitas Udayana. Retrieved from: <http://libmed.ugm.ac.id/download.php?file=psd%5Epdf%5E229%5E11071620170228>. [Accessed: 05 April 2019].
- Wolfensohn, S., dan M Lloyd. 2013. *Handbook of laboratory animal management and welfare 2nd ed*. New York : Plenum Press.
- Yani, N. F. 2019. *Potensi Minuman Cokelat Terhadap Perubahan Kadar HDL Pada Tikus Putih Galur Wistar Dislipidemia*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Zeka, K., K. Ruparelia., R. Arroo., R., Budriesi, dan M. Micucci. 2017. Flavonoids and Their Metabolites: Prevention in Cardiovascular Diseases and Diabetes. *Diseases*, 5(3), 19. Retrieved from: <https://www.mdpi.com/2079-9721/5/3/19> [Accessed: 21 Mei 2020].
- Zuhroiyyah, S. F., Sukandar, H., & Sastradinanja, S. B. 2017. Hubungan Aktivitas Fisik dengan Kadar Kolesterol Total, Kolesterol Low-Density Lipoprotein, dan

Kolesterol High-Density Lipoprotein pada Masyarakat Jatinangor. *Jurnal Sistem Kesehatan*, 2(3). Retrieved from: http://journal.unpad.ac.id/jsk_ikm/article/view/11954 [Accessed: 24 Agustus 2020].