

DAFTAR PUSTAKA

- ADA (American Diabetes Association). 2020. *Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes*. In *Diabetes Care*. Vol. 43: 14–31.
- Ali, A., Amalia, L., Suptijah, P. 2015. *Pemberian kitosan dan pengaruhnya terhadap berat badan dan kadar trigliserida darah tikus sprague-dawley yang diberi pakan asam lemak trans*. *Jurnal Gizi dan Pangan*. 10(1): 9-16.
- Ann C. Skulas-Ray. 2019. Omega-3 Fatty Acids For The Management Of Hypertriglyceridemia: A Science Advisory From The American Heart Association. *Ahajournals*. (140)12: 673-691.
- Araujo, G R., Nakagami, H. 2018. *Pathophysiology of cardiovascular disease in diabetes mellitus*. *Cardiovascular Endocrinology and Metabolism*. 7(1): 4-9.
- Aziz, A. 2016. *Aktivitas Minyak Ikan Nila Merah (Oreochromis niloticus) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Serum Darah pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar* [skripsi]. Surakarta (ID). Universitas Setia Budi Surakarta
- Badan Penelitian dan Pengembangan pertanian. 2017. *Penggunaan dan penanganan hewan coba Rodensia dalam penelitian sesuai dengan kesejahteraan hewan*. Diakses 4 Agustus 2020. <http://peternakan.litbang.pertanian.go.id>
- Dahlan, MS. 2015. *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Edisi 6. Jakarta: Epidemiologi Indonesia.
- Diana, FM. 2012. *Omega 3*. *Andalas Journal of Public Health*. 6(2): 1-5.
- Dunbar, RL., Nicholls, SJ., Maki, KC., Roth, EM., Orloff, DG., Curcio, D., Johnson, J., Kling, D., and Davidson, MH. 2015. *Effects of Omega-3 Carboxylic Acids on Lipoprotein Particles and Other Cardiovascular Risk Markers in High-Risk Statin-Treated Patients with Residual Hypertriglyceridemia*. (14)98: 1-10.
- Faadlilah, N., Ardiaria, M. 2016. *Efek Pemberian Seduhan Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus) Terhadap Kadar HDL Tikus Sprague Dawley Dislipidemia*. 5(4): 280-288
- Fitriani, H. 2018. *Pengaruh Pemberian Minyak Ikan Tuna Albakora (Thunnus alalunga) Terhadap Kadar Kolesterol Total, HDL, dan LDL Pada Tikus*

- Putih Jantan Dengan Hiperkolesterol. Jurnal Kedokteran & Kesehatan.* (4)2: 67-73.
- Gunawan, SA. 2019. *Histopatologi Kulit pada Kesembuhan Luka Insisi Tikus Putih Pasca Pemberian Extracellular Matrix (ECM) yang Berasal dari Vesica Urinaria Babi.* Indonesia Mediscus Veterinus. 8(3): 313-324.
- Guo, X, Wang, Y., Wang, K., Ji, B., Zhou, F. 2018. *Stability of a type 2 diabetes rat model induced by high-fat diet feeding with low-dose streptozotocin injection.* Journal of Zhejiang University: Science B. 19(7): 559-569.
- Guyton, and Hall, JE. 2014. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran.* Jakarta: Saunders Elsevier.
- Handajani, H. 2010. *Nutrisi Ikan.* Malang (ID). UMM Press: 106- 107.
- IDF (International Diabetes Federation). 2017. *Diabetes Atlas, 8th Edition.*
- Ighodaro, OM., Adeosun, AM., Okinloye, OA. 2018. *Alloxan-induced diabetes, acommon model for evaluating the glycemic-control potential of the rapeutic compound sand plants extracts in experimental studies.* Vol. 53: 365-374.
- Jump DB., Depner, CM. 2012. *Omega-3 fatty acid supplementation and cardiovascular disease.* J Lipid Res. 53(12): 2525–2545.
- J. Chris Bradberr y., Daniel E. Hilleman. 2013. *Overview Of Omega-3 Fatty Acid Therapies.* P&T. (38)11: 681-691.
- Jialal, I., Singh, G. 2019. *Management of Diabetic Dyslipidemia.* 10(5): 280-290.
- Lieberman, M., Marks AD. 2009. *Basic Medical Biochemistry: A Clinical Approach.* Edisi 3. Walter Clawer, Lippincott Williams dan Wilkins, Philadelphia.
- Lieberman, M., Peet, A. 2015. *Essentials of medical biochemistry.* Edisi 2. Michael Tully, Philadelphia.
- Marks, DB., Marks, AD., Smith, CM. 2014. *Biokimia kedokteran dasar: sebuah pendekatan klinis.* Jakarta: EGC.
- Martina, SZ. 2017. *Efektivitas Pemberian Kopi Hitam dan Minyak Jintan Hitam (Nigella sativa) Terhadap Kadar Total Kolesterol pada Tikus Sprague Dawley [sripsi]. Semarang (ID).* Universitas Muhammadiyah Semarang
- Murray, RK., Bender, DA., Botham, KM., Kennelly, PJ., Rodwell, VW., Weil, PA. 2014. *Biokimia Harper,* edisi 29 ed. Jakarta: EGC.

- Muryati, 2018, *The Relation Between Saturated Fat Consumption and Unsaturated Fat Weight Changing, Cholesterol Level, LDL and HDL To Dislipidemia Patiens at Kraton Pekalongan Hospital* [tesis]. Semarang (ID). Universitas Muhammadiyah Semarang.
- NCEP (National Cholesterol Education Program's) ATP III. 2001. Classification of LDL, Total, and HDL Cholesterol, diakses pada tanggal 4 Agustus 2020, www.nhlbi.nih.gov
- Ningsih, S. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia* [internet]. Diakses pada 29 Mei 2020, <http://epaper.bppt.go.id>
- Nisa, FZ. 2017. *Hubungan Asupan Omega-3 dan Omega-6 Dengan Kadar Trigliserida Remaja 15-18 Tahun*. 6(2): 191-197.
- Nugraha, MR., Hasanah, AN. 2018. *Metode Pengujian Aktifitas Antidiabetes', Farmaka*. 16(3): 28-34.
- Nur, M., Esfandiari, F., Anggraeni, S., Septian, D. 2020. *Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Kadar Kolesterol Total pada Pasien FKTP Diabetes Melitus Tipe II di Praktik Mandiri Dokter K. Hakikiyah Lampung Tengah Agustus 2019*. *Jurnal Medika Malahayati*. 4(1): 1-8.
- Ojiako, OA., Chikezie, PC., Ogbuji, AC. 2015. *Blood glucose level and lipid profile of alloxan-induced hyperglycemic rats treated with single and combinatorial herbal formulations*. *Journal of Traditional and Complementary Medicine*, 6(2): 1-9.
- PERKENI (Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. 2019. *Pedoman Pemantauan Glukosa Darah Mandiri*. Jakarta: PB Perkeni.
- PERKI (Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia). 2013. *Pedoman Tatalaksana Dislipidemia*. Jakarta: Centra Communications.
- Purnomo, S, 2014 *Pengaruh Suplementasi Omega 3 Terhadap Profil Lipid pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Obese di RSUD dr. Moewardi Surakarta* [tesis]. Surakarta (ID). Jakarta. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Rahima, D. 2019. *Pengaruh Suplementasi Omega 3 Terhadap Kadar Kolesterol Darah dan Kejadian Ovulasi pada Individu Terlatih* [skripsi]. Surabaya. Universitas Airlangga Surabaya.
- Rahmawati, FC., Djamiatun, K., Suci, N. 2017. *Pengaruh yogurt sinbiotik pisang terhadap kadar glukosa dan insulin tikus sindrom metabolik*. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*. 14(1): 10-18.
- Rebecca, V. 2014. *Pemanfaatan Minuman Serbuk Instan Kayu Manis (Cinnamomum Burmanii BI.) Untuk Menurunkan Kadar Kolesterol Total*

Darah Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) [skripsi]. Yogyakarta (ID). Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

RISKEDAS (Riset Kesehatan Dasar). 2013. *Prevalensi Penderita Kolesterol*. Diakses pada tanggal 4 Agustus 2020. <http://www.depkes.go.id>

Rohilla, A., Ali, S. 2012. *Alloxan Induced Diabetes: Mechanism and Effects*. International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Science. 3(2): 819-820.

Saragih, B. 2017. *Kolesterol dan usaha-usaha penurunannya*. Yogyakarta: Penerbit Bimotry.

Sarah, MR. 2019. *Tikus Putih, Teman Peneliti Bereksperimen*. Greens [internet]. Diakses pada 29 Mei 2020. <https://www.greeners.co/flora-fauna/tikus-putih-teman-peneliti-bereksperimen/>

Sastroasmoro, S. 2014. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Edisi 5. Jakarta: Sagung Seto.

Sharma, G. 2017. *Pros and cons of different sampling techniques*. International Journal of Applied Research. 3(7): 749-752.

Sherwood, L. 2015. *Fisiologi Manusia: Dari Sel ke Sistem*, Edisi 8. Jakarta: EGC.

Shofield, JD., Yifen, L., Rao-Balakrishna, P., Malik RA., Soran, H. 2016. *Diabetes Dyslipidemia*. (7)2: 203-219.

Simopoulos, AP. 2016. *An increase in the Omega-6/Omega-3 fatty acid ratio increases the risk for obesity*. Nutrients. 8(3):1-17.

Sukarsa, DR. 2011. *Studi Aktivitas Asam Lemak Omega-3 ikan Laut Pada Mencit Sebagai Model Hewan Percobaan*. Buletin Teknologi Hasil Perikanan. 7(1): 68-79.

Syahdrajat, T. 2015. *Panduan Menulis Tugas Akhir Kedokteran dan Kesehatan Edisi Pertama*. Jakarta: Prenadamedia Group.

Syarief, F. 2011. *Efek Suplementasi Serat Chitosan dengan Omega-3 dalam Minyak Ikan Terhadap Trigliserida Plasma dan Kolesterol Total pada Pekerja Obes*. Jurnal Kedokteran Indonesia. (2)1: 23-29.

WHO (World Health Organization). 2015. *Raised Cholesterol*. Diakses pada tanggal 4 Agustus 2020. http://www.who.int/gho/ncd/risk_factors/cholesterol_text/