

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R., Sartika F., Arfianto F. 2020. Potensi Ekstrak Akar Kalakai (*Stenochlaena palutris* Bedd) Sebagai Antihiperlipidemia yang Diuji Secara *In Vivo*. *Jurnal Pharmascience*. 7(1):62-71
- Alaydrus, S., Pagal F.R.P.A., Dermiati T., Ervianingsih. 2020. Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Model Hiperkolesterolemia Diabetes. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 2(4):405-412
- Amanda, E., Juniarto A.Z., Afifah D.N., Muniroh M., Al-Baarri A.N., Fitranti D.Y. 2021. Perbaikan Kadar Trigliserida dan Hs-CRP pada Tikus Wistar Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Biskuit Biji Bunga Matahari. *Aceh Nutrition Journal*. 6(2):189-198
- Aurora, R.G., Sinambela A., Noviyanti C.H. 2012. Peran Konseling Berkelanjutan pada Penanganan Pasien Hiperkolesterolemia. *Journal of the Indonesian Medical Association*. 62(5):194-201
- Balzan, S., Hernandez A., Reichert C.L., Donaduzzi C., Pires V.A., Junior A.G., Junior E.L.C. 2013. Lipid-Lowering Effects of Standarized Extracts of *Ilex paraguariensis* in High-Fat-Diet Rats. *Fitoterapia*. 86:115-122
- Bantas, K., Agustina F.M.T., Zakiyah D. 2012. Risiko Hiperkolesterolemia pada Pekerja di Kawasan Industri. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*. 6(5): 219-224
- Brunham, L.R., Hegele R.A. 2021. What is the Prevalence of Familial Hypercholesterolemia?. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology*. 41(10): 2629-2631
- Bryda, E.C. 2013. The Mighty Mouse: The Impact of Rodents on Advances in Biomedical Research. *Missouri Medicine*. 110(3):207-211
- Cicerale, S., Lucas L., Keast R. 2010. Biological Activities of Phenolic Compounds Present in Virgin Olive Oil. *International Journal of Molecular Sciences*. 11(2):458-479
- Diasys. 2015. Triglycerides FS. *DiaSys Diagnostic Systems*. 10-11
- EDRN. 2007. Standard Operating Procedure (SOP) for Collection of Serum. *The Early Detection Research Network (EDRN)*. 1-3

- Ermawati, D., Rachmawati B., Suci N. 2014. Efek Suplementasi β -carotene Terhadap Kolesterol Total, Trigliserida, dan Malondialdehid pada Tikus *Sprague Dawley* yang Diabet. *Jurnal Gizi Indonesia*. 2(2):47-52
- González-Peña, D., Checa A., de Ancos B., Wheelock C.E., Sánchez-Moreno. 2017. New Insights into the Effects of Onion Consumption on Lipid Mediators Using a Diet-Induced Model of Hypercholesterolemia. *Redox Biology*. 11:205-212
- Handayani, M., Simatupang A. 2019. Penggunaan Statin pada Pasien Hiperkolesterolemia. *Majalah Kedokteran UKI*. 35(3):96-103
- Heriansyah, T. 2013. Pengaruh Berbagai Durasi Pemberian Diet Tinggi Lemak Terhadap Profil Lipid Tikus Putih (*Rattus norvegicus* strain Wistar) Jantan. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*. 13(3):144-150
- Ibrahim MA, Asuka E, Jialal I. 2021. *Hypercholesterolemia* (online). StatPearls. Diakses 1 Agustus 2022
- Indrawati, T., Putri E.B.P. 2021. Pengaruh Konsumsi Kurma (*Phoenix dactylifera* L.) Terhadap Kadar Trigliserida: A Systematic Literature Review. *Darussalam Nutrition Journal*. 5(1):40-48
- Indriyani, D.F., Hidayah F., Damayanti D.S. 2019. Efek Ekstrak Air Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap Kadar Kolesterol Total dan Trigliserida Serum Tikus Wistar yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak dan Tinggi Fruktosa. *Jurnal Bio Komplementer Medicine*. 6(3):214-223
- Intararuchikul, T., Teerapattarakon N., Rodsiri R., Tantisira M., Wohlgemuth G., Fiehn O., *et al.* 2018. Effects of *Centella asiatica* Extract on Antioxidant Status and Liver Metabolome of Rotenone-Treated Rats Using GC-MS. *Wiley Biomedical Chromatography*. 33(2):1-9
- Jhansi, D., Kola M. 2019. The antioxidant potential of *Centella asiatica*: A Review. *Journal of Medicinal Plants Studies*. 7(2):18-20
- Katzung, B.G., Masters S.B., Trevor A.J. 2012. *Farmakologi dasar dan Klinik*. Edisi 12. McGraw-Hill Education, New York
- Kementerian Kesehatan. 2018. Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Departemen Kesehatan, Jakarta, 200 hal.
- Khatibi, R. R. 2012. Comparison the potency of *Allium sativum* and *Allium tuberosum* against atherosclerosis. *Journal of Agricultural Science*. 3(4).

- Kim, E.J., Kim B.H., Seo H.S., Lee Y.J., Kim H.H., Son H.H. 2014. Cholesterol-Induced Non-Alcoholic Fatty Liver Disease and Atherosclerosis Aggravated by Systemic Inflammation. *PLoS ONE*. 9(6):1-11
- Kota, S.K., Kota S.K., Jammula S., Krishna S.V.S., Modi K.D. 2012. Hypertriglyceridemia-Induced recurrent Acute Pancreatitis: A case-based review. *Indian Journal of Endocrinology and Metabolism*. 16(1):141-143
- Kumar, V., Abbas A.K., Aster J.C. 2020. *Buku Ajar Patologi Robbins*. Edisi 10. Elsevier, Singapore
- Kumari, S., Deori M., Elancheran R., Kotoky J., Devi R. 2016. In vitro and In vivo Antioxidant, Antihyperlipidemic Properties and Chemical Characterization of *Centella asiatica* (L.) Extract. *Frontiers in Pharmacology*. 7(400):1-12
- Lindhardt, T.B., Jiménez E.G., Liang Z., Hansen B. 2022. Male and Female C57BL/6 Mice Respond Differently to Awake Magnetic Resonance Imaging Habituation. *Frontiers in Neuroscience*. 16(853527):1-14
- Maruzy, A., Budiarti M., Subositi D. 2020. Autentikasi *Centella asiatica* (L.) Urb. (Pegagan) dan Adulterannya Berdasarkan Karakter Makroskopis, Mikroskopis, dan Profil Kimia. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 10(1):19-30
- Miller, M., Stone N.J., Ballantyne C., Bittner, V., Criqui M.H., Ginsberg, H.N., et al. 2011. Triglycerides and Cardiovascular Disease. *Circulation*. 123(20):2292-2333
- Mutia S., Fauziah, Thomy Z. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Andong (*Cordyline fruticosa* (L.) A. Chev) Terhadap Kadar Kolesterol Total dan Trigliserida Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Hiperkolesterolemia. *Jurnal Bioleuser*. 2(2):29-35
- Nastiti, K., Akrom, Indrayanti. 2019. Pengaruh Pemberian Tablet Kunyah Ekstrak Etanol *Centella Asiatica* (L.), URB terhadap Histopatologik Jantung Tikus R. Norvegicus L. Terinduksi Lemak Tinggi. *Proceeding of Sari Mulia University Pharmacy National Seminars*, Banjarmasin
- Niza, R.S., Asni E., Ade W., Ismawati. 2015. Hubungan Lama Pemberian Diet Aterogenik terhadap Kadar Trigliserida *Rattus novergicus* Jantan Strain Wistar. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Kedokteran*. 2(2):1-12
- Novianti, A., Dharmana E., Suci N. 2016. Melatonin Menurunkan Berat Badan Tikus Wistar Jantan yang Diberi Minyak Jelantah Selama 28 Hari. *Nutrire Diaita*. 8(2):101-105
- Nuralifah, Wahyuni, Parawansah, Shintia U.D. 2020. Uji Aktivitas Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Daun Notika (*Arboldiodendron calosericeum* Kobuski) Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus (*Rattus*

norvegicus) Jantan galur Wistar. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*. 2(1):1-10

- Nurmalia, V.R., Rusmana D., Mushawwir, A. 2020. Kadar Glukosa dan Trigliserida Ayam Ras Petelur Fase Layer yang Diberi Ransum Mengandung Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica*). *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 2(4):217-224
- Packard, C.J., Boren J., Taskinen M.R. 2020. Causes and Consequences of Hypertriglyceridemia. *Frontiers in Endocrinology*. 11(252):1-15
- Palupi, D.F., Wasita B., Nuhriawangsa A.M.P. 2019. Pengaruh Dosis dan Lama Pemberian Kadar Ekstrak Etanol Pegagan (*Centella asiatica*) terhadap Kadar Gula Darah dan Derajat Insulinitis Tikus Model Diabetes Melitus Tipe 2. *Media Gizi Mikro Indonesia*. 10(2):111-124
- Patonah, Sulaeman A., Pambudi D.R. 2022. Atherorotektif Efek Pegagan (*Centella asiatica* L.) dan Kunyit (*Curcuma longa* L.) dalam Sediaan Jus pada Model Hewan Hiperlipidemia. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 8(1):63-70
- Putri, S.R., Isti D. 2015. Obesitas Sebagai Faktor Risiko Peningkatan kadar Trigliserida. *Majority*. 4(9):78-82
- Rahma, C., Yuniastuti A., Christijanti W. 2021. Kadar Trigliserida Tikus Hiperkolesterolemia Setelah Pemberian Pati Umbi Gembili (*Dioscorea esculenta* L.). *Prosiding Semnas Biologi ke-9 Tahun 2021*, Semarang
- Rodwell, V.W., Bender D.A., Botham K.M., Kennelly P.J., Weil P.A. 2015. *Harper's Illustrated Biochemistry*. 30th Edition. McGraw-Hill Education, New York
- Sabina O. Beheshti, Christian M. Madsen, Anette Varbo, Børge G. Nordestgaard. 2020. Worldwide Prevalence of Familial Hypercholesterolemia: Meta-Analyses of 11 Million Subjects. *Journal of the American College of Cardiology*. 75(20):2553-2566
- Saputra, S., Margawati A. 2015. Pengaruh Pemberian Yoghurt Sinbiotik Tanpa Lemak dengan Penambahan Tepung Gembili (*Dioscorea esculenta*) Terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Hiperkolesterolemia. *Journal of Nutrition College*. 4(2):104-109
- Sarira, R., Warsyidah A.A., Nardin. 2017. Gambaran Hasil Pemeriksaan Kadar Trigliserida pada Petugas Perawatan Lantai 4 RSUD Wisata Universitas Indonesia Timur Makassar 2018. *Jurnal Media Laboran*. 7(2):1-6
- Setiati, S., Alwi I., Sudoyo A.W., Simadibrata M., Setiyohadi B., Syam, A.F. 2014. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Edisi Keenam Jilid I*. Interna Publishing, Jakarta.

- Setyaningrum, R.A., Susanto N., Yuningrum H., Wati N.A.P. 2019. Faktor yang Berhubungan dengan Hiperkolesterolemia di Dusun Kopat, Desa Karangasari, Kecamatan Pengasih, Kabupaten Kulon Progo, DIY. *Seminar Nasional UNRIYO*. 1(1):1-11
- Sulistio, A.D. 2021. Pemanfaatan Daun Pegagan (*Centella asiatica*) menjadi Olahan Keripik oleh Masyarakat Desa Wisata Jatimulyo, Girimulyo. *Jurnal Pengabdian Masyarakat MIPA dan Pendidikan MIPA*. 5(2):125-130
- Sunarno, Djaelani M.A., 2018. Suplementasi Tepung Kulit Kayu Manis dan Daun Pegagan Dalam Pakan Terhadap Kandungan Kolesterol dan Antioksidan Telur Puyuh (*Coturnix coturnix australica*). *Bioma*. 7(1):65-81
- Supkamonseni, N., Thinkratok A., Meksuriyen D., Srisawat R., 2014. Hypolipidemic and Hypoglycemic Effects of *Centella asiatica* (L.) extract *in vitro* and *in vivo*. *Indian Journal of Experimental Biology*. 52:965-971
- Suryaatmadja, M. 2012. Pemeriksaan Trigliserida Tanpa Puasa. *Summit Lipid Update*. 7:1-4
- Sutardi. 2016. Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya Untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Litbang Pertanian*. 35(3):121-130
- Vinolina, N.S. 2021. *Pegagan (Centella asiatica L. Urban) dan Metabolit Sekundernya*. Yayasan Kita Menulis, Medan
- Yanai, H., Yoshida H. 2021. Secondary Dyslipidemia: It's Treatments and Association with Atherosclerosis. *Global Health & Medicine*. 3(1):15-23
- Yani, M. 2015. Mengendalikan Kadar Kolesterol pada Hiperkolesterolemia. *Jurnal Olahraga Prestasi*. 11(2):1-7.
- Yasurin, P., Sriariyanun M., Phusantisampan T. 2016. Review: The Bioavailability Activity of *Centella asiatica*. *KMUTNB International Journal of Applied Science and Technology*. 9(1):1-9
- Yuliana, A.R., Ardiaria M. 2016. Efek Pemberian Seduhan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Terhadap Kadar Trigliserida Tikus Sprague Dawley Dislipidemia. *Journal of Nutrition College*. 5(4):428-437
- Yunarto, N., Aini N., Sulistyowati I., Oktoberia I.S., Kurniatri A.A. 2019. Aktivitas Antioksidan serta Penghambatan HMG CoA dan Lipase dari Kombinasi Ekstrak Daun Binahong-Rimpang Temulawak. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 9(2):89-96

- Yunita, L., Lalel H., Manongga S. 2020. Pengaruh Diet Beras Hitam, Kacang Merah dan Daun Kelor (Betamelor) Terhadap Perubahan Berat Badan Tikus Sprague-Dawley. *Kupang Journal of Food and Nutrition Research*. 1(1):30-35
- Zhao, Y., Shu P., Zhang Y., Lin L., Zhou H., Xu Z. 2014. Effect of *Centella asiatica* on Oxidative Stress and Lipid Metabolism in Hyperlipidemic Animal Models. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 2014(154295):1-7
- Zou, B., Li C.M., Chen J.Y., Dong X.Q., Zhang Y., Du J. 2012. High molecular weight persimmon tannin is a potent hypolipidemic in high-cholesterol diet fed rats. *Food Research International*. 48:970–977

