

## DAFTAR PUSTAKA

1. Yani M. Mengendalikan Kadar Kolesterol Pada Hiperkolesterolemia. *J Olahraga Prestasi* [Internet]. 2015 [cited on 2021]; 11 (2):115737. Available from: doi:10.21831/jorpres.v11i2.5749
2. Indriputri C. Pengaruh Intermittent Fasting (Puasa Daud) terhadap Penurunan Meta-Inflamasi pada Tikus dengan Sindrom Metabolik. [Thesis]. Surabaya: Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. 2019.
3. Hasanah HF. Korelasi Jumlah Sel Monosit dengan Kadar Kolesterol Total Pada Pasien Hiperkolesterolemia di Rumah Sakit X Kota Kediri. *J Wiyata* [Internet] 2016 [cited on 2021]; 3(1):23-30. Available from: <https://ojs.iik.ac.id/index.php/wiyata/article/download/67/66>
4. Harini M, Astirin OP. Kadar Kolesterol Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Hiperkolesterolemik setelah Perlakuan VCO. *Nusant Biosci.* 2009;1:53-58.
5. Zulkifli F, Agustini SM, Hasanah A. Pengaruh Ekstrak Biji Cokelat (*Theobroma Cacao L*) Terhadap Kadar Malondialdehid (Mda) Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus Strain Wistar*) Dengan Induksi Hiperkolesterol. *Saintika Med.* [Internet] 2016 [cited on 2021]; 12(1). doi:10.22219/sm.v12i1.5262
6. Paley CA, Johnson MI. Abdominal obesity and metabolic syndrome: exercise as medicine?. *BMC Sports science, Medicine and Rehabilitation.* [Internet] 2018 [cited on 2021];1-8. <https://doi.org/10.1186/s13102-018-0097-1>
7. Sari DM, Azrimaidaliza A, Purnakarya I. Faktor resiko kolesterol total pasien penyakit jantung koroner di rumah sakit achmad mochtar bukittinggi. *J Kesehat Masy.* 2010;4(2):77-81.
8. Ranti Maharani T, Herliawati, Rahmawati F. Perubahan Kadar Kolesterol Total Setelah Penggunaan Virgin Coconut Oil (VCO) pada Penderita Hipertensi di Desa Limbang Jaya Kabupaten Ogan Ilir. *J Public Knowledge Project.* 2019;000:0-3.
9. Akinnuga AM, Jeje SO, Bamidele O, Sunday VE. Dietary Consumption of Virgin Coconut Oil Ameliorates Lipid Profiles in Diabetic Rats. *Physiology Journal.* 2014. doi:10.1155/2014/256236

10. Varma SR, Sivaprakasam TO, Arumugam I, et al. In vitro anti-inflammatory and skin protective properties of Virgin coconut oil. 2019;9:5-14. doi:10.1016/j.jtcme.2017.06.012
11. Winarsi H (Universitas S, Soedirman) H (Universitas, Purwanto A (RS MSP. Suplemen antioksidan VCO (Virgin Coconut Oil) yang diperkaya dengan Zn bagi penderita Candidiasis Vagina. 2008;(32).
12. Wresdiyati T, Astawan M, Hastanti LY. Profil Imunohistokimia Superoksida Dismutase ( SOD ) pada Jaringan Hati Tikus dengan Kondisi Hiperkolesterolemia The Immunohistochemical Profile of Superoxide Dismutase ( SOD ) in the Liver Tissue of Hypercholesterolemic Rats. HAYATI J Biosci. 2006;13(3):85-89.
13. Rosidah U. Pengaruh Pemberian N-Acetyl Cysteine (Nac) Terhadap Profil Lipid Dan Tnf-A (Studi In Vivo Pada Tikus Jantan Galur Wistar Yang Diberi Diet Tinggi Kolesterol). [Thesis]. Semarang: Unissula. 2021.
14. Rahmawati A. Mekanisme Terjadinya Inflamasi dan Stres Oksidatif pada Obesitas. J Chem Inf Model. 2014;53(9):0.
15. Venty A, Made Aman IG, Pangkahila W. Efek Pemberian Virgin Coconut Oil (Cocos nucifera) terhadap Dislipidemia pada Tikus Putih (Rattus norvegicus) Jantan Galur Wistar yang Diberi Diet Tinggi Kolesterol. WMJ Warmadewa Med Journal. 2017;1(2):58. doi:10.22225/wmj.1.2.28.58-65
16. Krisnawati D. Pengaruh Pemberian Virgin Coconut Oil (VCO) Terhadap Jumlah Leukosit Darah Tepi Tikus Wistar Jantan Yang Dipapar Staphylococcus aureus. J Unej. 2014.
17. Harimba A. Pengaruh Latihan Beban Terhadap Kadar Kolesterol Total Darah. [Skripsi]. Makassar: Unhas 2017.
18. Faridha dinur isna. Prevalensi Hiperkolesterolemia Pada Pasien Usia Remaja di Laboratorium Klinik Thamrin Medan Tahun 2017. [Skripsi]. Medan: Universitas Medan Area. 2019.
19. Irama A. Profil Trigliserida, Kolesterol Darah dan Respon Fisiologis Tikus Wistar yang diberi Ransum Mengandung Gulai Daging Sapi dan Jeroan. Published online 2009.
20. Wulansari V. Faktor-Faktor yang Berhubungan Hiperkolesterolemia ( Studi Kasus pada Pegawai Wanita di Dinas Kesehatan Kota Pontianak). Skripsi Fak Ilmu Kesehat. Published online 2017:1-104.

21. Mukaromah A. Pengaruh Terapi Bekam Terhadap Kadar Kolesterol Total pada Penderita Hiperkolesterolemia di Klinik Bekam Assabil Holy Holistic [Skripsi]. Jakarta: Uin Syarif Hidayatullah. 2017.
22. Toha, Hamid A A. Ensiklopedia Biokimia Dan Biologi Molekuler. EGC; 2010.
23. Casvin. Hubungan Kadar Kolesterol Dalam Darah Dengan Kejadian Batu Empedu di Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara. [Skripsi]. Medan: USU. 2018.
24. Zarrouk, Debbabi A and, Bezine M and, Mostafa M and, Dkk. Lipid Biomarkers In Alzheimer's Disease. *Curr Alzheimer Res.* 2017;15.
25. Aguslina Siregar F (Universitas SU), Makmur T (Universitas ISU. Metabolisme Lipid Dalam Tubuh. 2020;1 No. 2.
26. Widyaningsih W, Prabowo A, Sumiasih. Pengaruh Ekstrak Etanol Daging Bekicot Terhadap Kadar Kolesterol Total, HDL, dan LDL Serum Darah Tikus Jantan Galur Wistar. *Sains dan Teknol Farm.* Published online 2010.
27. Sri U. Hubungan antara Usia dan Jenis Kelamin dengan Kadar Kolesterol Penderita Obesitas RSUD Abdul Moeloek Provinsi Lampung. *J Kesehat.* 2015;6(1):43-48.
28. Murray RK, Granner DK, Rodwell VW. Biokimia Harper. In: Buku Kedokteran EGC. ; 2013.
29. Ihsanto M. Pengaruh Rebusan Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum*) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Hiperkolesterolemia (Dimanfaatkan Sebagai Sumber Belajar Biologi). Published online 2018.
30. III NA. NCEP Cholesterol Guidelines. *Natl Inst Heal.* 2001.
31. Wulandari R. Penerapan model regresi logistik robust pada status hiperkolesterolemia di RSUD DR. Moewardi Surakarta menggunakan estimasi bianco-yohai. *Jurnal UNS.* 2018.
32. Kasron. Kelainan dan Penyakit Jantung, Pencegahan serta Pengobatannya. In: Nuha Medika. Nuha Medika; 2012.
33. Hastuty YD. Perbedaan kadar kolesterol orang yang obesitas dengan orang yang non obesitas. 2015.:47-56.

34. Harsa IMS. Efek Pemberian Diet Tinggi Lemak Terhadap Profil Lemak Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). Univ Wijaya Kusuma. 2014;31(1):21-28.
35. Fitri, Jatmiko SW. Perbedaan Kolesterol Total pada Dewasa Obesitas dan Non Obesitas. Published online 2019:1-8.
36. Rita K, Sumiera M. Profil Lipid pada Penduduk Lanjut Usia di Jakarta. Univ Med. 2005;24, No. 4.
37. Solikin, Muradi. Hubungan Kadar Kolesterol Dengan Derajat Hipertensi Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Sungai Jingah. J Keperawatan Suaka Insa. 2020;5(1):143-152. doi:10.51143/jksi.v5i1.230
38. Zuhroiyyah SF, Sukandar H, Sastradinanjanja SB. Hubungan Aktivitas Fisik dengan Kadar Kolesterol Total, Kolesterol Low-Density Lipoprotein, dan Kolesterol High-Density Lipoprotein pada Masyarakat Jatinangor. J Sist Kesehat. 2017;2(3):116-122. doi:10.24198/jsk.v2i3.11954
39. Stanbio L. Stanbip Cholesterol LiquiColor Procedure. Stanbio Laboratory; 2011.
40. Ekayanti IGAS (Universitas PG. Analisis Kadar Kolesterol Total Dalam Darah Pasien Dengan Diagnosis Penyakit Kardiovaskuler. 2019;1(1):6-11.
41. Mahmudati N. Seduhan Jahe Menurunkan Ekspresi TNF  $\alpha$  pada Tikus Putih.pdf. Published online 2016.
42. Kesh SB, Sarkar D, Manna K. High Fat Diet Induced Oxidative Stress and its Impact on Metabolic syndrome. Asian J Pharm Clin Res. [Internet]. 2016 [cited on 2021]. Available from: [https://www.researchgate.net/publication/291699222\\_High-fat\\_diet-induced\\_oxidative\\_stress\\_and\\_its\\_impact\\_on\\_metabolic\\_syndrome\\_A\\_review](https://www.researchgate.net/publication/291699222_High-fat_diet-induced_oxidative_stress_and_its_impact_on_metabolic_syndrome_A_review)
43. Grundy. 'Multifactorial etiology of hypercholesterolemia; implication for prevention of coronary heart disease' Arteriosclerosis and Thrombosis. Published online 1991:1619-1635.
44. Kammoun h l, Kraakman MJ, Febbraio MA. Adipose tissue inflammation in glucose metabolism. Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders. 2014;15 ():31-44.
45. Saponaro C, Gaggini M, Carli F, Gastaldelli A. The Subtle Balance between

- Lipolysis and Lipogenesis : A Critical Point in Metabolic Homeostasis. *Nutrients*. 2015;7 (1)(9453-9474).
46. Ware CF. *Tumor Necrosis Factors*. 2002;4:475-489.
  47. Brynskov J, Foegh P, Pedersen G, et al. Tumour necrosis factor alpha converting enzyme (TACE) activity in the colonic mucosa of patients with inflammatory bowel disease. 2017;51 (1):37-43.
  48. Cahyani V. Efek Ekstrak Etanol Alga Coklat (*Sargassum Sp*) Terhadap Kadar Tumor Nekrosis Faktor Alpha, Tikus Wistar Dengan Diet Tinggi Lemak.; 2017.
  49. Gupta S, Chiplunkar S, Kim C, Yel L, Gollapudi S. Effect of age on molecular signaling of TNF-alpha induced apoptosis in human lymphocytes. *Pubmed*. 2003;124(4):503.
  50. Supit IA, Pangemanan DHC, Marunduh SR. Profil Tumor Necrosis Factor (Tnf-A) Berdasarkan Indeks Massa Tubuh (Imt) Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Unsrat Angkatan 2014 Profil Tumor Necrosis Factor (Tnf-A) Berdasarkan Indeks Massa Tubuh (Imt) [Internet]. 2015 [cited on 2021]; 3(2): 640-643: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/ebiomedik/article/view/8621/0>
  51. Masitahari MI. Pemberian Growth Hormone menurunkan Kadar Tumor Necrosis Faktor-A pada Tikus Jantan Dislipidemia. [Thesis]. Denpasar: Pascasarjana Universitas Udayana. 2011.
  52. Fitzgerald KA, O'Neill J, Burke A., Gearing AJ., Callard RE. The Cytokine FactsBook and Webfacts. In: *Second. Academic, Press*; 2001:474-480. doi:<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-374984-0.01594-1>
  53. Baratawidjaya K, Renggis I. *Imunologi Dasar*. 9th ed.; 2010.
  54. Atzeni F, Mary Q, Unit R. *Tumor Necrosis Factor*. Vol 7. Elsevier Inc.; 2013. doi:10.1016/B978-0-12-374984-0.01594-1
  55. Bradley J. TNF-mediated inflammatory disease. *J Phatol*. 2008;214(2):149.
  56. Coondoo A. Cytokines in dermatology - a basic overview. *Indian J Dermatol*. 2011;56 (4):368-74iNDIA.
  57. Wisse BE. The Inflammatory Syndrome : The Role of Adipose Tissue Cytokines in Metabolic Disorder Linked to Obesity. *Am Soc Nephrol*.

- 2004;15 (11):2792-2800.
58. Janeway C, P T, Walport M, Capra J. Immunology : The Immune System in Health and Disease. In: Immunology Letters. Carland Pulishers; 1999.
  59. Lumentut AR, Marunduh S, Rampengan JJ. Profil TNF- $\alpha$  Pada Orang Lanjut Usia di Panti Wredha Bethania Lembean [Internet]. Jurnal eBm. 2015 (cited on 2021); 3(2);644-647. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/ebiomedik/article/view/8727>
  60. Ratulangi MRJ. Profil TNF-  $\alpha$  sesaat setelah melakukan senam zumba. PAAI eBiomed; 2016;4:76-80.
  61. Rahman ZA, Abdullah N, Singh R, Sosroseno W. Effect of acute exercise on the levels of salivary cortisol,tumor necrosis factor- $\alpha$  and nitric oxide. J Oral Sci. 2010;52(1):133-136.
  62. Sarhadi M, Ghodratollah A, Khorjahani Z, Naghiloo. The effect of moderate running test on serum TNF- $\alpha$  in obese men. Int J Biosci. 2014; 4(3): 10-15.
  63. Febyan, Wijaya SH, Tannika A, Hudyono J. Role of Cytokines in Stressful Condition as A Trigger for A Depression. 2019;6(4):210-214.
  64. Felger JC, Shapiro LA. Inflammatory cytokines in depression: neurobiological mechanisms and therapeutic implications. Neuroscience. 2013:199-229.
  65. Effendi Z. Peranan Leukosit sebagai Anti Inflamasi Alergik dalam Tubuh. In: USU Digital Library. 2003.
  66. Cahyaningsih U, Malichatin H, Hedianto YE. Diferensial Leukosit Pada Ayam Setelah Diinfeksi Eimeria Tanella Dan Pemberian Serbuk Kunyit (Curcuma Domestica) Dosis Bertingkat. 2007:593-599.
  67. Feher J. White Blood Cells and Inflammation. In: Quantitave Human Physiologe. Researchgate. 2012.
  68. Feher J. White Blood Cells and Inflammation. (Feher J, ed.). Academic Press; 2012. doi:10.1016/B978-0-12-800883-6.00046-X
  69. Kiswari R. Hematologi & Transfusi. Jakarta: Erlangga; 2014.
  70. Riswanto. Pemeriksaan Laboratorium Hematologi. Alfamedia & Kanal Medika; 2013.

71. Hoffbrand A V, Pettit JE, Moss PAH. Essential Haematology (Kapita Selekta Haematology). In: 2nd ed. Buku Kedokteran EG; 2005.
72. Swastini IG. 10 Swastini 63-68.pdf. Kerusakan Gigi Merupakan Fokal Infeksi Penyebab Timbulnya Penyakit Sist. 1(1):63-68.
73. Nugraha G. Panduan Pemeriksaan Laboratorium Hematologi Dasar. CV Trans Info Medika; 2015.
74. Hikmah AN. Analisis Pengaruh Pemberian Ubi Ungu Terhadap Kadar CRP dan Jumlah Leukosit pada Aktivitas Fisik Berat. [Thesis]. Semarang: Fakultas Kedokteran Unissula. 2019.
75. Sherwood L. Fisiologi Manusia : Dari Sel Ke Sistem. 8th ed. EGC; 2014.
76. Beers MH, Fletcher AJ, Jones T V. Aneurysms and Aortic Dissection. In: The Merck Manual of Medical Information. Second. ; 2003.
77. Tanasale MLP. Aplikasi Starter Ragi Tape Terhadap Rendemen dan Mutu Virgin Coconut Oil (VCO). 2013;2 (01).
78. Darmoyuwono W. Gaya Hidup Sehat Dengan Virgin Coconut Oil. Gramedia; 2006.
79. Nasution MA. Aktivitas Antiinflamasi Minyak Kelapa Murni Dan Hasil Hidrolisisnya Secara In Vitro Terhadap Sel Raw 264.7. Published online 2020.
80. Venty A. Pemberian Virgin Coconut Oil (Cocos Nucifera) Mencegah Dislipidemia Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Jantan Galur Wistar Yang Diberi Diet Tinggi Kolesterol. Published online 2016.
81. Kamadjaja SS, Nisa K, Sentosa A, Mulyawan. Pengaruh Virgin Coconut Oil Terhadap Jumlah Makrofag. Univ Airlangga, Surabaya. 2020.
82. Rahmi S. Pengaruh Pemberian Virgin Coconut Oil (Vco) Terhadap Profil Farmakokinetika Natrium Diklofenak.; 2016.
83. Arunima S, Rajamohan T. Influence of virgin coconut oil-enriched diet on the transcriptional regulation of fatty acid synthesis and oxidation in rats – a comparative study. Journal of Nutrition. 2014:1782-1790. doi:10.1017/S000711451400004X
84. Wahjuni S, Santi SR, Wulandari NNA. Uji Pemanfaatan Daun Sirsak

- (*annona muricata* L.) Dalam Menghambat Stres Oksidatif Pada Tikus Wistar Hiperkolesterolemia Melalui Peningkatan Aktivitas Superoxide Dismutase. *Jurnal Kimia*. 2015:67-70.
85. Suryadinata RV. Effect of Free Radicals on Inflammatory Process in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). SA license. 2018:317-324. doi:10.20473/amnt.v2.i4.2018.317-324
  86. Dr. Drs I Made Oka Adi Parwata MS. *Antioksidan*. 2016th ed. Universitas Udayana Denpasar; 2016.
  87. Chen X, Andresen BT, Hill M, Zhang J, Booth F, Zhang C. Role of Reactive Oxygen Species in Tumor Necrosis Factor-alpha Induced Endothelial Dysfunction. 2010;4(4):245-255.
  88. Glass CK, Olefsky JM. Inflammation and lipid signaling in the etiology of insulin resistance. *Cell Metab*. 2012;15:635-645.
  89. Bolang SL, Wongkar D, Ottay RI. Pengaruh Virgin Coconut Oil Terhadap Kadar Kolesterol Hdl Darah. 2012.:104-110.
  90. Cendhikalistya GO, Nabawiyati S, Makiyah N. Pengaruh Pemberian VCO ( Virgin Coconut Oil ) terhadap Berat Badan The Influence of VCO ( Virgin Coconut Oil ) to Body Weight in Rat. 2009;9(1):33-41.
  91. Eka-Pratiwi IGAP, Soetjningsih S, Mantik-Astawa IN, Trisna Windiani IGA. Virgin Coconut Oil Compared to Corn Oil in World Health Organization Formula on Glutathione, TNF- $\alpha$ , and Body Weight Gain in Severe Malnourished Wistar Rat. *Bali Med J*. Published online 2016. doi:10.15562/bmj.v5i3.321
  92. Agustina D. Pengaruh Pemberian Jus Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Rasio Kolesterol LDL, HDL Tikus Sprague Dawley Dislipidemia. 2013.
  93. Handajani NS, Dharmawan R. Effect of VCO to leucocyte differential count , glucose levels and blood creatinine of hyperglycemic and ovalbumin sensitized *Mus musculus* Balb / c. 2009;1(1):1-8.
  94. Yani M. Mengendalikan Kadar Kolesterol Pada Hiperkolesterolemia. *J Olahraga Prestasi*. 2015;11(2):115737. doi:10.21831/jorpres.v11i2.5749