

DAFTAR PUSTAKA

- Anies. 2015. *Kolesterol dan Penyakit Jantung Koroner*. Surabaya: Ar-ruzz Media.
- Agustina, D. 2013. Pengaruh Pemberian Jus Biji Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap Rasio Kolesterol LDL : HDL Tikus *Sprague dawley* Dislipidemia. *Artikel penelitian*. Program Studi Ilmu Gizi Universitas Diponegoro.
- Arifin, W. N., dan W. M. Zahirudin. 2017. Sampel Size Calculation in Animal Studies Using Resource Equation Approach. *Malaysia Journal Medical Science*, 24(5): 101-105.
- Arisman. 2014. *Obesitas, Diabetes Mellitus dan Dislipidemia*. Jakarta: EGC.
- Astawan, M. 2009. *Sehat dengan Hidangan Kacang dan Biji-Bijian*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Astuti, N. R. 2015. *Makanan-Makanan Tinggi Kolesterol*. Yogyakarta: Flash Books.
- Ayustaningwarno, F., G. Retnaningrum., I. Safitri., N. Anggraheni., F. Suhardinata., C. Umami, dan M. S. W. Rejeki. 2014. *Aplikasi Pengolahan Pangan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (BALITKABI). 2018. *Dukung Swasembada Kedelai Lewat VUB Kedelai*. <https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/liputan-media/rilis-id-dukung-swasembada-kedelai-2018-lewat-vub-kedelai/> [Diakses 31 Agustus 2019].
- Carere, C., dan D. Maestriperi. 2013. *Animal Personalities: Behavior, Physiology and Evolution*. Chicago (USA): University of Chicago Pr.
- Cavagni J., M. Isabel Cristina., G. Eduardo Jose., S. Andressa., M. Rafael Scaf., C. Joni Augusto., H. Ana Lucia., K. Luiz Carlos., T. Iraci Lucena da Silva., and R. Cassiano Kuchenbecker. 2016. Obesity and Hyperlipidemia Modulate Alveolar Bone Loss in Wistar Rats. *Journal Of Periodontology*, 87(2): 1-15.
- Cavallini, D. C. U., M. S. J. Manzoni., R. Bedani., M. N. Roselino., L. S. Celiberto., R. C. Vendramini., G. F. D. Valdez., D. S. P. Abdalla., R. A. Pinto., D. Rosetto., S. R. Valentini, and E. A. Rossi. 2016. Probiotic Soy Product Supplemented with Isoflavones Improves the Lipid Profile of Moderately Hypercholesterolemic Men: A Randomized Controlled Trial. *Nutrients Article*, 8(52): 1-18.

- Chen, J. R., Liu, S. M., Yang, S. C., and Suetsuna, K. 2004. Soymilk Intake Is Associated With Plasma and Liver Lipid Profiles in Rats Fed a High-Cholesterol Diet. Department of Nutrition and Health Sciences, Taipei Medical University, 20(10): 929-933.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (Depkes RI). 2009. *Pedoman Pengendalian Tikus Khusus di Rumah Sakit*.
- Dong, S., R. Zhang., Y. Cheng Ji., J. Y. Hao., W. Wei Ma., X. D. Chen., R. Xiao, and H. L. Yu. 2016. Soy Milk Powder Supplemented with Phytosterol Esters Reduced Serum Cholesterol Level in Hypercholesterolemia Independently of Lipoprotein E Genotype: A Random Clinical Placebo-Controlled Trialer. *Nutrition Research*, 36(8): 879-884.
- Emil. 2011. *Untung Berlipat dari Bisnis Buah Naga Unggul*. Yogyakarta: Lily Publish.
- Faadlillah, N. 2016. Efek Pemberian Seduhan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) terhadap Kadar Kolesterol HDL (*High Density Lipoprotein*) Tikus *Sprague dawley* Dislipidemia. *Artikel Penelitian*. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Fatimah, S. 2018. Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) terhadap Kadar HDL dan LDL pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta.
- Fauziah, F., Uthia, R dan Musdar, M. 2018. Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*) terhadap Kolesterol Total dan LDL pada Mencit Putih Jantan Hiperkolesterolemia. *Jurnal Farmasi*, 10(2): 116-125.
- Graha, K.C. 2010. *Kolesterol*. Jakarta: PT. Elex Media Komputido.
- Hardjadinata, S. 2011. *Budidaya Buah Naga Super Red Secara Organik*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Herwiyarirasanta, B.A. 2010. Effect of Black Soybean Extract Supplementation in Low Density Lipoprotein Level of Rats (*Rattus norvegicus*) With High Fat Diet. *Artikel Ilmiah*. Universitas Airlangga Surabaya
- Heryani, R. 2016. Pengaruh Ekstrak Buah Naga Merah Terhadap Profil Lipid Darah Tikus Putih Hiperlipidemia. *Jurnal Ipteks Terapan*, 10(1): 8-17.
- Ide, P. 2009. *Health Secret of Dragon Fruit*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

- Irmayanti, L dan M.Ardiaria. 2016. Efek Pemberian Seduhan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocererus polyhizus*) terhadap Kadar Kolesterol LDL Tikus *Sprague dawley* Dislipidemia. *Jurnal of Nutrition College*, 5(4): 530-538.
- Jia, L., X. Liu., Y. Yi Bai., S. Hua Li., K. Sun., C. He, and R. Hui. 2010. Short-time Effect of Cocoa Product Consumption and Lipid Profile a Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. *The American Journal Clinical Nutrition*, 92(1): 218-225.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes RI). 2013. *Hasil Utama RISKESDAS 2013*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes RI). 2018. *Hasil Utama RISKESDAS 2018*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Kementerian Pertanian (Kementan). 2015. *Outlook Komoditas Pertanian Subsektor Tanaman Pangan Kedelai*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- Koswara, S. 2009. *Teknologi Pengolahan Kedelai*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Krisnansari, D., Hapsari, A. T., Sulistyoningrum, E., Prastowo, A. 2012. Pengaruh Propolis terhadap Profil Lipid Plasma Tikus Model Hiperkolesterolemia. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, 8(2): 106-112.
- Kurniawan, S. N., N. Raisa, dan Margareta. 2018. *Penggunaan Hewan Coba pada Penelitian di Bidang Neurologi*. Malang: UB Press.
- Kusumawati, D. 2016. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Laurencial, E., dan O. Tjandra. 2018. Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Metanol Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dengan Kromatografi Gas. *Tarumanegara Medical Journal*, 1(1): 67-73.
- Lingga, L. 2012. *The Healing Power of Antioxidant*. Jakarta: PT Elex Media.
- Matos L.S., Paula H., Pedrosa L.M., Santos C.R.,Olievera L., Junior C.A.D., Silva E.M. 2005. Dietary models for inducing Hypercholesterolemia in Rats. 48:203-209.
- Masyhura, MD., Mhd Iqbal Nusa, dan Dicky Prasetya. 2018. Aplikasi Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) pada Pembuatan Susu

- Kedelai (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian*, 2(1): 5-13.
- Mokhtar, M. U. 2008. Pengaruh Pemberian Jus Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.) terhadap Kadar Kolesterol LDL Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Muaris, H. 2012. *Buah Naga: Buah Sehat Kaya Khasiat + 40 Resep Makanan Lezat Olahannya*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Muchtadi, D. 2012. *Pangan Fungsional dan Senyawa Bioaktif*. Bandung: Alfabeta.
- Muchtadi, D. 2013. *Antioksidan dan Kiat Sehat di Usia Produktif*. Bandung: Alfabeta.
- Notoadmojo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nugraha, G. 2017. *Lipid Klasifikasi, Metabolisme, Aterosklerosis dan Analisis Laboratorium*. Jakarta: Trans Info Media.
- Nugraheni, K dan Bintari, S. H. 2016. Aktivitas Antidislipidemia Tepung Tempe dan Susu Kedelai pada Profil Lipid Tikus Diabetes yang Diinduksi Streptozotocin. *Jurnal Gizi dan Dietetik Indonesia*, 4(3): 147-153.
- Nugroho, A. C. 2013. Pengaruh Ekstrak Rosela (*Hibiscus sabdariffa*) terhadap Kadar Trigliserida Tikus Putih Diabetes. *Jurnal Widya Warta*, 35(2): 269-280.
- Nurchayaningtyas, H. R. 2012. Efek Antihiperlipidemia Susu Kacang Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) pada Tikus Putih Jantan yang Diberi Diit Tinggi Kolesterol dan Lemak. Program Studi Farmasi, Universitas Indonesia.
- Nurrahmani, U. 2012. *Stop Hipertensi*. Yogyakarta: Familia.
- Oshima A, Mine W, Nakada M, & Yanase E. 2016. Analysis of Isoflavones and Coumestrol in Soybean Sprouts. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*, 80(11): 2077-2079.
- Parwata, I. M. O. A. 2016. Flavonoid. Universitas Udayana.
- Perkumpulan Dokter Spesialis Kardiovaskuler Indonesia (PERKI). 2017. *Panduan Tata Laksana Dislipidemia*. Jakarta: PB PERKI.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI). 2015. *Panduan Pengelolaan Dislipidemia di Indonesia*. Jakarta: PB PERKENI.

- Prakoso, L.O., H. Yusmaini., M.S. Thadeus, dan S. Wiyono. 2017. Perbedaan Efek Ekstrak Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dan Ekstrak Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*) terhadap Kadar Kolesterol Total Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Gizi dan Pangan*, 12(3):195-202.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura (PUSLITBANGHORTI). 2019. Panen Buah Naga Sepanjang Tahun. <http://hortikultura.litbang.pertanian.go.id/berita-990-Panen%20Buah%20Naga%20Sepanjang%20Tahun.html>. [Diakses 31 Agustus 2019].
- Puspita, R., M. Ardiaria, dan A. Syauby. 2016. Perbedaan Efek Seduhan Kulit dan Jus Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) terhadap Kadar Kolesterol LDL Serum Tikus *Sprague dawley* Dislipidemia. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 5(4): 1559- 1567.
- Ramayulis, R. 2015. *Green Smoothie ala Rita Ramayulis*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Reiner, Z., Catapano A.L., De Backer G., *et al.* 2011. ESC/EAS Guidelines for the Management of Dyslipidaemias: The Task Force for The Management of Dyslipidaemias of The European Society of Cardiology (ESC) and the European Atherosclerosis Society (EAS). *European Heart Journal*, 32(14):1769-1818.
- Retnaningalih, A. P., E. Efendi, dan Hairrudin. 2015. Perbandingan Efek Air Rebusan Daun Salam dan Daun Seledri terhadap Penurunan Kadar LDL Darah Tikus Wistar Model Dislipidemia. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 1(1): 21-24.
- Restuti, A. N. S., A. Yulianti, dan N. Nuraini. 2018. Intervensi Bubuk Kakao terhadap Perubahan Kadar Gula Darah Puasa Tikus *Sprague dawley* Diabetes Melitus. *Jurnal Riset Kesehatan*, 7(2): 57-60.
- Rizos, CV, Elisaf, MS, Liberopoulos, EN., Effects of Thyroid Dysfunction on Lipid Profile, *The Open Cardiovascular Medicine Journal*, 2011, 5, 76–84.
- Rosalind, Franklin. 2012. Guidelines for Injection Volumes, Needle Sizes and Osmotic Minipump Size Considerations. *Institutional Animal Care and Use Committe Journal*, 1(2): 1–3.
- Rukmana, R., dan H. Yudirachman. 2014. *Budidaya dan Pengolahan Hasil Kacang Kedelai Unggul*. Bandung: CV Nuansa Aulia.
- Rusilanti. 2014. *Kolesterol Tinggi Bukan untuk di Takuti*. Jakarta Selatan: Fmedia.

- Sarofatin, A., dan A. Wahyono. 2018. Pengaruh Suhu Pengeringan terhadap Karakteristik Kimia dan Aktivitas Antioksidan Bubuk Kulit Buah Naga Merah. Jurusan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Jember.
- Sastroasmoro, S., dan S. Ismael. 2011. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Sayuti, K., dan Y. Rina. 2015. *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: Asosiasi Penerbit Perguruan Tinggi Indonesia
- Schofield J. D., Yifen Liu, P. Rao-Balakrishna, R. A. Malik, dan H. Soran. 2016. Diabetes Dyslipidemia. *Diabetes Ther Jurnal*, 7(2): 203–219.
- Setiawan, N. A. 2017. Pengaruh Tepung Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) terhadap Mencit (*Mus musculus*) BALB-C Jantan Hiperlipidemia. Program Studi Biologi, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Setyawan, F. E. B. 2017. Kajian Tentang Efek Pemberian Nutrisi Kedelai (*Glicine max*) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total pada Menopause. Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
- Siagian, P. 2012. *Keajaiban Antioksidan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Simanjuntak, K. 2011. Pengaruh Diet Tinggi Lipid terhadap Timbulnya Penyakit. *Jurnal Bina Widya*, 22(4):191-199.
- Simanjuntak, K. 2012. Peran Antioksidan Flavonoid dalam Meningkatkan Kesehatan. *Jurnal Bina Widya*, 23(3): 135-140.
- Sobari, E. 2018. *Teknologi Pengolahan Pangan*. Yogyakarta: ANDI.
- Suherman, S. K. Elysabeth. 2011. *Hormon Tiroid dan Antitiroid*. Dalam: Gunawan, Setiaudy, Nafrialdy, Elysabeth, editor. *Farmakologi dan Terapi*, Edisi V. Jakarta: Badan Penerbit FK UI.
- Supriyadi, O., Setiani, dan Mardiyono. 2016. Formula Pasta dan Teh Daun Daun Gedi Merah (*Abelmoschus monihot L*) sebagai Bahan Terapi Alternatif Komplementer Perubahan Profil Lipida pada Kasus Dislipidemia (Studi Laboratorium). *Jurnal litbang Provinsi Jawa Tengah*, 14(2): 147-158.
- Sutanto, T. V. S. 2015. Efek Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol LDL pada Tikus Jantan Galur Wistar. Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.
- Tjokroprawiro, A., P.B. Setiawan., D. Santoso., G. Soegiarto, dan L. D. Rahmawati. 2015. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam : Fakultas Kedokteran*

Universitas Airlangga Rumah Sakit Pendidikan Dr. Soetomo Surabaya.
Surabaya: Airlangga University Press (AUP).

- Udomkasemsab, A., and Pattaneeya P. 2018. High fat diet for induced dyslipidemia and cardiacpathological alterations in Wistar rats compared to *Sprague dawley* rats. Department of Tropical Nutrition and Food Science, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University, Bangkok, Thailand.
- Wahyuningsih, R. 2013. *Penatalaksanaan Diet pada Pasien*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Wang, T., Q. Li, dan K. Bi. 2018. Bioactive Flavonoids in Medicinal Plants: Structure, Activity and Biological Fate. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*.
- Werdiningsih, W., and Suhartati. 2018. Effects Of Red Pitaya (*Hylocereus polyrhizus*) On Lipid Profile Of Male White Rats (*Rattus norvegicus*) Receiving High Fat Diet. Department of Biochemistry, Faculty of Medicine, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Wicaksono, D dan Idris, R. Pengaruh Ekstrak Buah *Garcinia atroviridis* terhadap Kadar LDL pada Darah Tikus Strain Wistar yang Diberi Asupan Lemak Berlebih. Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia.
- Widaryanto, E., dan N. Azizah. 2018. *Perspektif Tanaman Obat Berkhasiat*. Malang: UB Press.
- Widianingsih. 2016. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* (F.A.C Weber) Britton & Rose) Hasil Maserasi dan Dipekatkan dengan Kering Angin. *Jurnal Wiyata*, 3(2): 146-150.
- Widyasanti, A., N. Nurlaily, dan E. Wulandari. 2008. Karakteristik Fisikokimia Antosianin Ekstrak Kulit Buah Naga Merah Menggunakan Metode UAE. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 6(1): 27-38.
- Winarsi, Hery. 2010. *Protein dan Kedelai Kecambah Manfaatnya bagi Kesehatan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Winarti, Sri. 2010. *Makanan Fungsional*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Wiryanthini I. A. D., dan I.W.G. Sutadarma. 2016. Pemberian Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma Cacao* L.) terhadap Profil Lipid dan Kadar NO_x Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) Dislipidemia. Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.

World Health Organization (WHO). 2018. *The Top 10 Causes of Death*. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death> [Accessed: 21 Maret 2019].