

DAFTAR PUSTAKA

- Atmojo, W. & Pratama, A. 2011. Struktur Dasar Anatomi Manusia. Jakarta: CV Sagung Seto.
- Aziz, M. dan Yadav K. S. 2016. Pathogenesis of Atherosclerosis: A Review Pathophysiology. *iMedPub Journals*. 2(3): 1-6. doi: 10.21767/2471-299X.100031.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. 2018. Hasil Utama RISKESDAS 2018. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Christyana, L. P. I. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dan Simvastatin Terhadap Kadar Kolesterol LDL Tikus *Sprague-Dawley* Dengan Pakan Tinggi Lemak. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Da Costa, R. M., Rodrigues, D., Pereira, C. A., Silva, J. F., Alves, J. V., Lobato, N. S., & Tostes, R. C. 2019. Nrf2 As A Potential Mediator of Cardiovascular Risk in Metabolic Diseases. *Frontiers in pharmacology*. 10: 382.
- Ding, X., *et al.* 2019. Luteolin Attenuates Atherosclerosis Via Modulating Signal Transducer And Activator of Transcription 3-Mediated Inflammatory Response. *Drug Design, Development and Therapy*. 13: 3899.
- Du, F. *et al.* 2016. Isoliquiritigenin Attenuates Atherogenesis in Apolipoprotein E-Deficient Mice. *International Journal of Molecular Sciences*. 17(11): 1932.
- Eroschenko, V. P. 2010. Atlas Histologi DiFiore. Edisi 11. Jakarta: EGC.
- Fidzaro. 2010. Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Klabet (*Trigonella foenum graecum* L) Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Gambaran Histologi Pankreas Mencit (*Mus musculus*) yang Terpapar Streptozotocin. Electronic Theses UIN Maulana Malik Ibrahim Malang: 10.
- Fitriana, Y. 2017. Pengaruh Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipoema batatas* L.) Terhadap Ekspresi Heat Shock Protein 70 (HSP 70) Pada Tikus Jantan Putih (*Rattus norvegicus strain wistar*) Model Aterosklerosis. UMM Institutional Repository: 8.
- Galleano, M., Verstraeten, V. S., Oteiza, I. P. dan Fraga, C. G. 2010. Antioxidant Actions of Flavonoids: Thermodynamic and Kinetic Analysis. Elsevier. 501(1): 23-30. doi: 10.1016/j.abb.2010.04.005.
- Getz, G. S. & Reardon, C. A. 2006. Diet and Murine Atherosclerosis. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology*. 26: 242-249.

- Giopratiwi, K., Thadeus, M. S., & Yulianti, R. 2020. Efektivitas Pemberian Ekstrak Biji Ketumbar Terhadap Gambaran Sel Busa Aterosklerosis Aorta Abdominalis Tikus Hiperkolesterolemia Diabetes. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran dan Ilmu Kesehatan*. 4(2): 369-380.
- Grassi, D., Desideri, G. dan Ferri, C. 2010. Flavonoids: Antioxidants Against Atherosclerosis. *Nutrients*. 2: 889-902. doi: 10.3390/nu2080889.
- Guyton & Hall. 2016. *Textbook of Medical Physiology*. 12 Edition. Philadelphia: Elsevier.
- Iman, F. N. 2016. Pengaruh Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipoema batatas* L.) Terhadap Kadar Malondealdehyde (MDA) Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus strain wistar*) Model Aterosklerosis. UMM Institutional Repository: 5.
- Indonesian Heart Association. 2019. Hari Jantung Sedunia (World Heart Day): Your Heart is Our Heart Too. http://www.inaheart.org/news_and_events/news/2019/9/26/press_release_world_heart_day_perki_2019. [diakses 7 Mei 2020]
- Irani, H., Maryanti, T., dan Purnamaningrum, Y.E. 2020. Hubungan Pola Asuh dan Pendapatan Keluarga Dengan Kejadian Stunting Pada Balita Tahun 2020. Yogyakarta: Poltekkes Kemenkes.
- Jia, Q., *et al.* 2019. Quercetin Protects Against Atherosclerosis by Regulating The Expression of PCSK9, CD36, PPAR γ , LXR α and ABCA1. *International Journal of Molecular Medicine*. 44(3): 893-902. doi: 10.3892/ijmm.2019.4263.
- Kementerian Kesehatan RI. 2014. Situasi Kesehatan Jantung: Mari Menuju Masa Muda Sehat, Hari Tua Nikmat Tanpa PTM Dengan Perilaku Cerdik. <http://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/penyakit-paru-kronik/mari-menuju-masa-muda-sehat-masa-tua-nikmat-tanpa-ptm-dengan-perilaku-cerdik>. [diakses 17 Mei 2020]
- Kemit, N., Widarta, R. W. I. dan Nocianitri, A. K. 2016. Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* Mill). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 5(2): 130-141.
- Kumar, S. dan Pandey, K. A. 2013. Chemical and Biological Activities of Flavonoids: An Overview. *The Scientific World Journal* 2013: 1-16. doi: 10.1155/2013/162750.
- Ladich, R. E. 2019. Atherosclerosis Pathology. Medscape. <https://reference.medscape.com/article/1612610-overview>. [diakses pada 25 Mei 2020]

- Lapatta, N., Loho, L. dan Lintong, P. 2013. Gambaran Histopatologi Aorta Tikus Wistar yang Terpapar Asap Rokok. *Jurnal e-Biomedik (eBM)*. 1(2): 1019-1022.
- Lilly, S. L. 2016. *Pathophysiology of Heart Disease*. Massachusetts. doi: 10.1136/pgmj.64.757.910-a.
- Luo, H., *et al.* 2015. Pycnogenol Attenuates Atherosclerosis by Regulating Lipid Metabolism Through The TLR4–NF- κ B Pathway. *Experimental & Molecular Medicine*. 47(10): e191-e191. doi: 10.1038/emm.2015.74.
- Lusis, J. A. 2010. Atherosclerosis. *Nature*. 407(6801): 233-241. doi: 10.1038/35025203.
- Maryani, P. E. 2015. Pengaruh Ekstrak Metanol Terhadap Kadar Kolesterol Total Dan Trigliserida Tikus Hiperlipidemia, Jember: Digital repository Universitas Jember.
- Mbuzi, V., Fulbrook, P. dan Jessup, M. 2018. Effectiveness of Programs to Promote Cardiovascular Health of Indigenous Australians: A Systematic Review. *International Journal for Equity in Health*. 17(1): 153. doi: 10.1186/s12939-018-0867-0.
- Mescher, A. L. 2013. *Junqueira's Basic Histology, Teks and Atlas*. Edisi 13. Indiana: McGrawHill Education.
- Moher, et al. 2015. Preferred Reporting Items for Systematic Review and Meta-Analysis Protocols (PRISMA-P) 2015 Statement. *Systematic Reviews*. 4(1): 1-9.
- Mustofa, S., Alfa, N., Wulan, J. A. dan Rakhmanisa, S. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Batang Bakau Minyak (*Rhizophora apiculata*) Etanol 95 % terhadap Arteri Koronaria Tikus Putih (*Rattus novvergicus*) Jantan Galur *Sprague dawley* yang Dipaparkan Asap Rokok. *Jurnal Kedokteran Unila*. 3(1): 28-33.
- Nurbaitillah, F., Ariyadi, T. & Sukeksi, A. 2017. Perbedaan Kadar Trigliserida Serum Pasien Puasa 8, 10, dan 12 Jam, Semarang: Repository Unimus.
- Nurhalida, Q., Susilowati dan Lestari, R. S. 2015. Pengaruh *Natto* Kedelai Hitam (*Glycine soja* L) Terhadap Jumlah Foam Cell Dan Ketebalan Dinding Aorta Mencit Model Aterosklerosis. *Jurnal Online Universitas Negeri Malang*. 1(1): 1-6.
- P2PTM Kemenkes RI. 2019. Hari Jantung Sedunia (HJS) Tahun 2019 : Jantung Sehat, SDM Unggul. <http://p2ptm.kemkes.go.id/kegiatan-p2ptm/pusat-/hari-jantung-sedunia-hjs-tahun-2019-jantung-sehat-sdm-unggul>. [Diakses 17 Mei 2020]

- Pahk, *et al.* 2017. Visualization of Synthetic Vascular Smooth Muscle Cells in Atherosclerotic Carotid Rat Arteries by F-18 FDG PET. *Science Reports*. 7: 1-8. doi: 10.1038/s41598-017-07073-3.
- Panche, A. N. Diwan, A. D. dan Chandra, S. R. 2016. Flavonoids: An Overview. *Journal of Nutritional Science*. 5(47): 1-15. doi: 10.1017/jns.2016.41.
- Peckett, A. J., Wright, C. dan Riddell, M. C. 2011. The Effect of Glucocorticoid on Adipose Tissue Lipid Metabolism. *Metabolism*. 60(11): 1500-1510.
- PERKENI. 2015. Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia. PERKENI, Jakarta.
- Procházková, D., Boušová, I. dan Wilhelmová, N. 2011. Antioxidant and Prooxidant Properties of Flavonoid. *Elsevier*. 82(524): 513-523. doi: 10.1016/j.fitote.2011.01.018.
- Qi, J., *et al.* 2020. Isoliquiritigenin Inhibits Atherosclerosis by Blocking TRPC5 Channel Expression. *Cardiovascular Therapeutics*. doi: 10.1155/2020/1926249.
- Rahman, A. 2012. Faktor-Faktor Risiko Mayor Aterosklerosis Pada Berbagai Penyakit Aterosklerosis Di RSUP Dr. Kariadi Semarang. *Jurnal Media Medika Muda*.
- Rahmawati, Y. W., Ulfa, E. U., dan Rachmawati, E. 2016. Pengaruh Ekstrak Metanol Daun Kayu Kuning (*Arcangelisia flava* (L.) Merr) Terhadap Histopatologi Aorta Tikus Wistar Hiperlipidemia. *Journal Pustaka Kesehatan*. 4(2): 241-248.
- Rafieian-Kopaei, et al. 2014. Atherosclerosis: Process, Indicators, Risk Factors, and New Hopes. *International Journal of Preventive Medicine*. 5(8): 927–946. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4258672/?report=classic>. [diakses 29 Mei 2020]
- Ren, K., *et al.* 2018. Apigenin Retards Atherogenesis by Promoting ABCA1-Mediated Cholesterol Efflux and Suppressing Inflammation. *Cellular Physiology and Biochemistry*. 47(5): 2170-2184. doi: 10.1159/000491528.
- Rr. Hariyati, S. T. 2010. Mengenal Sistematis Review Theory dan Studi Kasus. *Jurnal Keperawatan Indonesia*. 13(2): 124-132. doi: 10.7454/jki.v13i2.242.
- Sanchis-Gomar, F., Quilis, P. C., Leischik, R. dan Lucia, A. 2016. Epidemiology of Coronary Heart Disease and Acute Coronary Syndrome. *Annals of Translational Medicine*. 4(13): 1-12. doi: 10.21037/atm.2016.06.33.
- Sari, J. E., Nurcahyani, N. dan Busman, H. 2016. Struktur Tulang Belakang Fetus Mencit (*Mus musculus* L.) Setelah Pemberian Ekstrak Etanol Rimpang Teki (*Cyperus rotundus* L.). *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*. 3(1): 9-16.

- Shamseer, L. *et al.* 2015 Preferred Reporting Items For Systematic Review and Meta-Analysis Protocols (PRISMA-P) 2015: Elaboration and Explanation. *BMJ (Online)*. 349: 1–25. doi: 10.1136/bmj.g7647.
- Silbernagl, S. dan Lang, F. 2016. *Color Atlas of Pathophysiology 3rd Edition*. New York.
- Siswanto, S. 2012. Systematic Review Sebagai Metode Penelitian Untuk Mensintesis Hasil-Hasil Penelitian (Sebuah Pengantar). *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*. 13(4 Okt). doi: 10.22435/bpsk.v13i4.
- Sitompul, E. S. 2012. *Asosiasi Genotip Apolipoprotein E Dengan Keluaran Pasien Pasca Stroke Iskemi*. Semarang: Eprints Undip.
- Sumiati. 2010. *Penanganan Stress Pada Penyakit Jantung Koroner*. Jakarta: CV Trans Info Medika.
- Tao, L. dan Kendall, K. 2013. *Sinopsis Organ Sistem Kardiovaskular*, diterjemah oleh Hartono, A. dan Gunardi, S. Karisma Publishing Group, Tangerang Selatan.
- Tavafi, M. 2013. Diabetic Nephropathy and Antioxidants. *Journal of Nephrology*. 2(1): 20–27. doi: 10.5812/nephrology.9093.
- Tetebano, R. 2011. Rancangan Percobaan Racun Sianida Pada Mencit. <http://raslytetebano.files.wordpress.com/2011/01/mencit3.jpg>. [diakses 7 Mei 2020]
- The Joanna Briggs Institute. 2017. Checklist for Quasi-Experimental Studies. The Joanna Briggs Institute: 1–18.
- Tortora, G. J. dan Derrickson, B. 2012. *Principles of Anatomy & Physiology 13th Edition*. John Wiley & Sons Inc, United States of America.
- Uman, S. L. 2011. Systematic Review and Meta-Analyses. *Journal of The Canadian Academy of Child and Adolescent Psychiatry*. 20(1): 57-59.
- University of Ottawa Heart Institute. 2011. Coronary Artery Disease: A Guide for Patients and Families. *The New England Journal of Medicine*. 344(24): 11.
- Vania, D., Basyar, E. dan Soeharti, C. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Brokoli (*Brassica Oleracea L. Var Italica*) Terhadap Histopatologi Aorta Tikus Wistar Hiperlipidemia. *Diponegoro Medical Journal*. 8(1): 121-132.
- Wang, *et al.* 2019. The Role of OX40L and ICAM-1 in The Stability of Coronary Atherosclerotic Plaques and Their Relationship With Sudden Coronary Death. *BMC Cardiovascular Disorders*. 19(272): 1-10. doi: 10.1186/s12872-019-1251-8.
- Warganegara, E., Mutiara, H. dan Zettira, Z. O. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Bekatul Beras Merah Terhadap Perubahan Diameter Lumen Arteri Koronaria

Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur *Sprague-dawley* yang Diinduksi Paparan Asap Rokok Kretek. *Majority*. 8(2): 167-172.

Widowati, D., dan Sarbini, D. 2010. Efek Penghambatan Bunga Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa* Linn) Sebagai Anti Aterosklerosis Terhadap Aktifasi NF- κ B Pada Kultur Sel Endotel yang Dipapar Low Density Lipoprotein Teroksidasi. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*. 11(1): 29-39.

World Health Organization. 2018. Diabetes. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/diabetes>. [diakses 22 Mei 2020]

World Health Organization. 2018. Non Communicable Diseases. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/noncommunicable-diseases>. [diakses 17 Mei 2020]

Xu, Z. R., *et al.* 2015. Apple Polyphenols Decrease Atherosclerosis and Hepatic Steatosis in ApoE^{-/-} Mice Through The ROS/MAPK/NF- κ B Pathway. *Nutrients*. 7(8): 7085-7105

Zhang, T., *et al.* 2016. Equol Attenuates Atherosclerosis in Apolipoprotein E-Deficient Mice by Inhibiting Endoplasmic Reticulum Stress Via Activation of Nrf2 in Endothelial Cells. *PLoS One*. 11(12): e0167020. doi: 10.1371/journal.pone.0167020