

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidah, N., Widyaningsih, T. D., Nugraheni, N. I. P., Wijayanti, S. D., & Maligan, J. M. (2013). Pengaruh Margarin Apel Manalagi Tersuplementasi Minyak Kacang Tanah Terhadap Kadar Kolesterol Tikus *Sprague Dawley* Jantan. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(1), pp. 18-27.
- AbouRjaili, G., Shtaynberg, N., Wetz, R., Costantino, T., & Abela, G. S. (2010). Current concepts in triglyceride metabolism, pathophysiology, and treatment. *Metabolism*, 59(8), pp. 1210-1220.
- Aguñiga-Sánchez, I., Cadena-Íñiguez, J., Santiago-Osorio, E., Gómez-García, G., Mendoza-Núñez, V. M., Rosado-Pérez, J., & Soto-Hernández, R. M. (2017). Chemical analyses and in vitro and in vivo toxicity of fruit methanol extract of *Sechium edule* var. *nigrum spinosum*. *Pharmaceutical biology*, 55(1), pp. 1638-1645.
- Allister, E. M., Borradaile, N. M., Edwards, J. Y., & Huff, M. W. (2005). Inhibition of Microsomal Triglyceride Transfer Protein Expression and Apolipoprotein B100 Secretion by The Citrus Flavonoid Naringenin and by Insulin Involves Activation of The Mitogen-activated Protein Kinase Pathway in Hepatocytes. *Diabetes*, 54(6), pp. 1676-1683.
- Anggraini, R. H. (2019). Analisis Proksimat, Serat Kasar, Senyawa Fenolik, dan Aktivitas Antioksidan pada Kukis Labu Siam (*Sechium edule*). *Skripsi*, Gizi Kesehatan, Universitas Gadjah Mada.
- Artanti, D., (2008). Pengaruh Pemberian Juas Buah Pare (*Momordica charantia*) terhadap Kadar Trigliserida Serum Tikus Wistar Jantan yang diberi Diet Tinggi Lemak. *Skripsi*, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro Semarang.
- Aslani, S., Vieira, N., Marques, F., Costa, P. S., Sousa, N., & Palha, J. A. (2015).

The Effect of High-Fat Diet on Rat's Mood, Feeding Behavior And Response to Stress. *Translational Psychiatry*, 5(11).

Badan Pengawas Obat dan Makanan (2016) *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Tahun 2016 tentang Pengawasan Klaim pada Label dan Iklan Pangan Olahan*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan.

Badan Standarisasi Nasional (2018). RSNI3 2973:2018. *Syarat Mutu dan Cara Uji Biskuit*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

Cahaya, G., & Ayu, P. R. (2017). Pengaruh Jus Biji Pepaya (*Carica Papaya L.*) terhadap Kadar Kolesterol Darah pada Dislipidemia. *Jurnal Majority*, 7(1), pp. 77-82.

Castro-Alves, V. C., Shiga, T. M., & do Nascimento, J. R. O. (2019). Polysaccharides from Chayote Enhance Lipid Efflux and Regulate NLRK3 Inflammasome Priming in Macrophage-Like THP-1 Cells Exposed to Cholesterol Crystals. *International journal of biological macromolecules*, 127, pp. 502-510.

Center for Disease Control (2004). *Laboratory procedure manual*. Diakses pada tanggal 24 Desember 2019 dari [www.cdc.gov](http://www.cdc.gov).

Daryono, E. D. (2012). Ekstraksi Pektin dari Labu Siam. *Jurnal Teknik Kimia UPN Veteran Jatim*, 7(1).

Departemen Kesehatan Republik Indonesia (2011). *Pedoman Pengendalian Tikus*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI

Fajiarningsih, H. (2013). Pengaruh Penggunaan Komposit Tepung Kentang (*Solanum Tuberosum L*) terhadap Kualitas Cookies. *Disertasi*, Universitas Negeri Semarang.

- Fatmasari, D. (2017). Diversifikasi Produk Buah Labu Siam Di Dusun Mantran Wetan Desa Girirejo Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Majalah Ilmiah Inspiratif*, 2(4).
- Furi, P. R., & Wahyuni, A. S. (2011). Pengaruh ekstrak etanol jamur Lingzhi (*Ganoderma Lucidum*) terhadap kadar HDL (High Density Lipoprotein) pada tikus dislipidemia. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 12(1).
- Ganji, S. H., Kamanna, V. S., & Kashyap, M. L. (2003). Niacin and Cholesterol: Role in Cardiovascular Disease. *The Journal of nutritional biochemistry*, 14(6), pp. 298-305.
- Hariri, N., & Thibault, L. (2010). High-Fat Diet-Induced Obesity in Animal Models. *Nutrition research reviews*, 23(2), pp. 270-299.
- Haryati, S., & Putri, A. S. (2018). Physicochemical Characteristics and Organoleptics of Chayote Leather in Various Sugar and CMC Concentration. *Jurnal Pengembangan Rekayasa dan Teknologi*, 13(2), pp. 37-42.
- Hermawati, R. & Dewi, A. C. (2014). *Penyakit Jantung Koroner*. Jakarta: FMedia.
- Indriasari, Y., & Kumalaningsih, S. (2016). Effect of blanching on saponins and nutritional content of moringa leaves extract. *Journal of Food Research*, 5(3), pp. 55-60.
- Integrated Taxonomy Information System (2011). *Taxonomy Hierarchy *Sechium edule* (Jacq.) Sw.* Diakses pada tanggal 24 Desember 2019 dari <https://www.itis.gov>.
- Jim, E. L. (2013). Metabolisme lipoprotein. *Jurnal Biomedik: JBM*, 5(3).
- Karam, I., Ma, N., Yang, Y. J., & Li, J. Y. (2018). Induce Hyperlipidemia in Rats Using High Fat Diet Investigating Blood Lipid and Histopathology. *Journal of*

*Hematology and Blood Disorders*, 4(1), pp. 1-5.

Khoirunisa, H., Nasrullah, N., & Maryusman, T. (2019). Karakteristik Sensoris dan Kandungan Serat Biskuit dari Jantung Pisang (*Musa paradisiaca*) sebagai Makanan Selingan Anak Obesitas. *Jurnal Teknologi Pangan dan Kesehatan*, 1(2), pp. 93-100.

Krisnansari, D., Hapsari, A. T., Sulistyoningrum, E., & Prastowo, A. (2012). Pengaruh Propolis terhadap Profil Lipid Plasma Tikus Model Hiperkolesterolemia. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, 8(3), pp. 106-112.

Kuswady, E. (2008). Suplementasi Minyak Ikan Lemuru dan Niacin terhadap Kolesterol dan Trigliserida Serum Darah Kambing Lokal. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 3(2), pp. 69-74.

Lestari, A., Handini, M. C., & Sinaga, T. R. (2018). Faktor Risiko Kejadian Dislipidemia pada Lansia (Studi Kasus Kontrol Pada Lansia di Poli Lansia RSUD. Bangkinang Kabupaten Kampar Tahun 2016–2017). *Jurnal Riset Hesti Medan Akper Kesdam I/BB Medan*, 3(2), pp. 16-26.

Lingga, L. (2012). *Bebas Hipertensi Tanpa Obat*. Jakarta : PT Agro Media Pustaka.

Listianasari, Y., Dirgahayu, P., Wasita, B., & Nuhriawangsa, A. M. P. (2018). Efektifitas Pemberian Jus Labu Siam (*Sechium Edule*) Terhadap Profil Lipid Tikus (*Rattus Novergicus*) Model Hiperlipidemia. *Nutrition and Food Research*, 40(1), pp. 35-43.

Mamat (2010). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kadar Kolesterol HDL Di Indonesia (Analisis Data Sekunder IFLS 2007/2008). *Skripsi*. Universitas Indonesia.

Manalu, W., Suprayogi, A., & Astuti, D. A. (2013). Perbaikan parameter lipid

darah mencit hiperkolesterolemia dengan suplemen pangan bekatul. *Majalah Kedokteran Bandung*, 45(1), pp. 1-9.

Miao, Y. F., Kang, H. X., Li, J., Zhang, Y. M., Ren, H. Y., Zhu, L., Chen, H., Yuan, L., Su, H., Wan, M. & Tang, W. F. (2019). Effect of Sheng-jiang powder on multiple-organ inflammatory injury in acute pancreatitis in rats fed a high-fat diet. *World journal of gastroenterology*, 25(6), pp. 683.

Muchsiri, M. (2014). Pengaruh waktu blanching dan suhu pengeringan pada pembuatan tepung bekatul. *Edible: Jurnal Penelitian Ilmu-ilmu Teknologi Pangan*, 3(1), pp. 17-27.

Navarro-Gonzalez, I., Perez-Sanchez, H., Martin-Pozuelo, G., Garcia-Alonso, J., & Periago, M. J. (2014). The inhibitory effects of bioactive compounds of tomato juice binding to hepatic HMGCR: in vivo study and molecular modelling. *PLoS One*, 9(1).

Neeraja, K., Debnath, R., & Firdous, S. M. (2015). Cardioprotective activity of fruits of *Sechium edule*. *Bangladesh Journal of Pharmacology*, 10(1), 125-30.

Nilawati, S. (2008). *Care Yourself, Kolesterol*. Jakarta: Penebar Plus.

Nurhalimah, Milwati, & Sulasmini (2018). Pengaruh Labu Siam (*Cucurbitaceae*) terhadap Tekanan Darah dan Kolesterol pada Pasien Hipertensi Di Kelurahan Tlogomas Malang. *Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 3, pp. 301–312.

Parameshwar, P, Naik, G.N., Kumar, N.S., & Vidyasagar M. (2012) Pharmacokinetic Profile of Wheat Bran on Hyperlipidemic Wistar Strain Rats. *International Journal of Biopharmaceutics*, 3, pp. 78-81.

Pekerti, A. C. & Kurniasari, F. N. (2019). Jus Jambu Merah dan Jeruk Siam Menurunkan Trigliserida pada Wanita Dislipidemia. *Indonesian Journal of Human Nutrition*, 6(1), pp. 1-9.

- Peng, J., Luo, F., Ruan, G., Peng, R., & Li, X. (2017). Hypertriglyceridemia and Atherosclerosis. *Lipids in Health and Disease*, 16(1), pp. 233.
- Pratama, A. N. (2019). Potensi Antioksidan Buah Pare (*Momordica gharanti* L) terhadap Dislipidemia. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), pp. 304-310.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian (2015). *Statistik Konsumsi Pangan 2015*. Jakarta : Kementrian Pertanian.
- Putri, R. I., & Ardiaria, M. (2016). Pengaruh Pemberian Kombinasi Minyak Rami Dengan Minyak Wijen Terhadap Kadar SGPT *Sprague Dawley* Dislipidemia. *Journal of Nutrition College*, 5(4), pp. 504-512.
- Qi, L. *et al.* (2015). Prevalence and Risk Factors Associated with Dyslipidemia in Chongqing, China. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 12(10), pp. 13455–13465.
- Ramadhani, A., & Probosari, E. (2014). Perbedaan Kadar Triglisierida Sebelum Dan Setelah Pemberian Sari Bengkuang (*Pachyrrhizus erosus*) Pada Wanita (*Doctoral dissertation*, Diponegoro University).
- Rosado-Pérez, J., Aguiñiga-Sánchez, I., Santiago-Osorio, E., & Mendoza-Núñez, V. M. (2019). Effect of *Sechium edule* var. *nigrum spinosum* (Chayote) on oxidative stress and pro-inflammatory markers in older adults with metabolic syndrome: an exploratory study. *Antioxidants*, 8(5), pp. 146.
- Sakung, J. M., Nurmayanti, Y., Rahmania, M., & Fitra, H. (2020). Nutritional Evaluation of Chayote Flour-Based Biscuits (*Sechium Edule*). *Indian Journal of Public Health Research & Development*, 11(3), pp. 2034-2038.
- Santoso, M. & Setiawan, T. (2005). Penyakit Jantung Koroner. *Cermin Dunia Kedokteran*. 147, pp. 5-9

- Setiawan, B., Widada, S. T., & Sholikhah, I. (2017). Analisis Kadar Trigliserida Pada Mahasiswa Pengonsumsi *Junk Food* di Institusi Pendidikan X di Kota Yogyakarta Tahun 2016. In *Prosiding Seminar Nasional IKAKESMADA "Peran Tenaga Kesehatan dalam Pelaksanaan SDGs"* (pp. 33-39). Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.
- Setyoko, M. T. A., Anggraini, M. T., & Huda, U. (2011). Dislipidemia Sebagai Faktor Resiko Penyakit Jantung Iskemik di RSUD Tugurejo Semarang. *Jurnal Kedokteran Unimus*, 1(5), pp. 1-6.
- Siahaan, J. M. and Harahap, U. (2016). Effect of Ethanol Extract of Chayote (*Sechium edule* . Jacq . Swartz ) on the Activity of Glutathione Peroxide ( GPx ) in House Mice ( *Mus musculus* L ) Strain DD Webster Hyperglycemia Induced by Streptozotocin ( STZ ). *Indonesian Journal of Medicine*, 1, pp. 44–49.
- Sihotang, H. T. (2014). Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Kolesterol Pada Remaja Dengan Metode Certainty Factor (Cf) Berbasis Web. *Jurnal Mantik Penusa*, 15(1).
- Singal, A., de Queljoe, E., & Yamlean, P. (2020). Pengaruh Pemberian Infusa Daun Labu Siam (*Sechium edule*) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Darah Total Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*). *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 9(1), pp. 151-159.
- Sudikno, S., Syarief, H., Dwiriani, C. M., Riyadi, H., & Pradono, J. (2017). Hubungan Obesitas Sentral dengan Profil Lipid pada Orang Dewasa Umur 25-65 tahun di Kota Bogor (Baseline Studi Penyakit Tidak Menular di Kota Bogor, Jawa Barat). *Gizi Indonesia*, 39(2), pp. 81-92.
- Surlitah, S., Setiawan, B., & Briawan, D. (2017). Perbaikan profil lipid pada perempuan dewasa kelebihan berat badan setelah intervensi sari jeruk

- kalamansi (*Citrus microcarpa*). *Jurnal Gizi dan Pangan*, 12(2), pp. 93-100.
- Tolistiawaty, I. (2014). Gambaran Kesehatan pada Mencit (*Mus musculus*) di Instalasi Hewan Coba. *Jurnal Vektor Penyakit*, 8(1), pp. 27-32.
- United States Department of Agriculture (2018). *National Nutrient Database for Standard Reference Legacy Release, Chayote, fruit, raw*. United States : Nutrient data Laboratory.
- Wahyuni, S. (2017). Efek Seduhan Kelopak Kering Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* Linn) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol pada Mencit Putih Jantan Balb/C Hiperkolesterol. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 2(2), pp. 120-126.
- Wiadnya, I. B. R., Zaetun, S., & Sari, W. L. (2014). Efektivitas Pemberian Filtrat Labu Siam (*Sechium edule*) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Pada Darah Hewan Coba Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Strain Wistar. *Media Bina Ilmiah*, 8(1).
- Widiartini, W., Siswati, E., Setiyawati, A., Rohmah, I. M., & Prastyo, E. (2013). Pengembangan Usaha Produksi Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Tersertifikasi Dalam Upaya Memenuhi Kebutuhan Hewan Laboratorium. *Program Kreativitas Mahasiswa-Kewirausahaan*.
- Wolfensohn, S. & Lloyd, M. (2013). *Handbook of Laboratory Animal Management and Welfare edisi 4*. New Delhi: Wiley-Blackwell.
- World Health Organization (2006). Guidelines for the management of dyslipidemia in patients with diabetes mellitus. *Quick Reference Guide*, pp. 12-12.
- World Health Organization (2013). *Global Health Observatory data repository*. Diakses pada 20 Maret 2020. Dapat diakses melalui



<http://apps.who.int/gho/data/view.main.2570?lang=en>

Wresdiyati, T., Setiorini, Y., Laila, S. R., Arief, I. I., & Astawan, M. (2013).

Probiotik Lokal Meningkatkan Kandungan Iga Usus Halus Tikus Yang Diinfeksi Enteropathogenic E. Coli (Epec): Studi Imunohistokimia. *Jurnal Kedokteran Hewan-Indonesian Journal of Veterinary Sciences*, 7(2).

Wulandari, R. L., Susilowati, S., & Amelya, S. (2017). Pengaruh Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirsak dan Gemfibrozil terhadap Kadar Trigliserida dan HDL Tikus yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, pp. 78-84.

Yahiaoui, A. and Voss, J. G. (2015) Exercise and Management of Body Weight in Older People Living with HIV, Health of HIV Infected People. *Elsevier Inc.*

Yang, M. Y., Chan, K. C., Lee, Y. J., Chang, X. Z., Wu, C. H., & Wang, C. J. (2015). *Sechium edule* shoot extracts and active components improve obesity and a fatty liver that involved reducing hepatic lipogenesis and adipogenesis in high-fat-diet-fed rats. *Journal of agricultural and food chemistry*, 63(18), pp. 4587-4596.