

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, J.M.F., 2009. Dislipidemia. In: Sudoyo, A.W., Setiyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata M., Setiasti S., editors. Buku Ilmu Penyakit Dalam Jilid 3. 5th ed. Jakarta: Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia pp 1984.
- 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
- Anbu, Singaravelu., Saravanam, Nadanam. 2013. Beneficial effect of Morin on Lipid Peroxidation and Antioxidant Status in Rat with Ethanol Induced Dyslipidemia and Liver Injury. *International Journal of Pharmaceutical and Biological achives* 4(1): 208-217
- Anief, M. 1995. “Prinsip Umum dan Dasar Farmakologi”. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Halaman : 59 – 61.
- Ansel, H. C. 1989. Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. Terjemahan : Farida Ibrahim. Edisi Keempat. Universitas Indonesia Press, Jakarta
- Asian plant, 2014. *Timonius flavescens* (Jacq.)Baker. Species in [GBIF Backbone Taxonomy](#)
- Atsukwei, D., Eze, E. D., Adams, M. D., Adinoyi, S. S., Ukpabi, C. N. 2014. Hypolipidaemic effect of ethanol leaf extract of *Moringa oleifera* Lam. in experimentally induced hypercholesterolemic wistar rats
- Arief, M, I., Nofriansyah, R., Budianto, I, T., Harmaji, M, B. 2012. Potensi Bunga Karamunting (*Melastoma malabathricum L.I*) Terhadap Kadar Kolesterol Total dan Triagliseraldehida pada Tikus Putih Jantan Hiperlipidemia yang Dinduksi Propiltiurasil.
- Bahaudin, A. 2008. Profil Lemak Darah dan Respon Fisiologis Tikus Putih yang Diberi Pakan Gulai Daging Domba Dengan Penambahan Jeroan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Borate, A. R. 2011. Antihyperlipidemic Effect Of Protocatechuic Acid In Fructose Induced Hyperlipidemia In Rats. *International Journal of Pharma and Bio Sciences: 1-5*
- Bui, A., L. Horwich, T., B. Fonarow, G.,C. 2011. Epidemiology and Risk Profile Of Heart Failure. *Nat Rey Cardiol* 8(1)
- Chilton, R., J. 2004. Pathophysiology of Coronary Heart Disease: A Brief Review. *JAOA* (104)9

- Darwin P.S. 1997. *New Species of The Timonius flavescens Alliance (Rubiaceae : Gutterade) in Papuasiana*. Systematic Botany.
- Departemen Kesehatan RI. 2007. Pedoman Pengendalian Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah. Direktorat Pengendalian Penyakit Tidak Menular
- Dewi, P. S., Anisa, I. N., Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Sirih Merah Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Wistar Jantan Model Hiperkolesterolemia. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi* 2(2); 7-13
- Ditjen POM, Depkes RI , 2000, Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 9-11,16.
- Gani, N., Momuat, L. I., Pito, M. M. 2013. Profil Lipida Tikus Wistar yang Hiperkolesterolemia pada Pemberian Gadi Merah (*Abelmoschus manihot L.*). *Jurnal MIPA UNSRAT* 2(1); 44-49
- Handa S. S., Khamja S. P. S., Longo G., dan Rakes D.D, 2008. *Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants*. Trieste: International Centre For Science and High Technology: 21-25.
- Herpandi. 2005. Aktivitas Hipokolesterolemik Tepung Rumput Laut Pada Tikus Hiperkolesterolemia. Tesis. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Hutter, C. M., Melissa A. A., Steve E., H. 2004. Familial Hypercholesterolemia, Peripheral Arterial Disease, and Stroke: a huge minireview. *American Journal of Epidemiology* 160: 430-435.
- Istvan, E. S., Palnitkar, M., Buchanan, S. K., Deisenhofer, J. 2000. Crystal structure of the catalytic portion of human HMG-CoA reductase: insights into regulation of activity and catalysis. *The European Molecular Biology Organization (EMBO) Journal*. 19 (5): 819-830.
- Kang, Hyun-ju., Balasubrahman, Pichiah., Abinaya, R. V., Sohn, Hee-sook. 2016. Hypocholesterolemic effect of quercetin-rich onion peel extract in C57BL/6J mice fed with high cholesterol diet. *Food Sci. Biotechnol.* 25(3): 855-860
- Kelley, D. 2014. Heart Disease: Causes, Prevention, and Current Research. *Johnson County Community College* (5)
- Komolafe, K., Olaleye, M.T., Fasan, T.I., Elekofehinti, O.O., Saliu, J.A., Akindahunsi, A.A. 2013. Lipid-Lowering Effect of *Parkia Biglobosa* Leaf Saponins in Triton-X 1339-Induced Hyperlipidemic Rats. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences* 4(1) : 576-586

- Kumar, S., Pandey, A. 2013. Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview. Review Article. Department of Biochemistry. University of Allahabad
- Laily, N. 2016. *Identifikasi Senyawa Bioaktif Golongan Fenol (Asam Fenolik dan Flavonoid) yang Terkandung dalam Daun Bosi-bosi (Timoniusflavescens (Jacq.) Baker) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Medan.
- Lakshmi, B. V. S., Neelima, N., Kasthuri, N., Umarani, V., Sudhakar, M. 2011. Antihyperlipidemic Activity Of Bauhinia Purpurea Extracts In Hypercholesterolemic Albino Rats. International Journal Of Pharmtech Research 3(3);1265-1272
- Majid, A. 2007. Penyakit Jantung Koroner : Patofisiologi Hewan, Pencegahan, dan Pengobatan Terkini.
- Malole, M. B. M., dan Pramono U. S. C. 1989. Penggunaan Hewan-Hewan Percobaan Di Laboratorium. Pusat Antar Universitas, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Metwally, M.A.A., El-Gellal, A.M., El-Sawaisi, S.M. 2009. Effects of Silymarin on Lipid Metabolism in Rats. *World Applied Sciences Journal* 6 (12): 1634-1637
- Napitupulu, A.A. 2015. *Kandungan metabolit sekunder dan Bagaimana Aktifitas Antioksidan pada Ekstrak Metanol Daun Bosibosi (Timonius Flavescens (Jack) Baker)*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Medan.
- Nuranti, N. N., Fitrianiingsih, S. P., Lestari, F. 2015. Uji Aktifitas Anti Hiperkolesterolemia Ekstak Etanol Kulit Buah Salak (*Salacca zalacca (Gaertner.) Voss*) terhadap Mencit Swiss Webster Jantan yang Dinduksi Diet Tinggi Lemak. Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba; ISSN 2460-6472
- Oliveria, T.T., Ricardo, K.F.S., Almeida, M.R., Costa, M.R., Nagem, T.J. 2007. Hypolipidemic Effect of Flavonoids and Cholestyramine in Rats. *Latin American Journal of Pharmacy* 26(3) : 407-411
- Padma, V. V., Lalitha, G., Shirony, N. P., Baskaran, R. 2012. Effect Of Quercetin Against Lindane Induced Alterations In The Serum And Hepatic Tissue Lipids In Wistar Rats. *Asian Pac J Trop Biomed* ; 2(11): 910-915
- Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. 2014. *Info Datin: Situasi Kesehatan Jantung*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

- Quntari, L. I. 2015. Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Murbei (*Morus Alba L.*) Dengan Simvastatin Terhadap Kolesterol Total Tikus Putih Hiperkolesterolemia. SKRIPSI : Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Roslizawaty., Rusli., Rani, S., Zuraidawati, T., Armansyah., Zuhrawaty., Sayuti, A. 2015. Pengaruh Ekstrak Etanol Sarang Semut (*Myrmecodia Sp.*) Lokal Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Jantan Hiperkolesterolemia. *Jurnal Medika Veterinaria Roslizawaty.* ISSN : 0853-1943
- Septiana, A, T., Dwiyanti, H., Muchtadi, D., Zakaria, F. 2006. Penghambatan Oksidasi LDL Dan Akumulasi Kolesterol Pada Makrofag Oleh Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorriza*). *Jurnal.teknol dan industri pangan* 17(3):1-7
- Silalahi, J., Tampubolon, S. D. R. 2002. Asam Lemak Trans Dalam Makanan dan Pengaruhnya Terhadap Kesehatan. *Jurnal Teknologi dan industry Pangan.* Vol.XIII; 1-5
- Smith, A.Y.R., Adanlawo, I.G. 2013. Tissue lipid profile of rats administered saponin extract from the root of bitter kola. *Science publishing group* 1(1) : 1-4
- Sudrajat, J. 2008. *Profil Lemak, Kolesterol Darah, dan Respon Fisiologis Tikus Wistar yang Diberi Ransum Mengandung Gulai Daging Sapi lean.* Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Suryadarma. 2008. *Etnobotani.* Diklat. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta
- Sutejo, I.R., Rasyada, I., Yuniar, A. 2017. Aktivitas Antihiperlipidemi dan Ateroprotektif Ekstrak Etanol Daun Kepuh (*Sterculia foetida*) pada Tikus yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences* 3(1); 1-6
- Voight, R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi.* Terjemahan : S. Noerono. Gajah Mada University Press. Indonesia
- Widodo., Waliyo, Edy. 2006. Pengaruh Pemberian Diet Tinggi Kalsium Terhadap Penurunan Berat Badan Pada *Rattus Novergicus Galur Wistar.* Program Studi Gizi Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang

Wolfensohn, S and M. Lloyd. 2003. *Handbook of Laboratory Animal Management and Welfare*. 3rd ed. Blackwell Publishing Ltd, Oxford.

Yusof, H.M., Sarah, Ng, M.L., Lam, T.W. and Kassim, M.N.I. 2017. Hypolipidemic effects of quercetin and kaempferol in human hepatocellular carcinoma (HepG2) cells. *International Food Research Journal* 25(1): 241-245

Zarzecki, M. S., Araujo, S. M., Bortolotto, V. C. 2014. Hypolipidemic action of chrisin on triton WR-1339-induced hyperlipidemia in female C57BL/6 mice. *Toxicology reports*; 1 : 200-208

Ziaee, A., Zamansoltani, F., Nassiri-Asl, M., Abbasi, E. 2008. Effects of Rutin on Lipid Profile in Hypercholesterolaemic Rats. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. **104** , 253–258

UNIVERSITI
MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY