

## DAFTAR PUSTAKA

- Alverina, C., Andari, D., & Prihanti, G. S. (2016). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera Lam.) Terhadap Sel Kardiomiosit Tikus Putih (Rattus norvegicus strain wistar) Dengan Diet Aterogenik* (Vol. 12).
- Arifin, B., & Ibrahim, S. (2018). *Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid*. Jurnal Zarah, 6(1), 21–29.
- Arifin, W. N., & Zahiruddin, W. M. (2017). *Sample size calculation in animal studies using resource equation approach*. Malaysian Journal of Medical Sciences, 24(5), 101–105. <https://doi.org/10.21315/mjms2017.24.5.11>
- Asnani. (2011). *Pengaruh Pemberian Buah Naga (Hylocereus polyrhizus) Terhadap Profil Lipid Darah Tikus Putih (Rattus norvegicus) Galur Wistar Yang Mendapat Diet Tinggi Lemak*.
- Astuti, N. R. (2015). *Makanan-makanan Tinggi Kolesterol*. Edisi Pertama. Yogyakarta: FlashBook.
- Combs, G. F., & McClung, J. P. (2017). *The Vitamins: Fundamental Aspect in Nutrition and Health*. Edition 2. Academic Press.
- Dayurani, R., Mardiaty, S. M., Djaelani, M. A., Soedarto, J., & Semarang, T. (2019). *Kadar Lemak, Indeks Kuning Telur, dan Susut Bobot Telur Itik setelah Pencucian Air dan Perendaman Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium guajava)*. Vol.4.
- Dekkers, J. C., Doornen, L. J. P. van, & Kemper, H. C. G. (2012). *Sport Medicine* (4 ed., Vol. 21). Springer. <https://doi.org/10.2165/00007256-199621030-00005>
- Devi, N. M. S., & Saraswati, M. R. (2023). *Problem diagnostik dan tatalaksana terkini krisis tiroid: sebuah laporan kasus*. Intisari Sains Medis, 14(3), 1069–1074. <https://doi.org/10.15562/ism.v14i3.1800>
- Dewi Sarihati, I. (2017). *Makrofag Dan Aterosklerosis* (Vol. 5, Nomor 1).

- Fox, J. G., Anderson, L. C., Loew, F. M., & Quimby, F. W. (2002). *Laboratory Animal Medicine* (2nd Edition). Academic Press. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-12-263951-7.X5000-5>
- Frańk, W., Wojtasińska, A., Lisińska, W., Młynarska, E., Franczyk, B., & Rysz, J. (2022). *Pathophysiology of Cardiovascular Diseases: New Insights into Molecular Mechanisms of Atherosclerosis, Arterial Hypertension, and Coronary Artery Disease*. Dalam *Biomedicines* (Vol. 10, Nomor 8). MDPI. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10081938>
- Grassi, D., Desideri, G., & Ferri, C. (2010). *Flavonoids: Antioxidants against atherosclerosis*. Dalam *Nutrients* (Vol. 2, Nomor 8, hlm. 890–902). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/nu2080889>
- Gunawan, H., Sitorus, P., & Rosidah, R. (2018). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Herba Poguntano (Picria FelTerrae Lour.) Terhadap Profil Lipid Tikus Putih Jantan Dislipidemia*. Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM), *1*(1), 230–236. <https://doi.org/10.32734/tm.v1i1.81>
- Gupta, L., Chauhan, M., Kumar, A., Chauhan, D., & Saini, P. (2004). *Flavonoids and cardiovascular diseases*. Dalam *Advances in Flavonoids for Human Health and Prevention of Diseases* (hlm. 73–94). Apple Academic Press. <https://doi.org/10.3109/13880200490893483>
- Hamid, H., Melisa, A. ;, & Barliana, I. (2018). *Karakteristik Dan Manfaat Tumbuhan Pisang Di Indonesia : Review Artikel*.
- Hidayat, T., & Musoddaq, M. A. (2023). *Efek Dosis Tinggi Potassium Iodate (KIO3) Terhadap Fungsi Tiroid, Thyroid Peroxidase Antibody (TPOAb) dan Berat Badan Pada Tikus Jantan Galur Wistar Hipotiroid*. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, *8*(1), 1. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v8i1.58593>
- Ibrahim, A., Alang, A. H., Madi, Baharuddin, Ahmad, M. A., & Darmawati. (2018). *Metodologi Penelitian*. Edisi Pertama. Gunadarma Ilmu.
- Islam, B., Sharma, C., Adem, A., Aburawi, E., & Ojha, S. (2015). *Insight into the mechanism of polyphenols on the activity of HMGR by molecular*

- docking*. *Drug Design, Development and Therapy*, 9, 4943–4951.  
<https://doi.org/10.2147/DDDT.S86705>
- Islam, S. M. T., Osa-Andrews, B., Jones, P. M., Muthukumar, A. R., Hashim, I., & Cao, J. (2022). *Methods of low-density lipoprotein-cholesterol measurement: analytical and clinical applications*. *The Journal of the International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*.
- ITIS. (2023). *Interagency Taxonomic Information System*. Tersedia online.  
[https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search\\_topic=TSN&search\\_value=42391#null](https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=42391#null). [16 Juni 2023]
- Jafri, H., Karas, R., & Kuvin, J. (2009). *Effects of niacin on LDL particle number*. *Clinical Lipidology*, 4(5), 565–571.  
<https://doi.org/10.2217/clp.09.44>
- Kementrian Kesehatan RI. (2018). *Laporan Nasional RISKESDAS 2018*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.  
[https://kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir\\_519d41d8cd98f00/files/Hasi-riskesdas-2018\\_1274.pdf](https://kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir_519d41d8cd98f00/files/Hasi-riskesdas-2018_1274.pdf). [23 Juni 2023].
- Kristanto, D. (2014). *Berkebun Buah Naga*. Edisi Pertama. Penebar Swadaya.
- Kristina, W. (2020). *Efektifitas Kombinasi Sari Buah Naga Merah Dengan Virgin Coconut Oil Terhadap Kadar Kolesterol Tikus Putih Sprague dawley Dislipidemia*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Kurnia, D. (2019). *Jus dan Kesehatan* (R. Mustika, Junarko, D. Paramita, & E. D. Lestari, Ed.). Sunda Kelapa Pustaka.
- Kusumawati, D. (2016). *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Edisi Pertama. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Lee, K.-H., Park, E., Lee, H.-J., Kim, M.-O., Cha, Y.-J., Kim, J.-M., Lee, H., & Shin, M.-J. (2011). *Effects of daily quercetin-rich supplementation on cardiometabolic risks in male smokers*. *Nutrition Research and Practice*, 5(1), 28. <https://doi.org/10.4162/nrp.2011.5.1.28>
- Liu, H., & Peng, D. (2022). *Update on dyslipidemia in hypothyroidism: the mechanism of dyslipidemia in hypothyroidism*. Dalam *Endocrine*

- Connections (Vol. 11, Nomor 2). BioScientifica Ltd.  
<https://doi.org/10.1530/EC-21-0002>
- Mamuaja, C. F. (2017). *Lipida*. Cetakan Pertama. Unsrat Press.
- Marks, D. B. P., Marks, A. D. M., & Smith, C. M. P. (2000). *Biokimia Kedokteran Dasar: Sebuah Pendekatan Klinis*. Cetakan Pertama. Volume 1. Jakarta. EGC Press.
- Marques, C., Meireles, M., Norberto, S., Leite, J., Freitas, J., Pestana, D., Faria, A., & Calhau, C. (2016). *High-fat diet-induced obesity Rat model: a comparison between Wistar and Sprague-Dawley Rat*. *Adipocyte*, 5(1), 11–21. <https://doi.org/10.1080/21623945.2015.1061723>
- Monika, A. M., & Lestariana, W. (2014). *Pengaruh Pemberian Kombinasi Kuersetin Dan Glibenklamid Terhadap Kadar Kolesterol LDL Pada Tikus Diabetes Melitus Tipe 2*. *JKKI*, 6(1).
- Mutiarahmi, C. N., Hartady, T., & Lesmana, R. (2021). *Use Of Mice As Experimental Animals In Laboratories That Refer To The Principles Of Animal Welfare: A Literature Review*. *Indonesia Medicus Veterinus*, 10(1), 134–145. <https://doi.org/10.19087/imv.2020.10.1.134>
- Nataliani, M. M., Kosala, K., Fikriah, I., Isnuwardana, R., & Paramita, S. (2018). *Pengaruh Penyimpanan Dan Pemanasan Terhadap Stabilitas Fisik Dan Aktivitas Antioksidan Larutan Pewarna Alami Daging Buah Naga (Hylocereus costaricensis)*. Vol. 11, Nomor 1.
- Novidahlia, N., Pratiwi Pangandian, G., & Teknologi Pangan dan Gizi, J. (2018). *Charateristics of Red smoothies from Ambon Banana and Red Dragon Fruits with CMC Addition (Carboxymethyl Cellulose)*. Vol. 4.
- Nurul Agustiyanti, P., Fatimah Pradigdo, S., Aruben Bagian Gizi Kesehatan Masyarakat, R., & Kesehatan Masyarakat, F. (2017). *Hubungan Asupan Makanan, Aktivitas Fisik Dan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal Dengan Kadar Kolesterol Darah (Studi pada Wanita Keluarga Nelayan Usia 30-40 Tahun di Tambak Lorok, Semarang Tahun 2017)*. 5, 2356–3346. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>

- Nuur, N. R., Yuliasuti, D., Yulia Sari, W., Kartiyani, T., Maryanti, D., Agus Setia, D. P., Pranowo, S., Diah Pramithasari, I., Prasetyani, D., Mubarok, A., Tri Aksari, S., Priyanto, B., Alfiani, T., Sefrina, A., Indah Mayasari, D., Puspaneli, I., & Purwoko, B. (2021). *Kandungan Senyawa Kimia Buah Pisang Dan Bioaktivitasnya*. <https://doi.org/10.33061>
- Octaviana, Z. F., Djamiatun, K., & Suci, N. (2017). *Pengaruh Pemberian Yogurt Sinbiotik Tepung Pisang Tanduk Terhadap Profil Lipid Tikus Sindrom Metabolik*. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, 13.
- Perkeni. (2019). *Pengelolaan Dislipidemia di Indonesia*. <https://pbperkeni.or.id/wp-content/uploads/2021/06/Panduan-pengelolaan-dislipidemia-2019-eBook-PDF.pdf>. [23 Juni 2023]
- Perki. (2022). *Panduan Pencegahan Penyakit Kardiovaskular Aterosklerosis*. Edisi Pertama, Vol. 1. Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia.
- Pujiastuti, E., & Megawati, A. (2019). *Efek Hipoglikemik Fraksi Etil Asetat Air Rating Buah Parijoto (Medinilla Speciosa Blume) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Dengan Metode Induksi Aloksan*. <http://cjp.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id>.
- Puspati, N. K., Anthara, M. S., & Dharmayudha, A. A. G. O. (2013). *Pertambahan Bobot Badan Tikus Diabetes Mellitus dengan Pemberian Ekstrak Etanol Buah Naga Daging Putih*. *Indonesia Medicus Veterinus*.
- Puspita, R., Ardianita, M., & Syauqy, A. (2016). *Perbedaan Efek Seduhan Kulit Dan Jus Buah Naga Merah (Hylocereus Pplyrhizus) Terhadap Kadar Kolesterol LDL Serum Tikus Sprague Dawley Dislipidemia*. *Ahmad Syauqy JKD*, 5(4), 1559–1567.
- Rahayu, T. (2023). Dislipidemia. *Jurnal Kesehatan Amanah*, Vol.7, 46–50.
- Rupiasa, W. J. P., Fatimah-Muis, S., Syauqy, A., Tjahjono, K., & Anjani, G. (2021). *Manfaat pemberian tepung daun kelor (Moringa oleifera) terhadap kadar IL-6 dan kolesterol LDL tikus Sprague Dawley dislipidemia*. *Action: Aceh Nutrition Journal*, 6(2), 173. <https://doi.org/10.30867/action.v6i2.596>

- Rusmini, H., Febriani, D., & Risandy, D. (2020). *Pengaruh Madu Ceiba Pentandra Terhadap Kadar LDL Tikus Rattus Norvegicus Yang Diberi Diet Tinggi Lemak*. *11*(1), 479–489. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.331>
- Sastroasmoro, S., & Ismail, S. (2011). *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Edisi 3. Sagung Seto.
- Soliman, G. A. (2019). *Dietary fiber, atherosclerosis, and cardiovascular disease*. *Nutrients*, *11*(5). <https://doi.org/10.3390/nu11051155>
- Styoningsih, L. (2023). *Pengaruh Pemberian Kombinasi Sari Jambu Biji dan Buah Naga Merah Terhadap Kadar HDL Tikus Putih Galur Wistar Hiperkolesterolemia*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Utami, T. P., & Balumbi, M. (2019). *Pengaruh Latihan Fisik Terhadap Hipertensi yang Diinduksi Obesitas*.
- Wahjuni Sri. (2015). *Dislipidemia Menyebabkan Stress Oksidatif Ditandai Oleh Meningkatnya Malondialdehid*. Edisi Pertama. Vol 1. Denpasar. Udayana University Press.
- Wang, T., Li, Q., & Bi, K. (2018). *Bioactive Flavonoid in Medicinal Plants: Structure, Activity and Biological Fate*. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences* 13. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ajps.2017.08.004>
- Wolfensohn, S., & Lloyd, M. (2013). *Handbook of Laboratory Animal Management and Welfare* (4 ed.). Wiley-Backwell.
- World Health Organization. (2008). *The global health observatory*. <https://www.who.int/data/gho/indicator-metadata-registry/imr-details/3236>. [23 Juni 2023]
- Yuliana, A. R. (2016). *Efek Pemberian Seduhan Kulit Buah Naga Merah Terhadap Kadar LDL Tikus Sprague Dawley Dislipidemia*.
- Zhou, X., Mott, M. M., Yiannakou, I., Bradlee, M. L., Singer, M. R., & Moore, L. L. (2024). *Eggs and a Fiber-Rich Diet Are Beneficially Associated with Lipid Levels in Framingham Offspring Study Adults*. *Current Developments in Nutrition*, *8*(3). <https://doi.org/10.1016/j.cdnut.2023.102062>