

DAFTAR PUSTAKA

- ¹. Mochtar R. *Sinopsis Obstetric Fisiologi dan Patologi jilid 1*. Jakarta: Penerbit buku kedokteran EGC, 2012.
- ². Hirunpanich, V., Utaipat A, Noppawan, P. M., Nuntavan, B., Hitoshi, S., Angkana, H., Chuthamane, S. *Antioxidant effect of aqueous extracts from dried calyx of Hibiscus sabdariffa linn (roselle) in vitro using rat low-density lipoprotein (LDL)*. *Bio. Pharm. Bull.* 481-484. 2005.
- ³. Wresdiyati T, Astawan M, Hastanti LY. *Profil Imunohistokimia Superoksida Dismutase (SOD) Pada Jaringan Hati Tikus Dengan Kondisi Hiperkolesterolemia J Hayati*. 85-89. 2006.
- ⁴. Meisa Marsalina. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Air Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa) Terhadap Kadar Kolesterol Total Darah dan Berat Badan Tikus Putih (Rattus norvegicus)*. 2012.
- ⁵. Mumpuni, Yekti. *Cara Jitu Mengatasi Kolesterol*. Yogyakarta : CV Andi Offset. 2011.
- ⁶. Badan Kesehatan Dunia (WHO). *Global Status Report on Non-communicable Disease*. 2002.
- ⁷. Ochani, PC, and D'Mello P. *Antioxidant and antihyperlipidemic activity of Hibiscus sabdariffa, L. leaves and calyces extract in rats*. *Indian Journal of Experimental Biology* Vol 47. 276-282. 2009.
- ⁸. Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) Nasional. 2007.
- ⁹. World Health Organization. *The impact of chronic disease in Indonesia. Facing the facts 2002*.
- ¹⁰. [Mendis, S., Pustaka, P. & Norrving, B. *Global Atlas on cardiovascular disease prevention and control*. Geneva: world Health Organization. 2011.](#)
- ¹¹. World Health Organization. *Indonesia. Global Atlas on cardiovascular disease prevention and control 2011*.

-
- ¹². Surya Dharma, Erdinal, Zet Rizal. *Pengaruh pemberian ekstrak etanol kelopak bunga rosella (Hibiscus sabdariffa L.) terhadap kadar LDL pada mencit putih betina*. 2010.
- ¹³. Maria Ulfa, Aristha Puji Wahyuningrum, Suhardjono. *Pengaruh pemberian ekstrak etanolik kelopak bunga rosella (Hibiscus sabdariffa Linn.) terhadap kadar High Density Lipoprotein (HDL) pada tikus putih jantan galur wistar hiperlipidemia*. 2010.
- ¹⁴. Tombilangi AK. *Khasiat Ekstrak Daun Jati Belanda (Guazuma ulmifolia Lamk) Terhadap Kadar Lipid Peroksida Darah Kelinci yang Hiperlipidemia*. [Skripsi]. Bogor. Departemen Kimia FMIPA IPB. 2004.
- ¹⁵. Maryani, H. dan Kristiana, L. *Khasiat dan Manfaat Rosela*. Jakarta: PT Agro Media Pustaka. Hal: 3-7, 25-30 Maryani , H dan L. Kristiana. 2008. *Khasiat dan Manfaat Rossela*. Agromedia Pustaka. Jakarta. 25-27. 2005.
- ¹⁶. Setiawan, R. *Pengaruh pemberian ekstrak kelopak bunga rosella (Hibiscus sabdariffa L.) terhadap penurunan kadar gula darah tikus putih (Rattus norvegicus) yang di induksi aloksan*. Skripsi, Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret, Surakarta. 2010.
- ¹⁷. Carjavall-zarrabal, O., Waliszewski, S.M., Barradas-dermitz, D.M., Orta flores, Z., Hayward-jones, P.M., Nolasco-hipolito, C., Angulo-guerrero, O., Sa'nchez-rican, R., Infaso, R.M., Trujillo, P.R.L. The consumption of hibiscus sabdariffa dried calyx ethanolic extract reduced lipid profile in rats. *Plant Foods for Human Nutrition*. 153-159. 2005.
- ¹⁸. Zern, T. L. and Fernandez, M. L. Cardioprotective effects of dietary polyphenols. *J. Nutr.* 2291-2294. 2005.
- ¹⁹. Dinayanti, T. *Pengaruh Pemberian Seduhan Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus sabdariffa) Terhadap Kadar Kolesterol Total Serum Tikus Sprague-Dawley hiperkolesterolemik*. [Skripsi]. Semarang: Universitas Diponegoro. 2010.
- ²⁰. Raharjo, M dkk. *Tanaman Berkhasiat Antioksidan*. Jakarta. Penebar Suradaya.. 2005.
- ²¹. Suryohudoyo, P. *Kapita Selekta Ilmu Kedokteran Molekuler*. Perpustakaan Nasional RI. Jakarta. Penerbit CV Sagung Seto. 31-47. 2000.

-
- ²². Ganong, W.F. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 20. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. 1187-1201. 2002.
- ²³. Adiwijono, Ahmad H. Asdie. Dyslipidemia Pada Diabetes Mellitus Tipe II. Patofisiologi dan Pendekatan Terapi. *Berkala Ilmu Kedokteran XXV*. No.4. 1993.
- ²⁴. Widmann, F. K. *Tinjauan Klinis atas Hasil Pemeriksaan Laboratorium (Clinical Interpretation of Laboratory Tests)*. Jakarta: EGC. 261. 1995.
- ²⁵. Simonen P. *Cholesterol Metabolism in Type 2 Diabetes*. Academic Dissertation. Finland: Departement of Medicine of Helsinki. 18-23. 2002.
- ²⁶. Nugroho, H. S. W. Metabolisme Lipid. http://static.schoolrack.com/files/14204/34773/5-metabolisme_lipid.doc (12 November 2008). 2008.
- ²⁷. Guyton, A. C, Hall, J. E. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 9. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. 1187-1201. 1997.
- ²⁸. Sulistia. G. G. *Farmakologi dan Terapi. Edisi 4. Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia*. Jakarta: Gaya Baru.. 364, 427. 2005.
- ²⁹. Widiharto, M. Hiperkolesterolemia. http://puskesmasleman.net/Artikel_Pertama.html (16 September 2008). 2008.
- ³⁰. Anggraeni, Adisty Cyntia. *Asuhan Gizi Nutritional Care Process*. Yogyakarta : Graha Ilmu. 2012.
- ³¹. Sediaotama. *Ilmu Gizi untuk Mahasiswa dan Profesi*. Yogyakarta: Alfabeta. 2010.
- ³². Koolman,J and K.H. Roehm. *Color Atlas Of Biochemistry*. New York: Thieme Stuttgart. 2005.
- ³³. Ariantari, N. P., Yowani, S. C., Swastini, D. A. *Uji Aktivitas Penurunan Kolesterol Produk Madu Herbal yang Beredar di Pasaran pada Tikus Putih Diet Lemak Tinggi. Jurnal Kimia 4*. 15 – 19. 2010.
- ³⁴. Rahayu, T. Kadar Kolesterol Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L) setelah Pemberian Cairan *Kombucha* Per-Oral. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi FKIP UMS*. 85 – 100. 2005.

-
- ³⁵. Devlin, T. M. *Textbook Of Biochemistry: With Clinical Correlations. Sixth edition*. New York : John wiley & sons, Inc. 707-717. 2006.
- ³⁶. Murray, R. K., Granner, D. K., Mayes, P. A., and Rodwell, V. W. *Biokimia Harper*. Edisi 25. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC. 276-283. 2003.
- ³⁷. Sherwood L. *Fisiologi Manusia dari Sel-ke Sel*. Edisi 2. Penerjemah: Brahm U. Pendit. Jakarta: EGC. 669. 2003.
- ³⁸. Liong MT, Shah NP. 2005. *Acid and bile tolerance and cholesterol removal ability of Lactobacill strains*. J Dairy sci. 55-66. 2005.
- ³⁹. Pham-Huy, L.A.P., He, H., Pham-Huy, C. *Free Radicals, Antioxidants in Disease and Health*. Int J Biomed Sci. 89-96. 2008.
- ⁴⁰. Halliwell B, Gutteridge JMC. *Free Radical in Biology and Medicine*. Ed-3. New York: Oxford University. 1999.
- ⁴¹. Powers, S.K. dan Jackson, M.J. *Exercise-Induced Oxidative Stress: Cellular Mechanisms and Impact on Muscle Force Production*. Journal Physiol Rev. 1243-1276. 2008.
- ⁴². Yoshikawa, T. dan Naito, Y. *What is Oxidative Stress?*. Journal of the Japan Medical Association. 271-276. 2002.
- ⁴³. Finaud, J., Lac, G., dan Filaire, E. *Oxidative Stress, Relationship with Exercise and Training*. Journal Sports Med. 327-358. 2006.
- ⁴⁴. Paravicini, T.M. dan Touyz, R.M. *NADPH Oxidase, Reactive Oxygen Species, and Hypertention*. Journal Diabetes Care. 170-180. 2008.
- ⁴⁵. Wahyuni, Asj'ari, S.R., dan Sadewa, A.H. *Kajian Kemampuan Jus Buah Tomat (Solanum lycopersicum) dalam Menghambat Peningkatan Kadar Malondialdehyde Plasma Setelah Latihan Aerobik Tipe High Impact*. Jurnal Kesehatan. 123-132. 2008.
- ⁴⁶. Rush, J.W.E., Denniss, S.G., Graham, D.A. *Vascular Nitric Oxide and Oxidative Stress: Determinan of Endothelial Adaptations to Cardiovascular Disease and to Physical Activity*. Can J Appl Physiol. 442-474. 2005.

-
- ⁴⁷. Asni, E., dkk. 2009. *Pengaruh Hipoksia Berkelanjutan Terhadap Kadar Malondialdehid, Glutation Tereduksi, dan Aktivitas Katalase Ginjal Tikus*. Maj Kedokt Indon. 595-600. 2009.
- ⁴⁸. Yunus, Moch. *Pengaruh Antioksidan Vitamin C Terhadap MDA Eritrosit Tikus Wistar Akibat Latihan Anaerobik*. Jurnal Pendidikan Jasmani. 9-16. 2001.
- ⁴⁹. McBride, J.M. dan Kraemer, W.J. *Free Radical, Exercise, and Antioxidants*. Journal of Strength and Conditioning Research. 175-183. 1999.
- ⁵⁰. Nielsen, F., Mikkelsen, B.B., Nielsen, J.B., Andersen, H.R., dan Grandjean, P. *Plasma Malondialdehyde as Biomarker for Oxidative Stress: Reference Interval and Effect of Life-style Factors*. Journal Clinical Chemistry. 1209-1214. 1997.
- ⁵¹. Rahardjani, Kamilah Budi. *Hubungan antara Malondialdehyde (MDA) dengan Hasil Luaran Sepsis Neonatorum*. Jurnal Sari Pediatri. 82-87. 2010.
- ⁵². Koing, D., Berg, A. *Exercise and Oxidative Stress: is there a need for additional antioxidant*. Osterreichisches J Fur Sportmedizin. 6-15. 2002.
- ⁵³. Ohkawa H, Ohishi N, Yagi K. *Assay for lipid peroxide in animal tissue by thiobarbituric acid reaction*. Anal Biochem. 351-358. 1979.
- ⁵⁴. Ketaren S. *Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: UI Pr. 1986.
- ⁵⁵. Mardiah., Sawarni, H., R. W. Ashadi., A. Rahayu. *Budi Daya dan Pengolahan Rosela si Merah Segudang Manfaat*. Cetakan 1. Jakarta: Agro Media Pustaka, Jakarta. 2009.
- ⁵⁶. Lenny, S. *Senyawa Flavonioda, Fenilprop*
- ⁵⁷. Peng, I-Wen, Kuo S. M. 2003. *Flavonoid Structure Affects the Inhibition of Lipid Peroxidation in Caco-2 Intestinal Cells at Physiological Concentrations*. The American Society for Nutritional Sciences J. Nutr. 2003.
- ⁵⁸. Kamanna. V. M. Kashyap. 2003. *Mechanism of Action of Niacin*. The American Journal of Cardiology, Volume 101, Issue 8, Pages 20-26. 2003.
- ⁵⁹. Totong, M. K. *Farmakologi obat anti hiperlipidemia*. Cermin Dunia Kedokteran. 26-32. 1993.

-
- ⁶⁰. Davidson, M. H. *Niacin: a powerful adjunct to other lipid-lowering drugs in reducing plaque progression and acute coronary events*. Current Atherosclerosis Reports. 418–422. 2003.
- ⁶¹. Terpstra, A. H. M., Lapre, J. A., de Vries, H. T., Beynen, A. C. *Dietary pectin with high viscosity lowers plasma and liver cholesterol concentration and plasma*. 1998.
- ⁶². Hery, Winarsi. *Anti Oksidan Alami & Radikal Bebas Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*. Penerbit Kanisus. Yogyakarta. 53. 2007.
- ⁶³. Samsudin, A. S. dan Khoiruddin. *Ekstraksi dan Filtrasi Membran dan Uji Stabilitas Zat Warna dari Kulit Manggis (Garcinia mangostana)*. Fakultas Teknik Diponegoro. 2011.
- ^{lxiv}. Davidson, M. H. *Niacin: a powerful adjunct to other lipid-lowering drugs in reducing plaque progression and acute coronary events*. Current Atherosclerosis Reports. 418–422. 2003.
- ^{lxv}. Suhandar EY, Sigit JL, Setiadi AP, Kusnandar. *ISO farmakoterapi*. Jakarta: PT. Isfi penerbitan. 112-115. 2008.
- ^{lxvi}. Brewer HB. Increasing HDL cholesterol levels. N Engl J Med. 1491. 2004.
- ^{lxvii}. Qin yu, Xia Min, Ma Jing, Hao Yuan Tao, Liu Jing, Mou Hai Ying, et al. *Anthocyanin supplementation improves serum LDL and Hdl-cholesterol concentration associated with the inhibition of cholesteryl ester transfer protein in dyslipidemia subjects*. Am J Clin Nutr. Guangzhou. 485-92. 2009.
- ^{lxviii}. Som. Fandah Mohd. *Rosella Bunga yang Enak Dimakan*. Pusat Teknologi Makanan. Mardi Serdang. 2003.
- ^{lxix}. Priyanto. *Toksisitas Obat, Zat Kimia dan Terapi Antidotum*. Leskonfi. Depok. 43-53. 2007.
- ^{lxx}. Arikunto Suharsimi. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta. Rineka Cipta. 2010.
- ^{lxxi}. Federrer W. *Statistics and society: data collection and interpretation*. 2nded. New York: Marcel Dekker, 1991.
- ^{lxxii}. Phyto Medica. *Anti Hiperlipidemia. Penapisan Farmakologi, Pengujian Fitofarmaka dan Pengujian Klinik*. Jakarta. 1993: 38-45.

^{lxxiii}. Smith, J.B dan Mangkoewidjojo, S. *Pemeliharaan, dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. UI pRes, Jakarta. 37-8. 1998.

^{lxxiv}. Arya Ulilalbab, Anugrah Dany Priyanto, Hafiz Iqbal Maulana, Faurita Resti Puspitasari, Efi Fitriani, Teti Estiasih. *Pemberian Tablet Effervescent Rosella Ungu Menurunkan Nilai MDA (Malondialdehid) Tikus Wistar Yang Dipapar Minyak Jelantah*. 2012.

^{lxxv}. Ali, B. H., Mouse, H. M., El-Mougy, S. The effect of a water extract and anthocyanins of *Hibiscus sabdarrifa* L on paracetamol-induced hepatotoxicity in rats. *Phytotherapy research* 56-59. 2003.

^{lxxvi}. Dahiru, D., Obi, O. J., Umaru, H. *Effect Hibiscus Sabdarrifa calyx extract on carbon tetrachloride induced liver damage*. *Biokemisti* 27-33. 2003.