

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, Abul K., and Andrew H. Lichtman. 2007. *Cellular and molecular immunology*. Philadelphia: Saunders.
- Adiputro, Almatsier, Sunita. 2003. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama, hal 66-64
- Arjuna, Robert. 2003. *F2 Isoprostan Sebagai Prediktor Dini Aterogenesis Fase Awal Akibat Dislipidemia*. Airlangga University Library. Theses. <http://adln.lib.unair.ac.id/> . Diakses tanggal 7 Januari 2014
- Barnes PJ & Karin M. 1997. Nuclear Factor-Kappa B-A Pivotal Transcription Factor in Chronic Inflammatory Diseases. *The New England Journal of Medicine* **336**(15):1066-1071
- Bumrungpert, A.; Kalpravidh, R.W.; Chuang, C.C.; Overman, A.; Martinez, K.; Kennedy, A.; McIntosh, M. Xanthonnes from mangosteen inhibit inflammation in human macrophages and in human adipocytes exposed to macrophage-conditioned media. *J. Nutr.* **2010**, *140*, 842–847.
- Bumrungpert, A.; Kalpravidh, R.W.; Chitchumroonchokchai, C.; Chuang, C.C.; West, T.; Kennedy, A.; McIntosh, M. Xanthonnes from mangosteen prevent lipopolysaccharide-mediated inflammation and insulin resistance in primary cultures of human adipocytes. *J. Nutr.* **2009**, *139*, 1185–1191.
- Fatmawati, Heni; Satuman; Endang SW; Rudijanto; M. Rasjad Indra. Pengaruh Likopen terhadap Penurunan *Aktivitas Nuclear Factor kappa Beta* (NF- $\kappa$ B) dan Ekspresi *Intracelular Cell Adhesion Molecule-1* (ICAM-1) pada Kultur HUVECs yang Dipapar Leptin. *Jurnal ILMU DASAR*, 2010. 2: 143-150
- Fidayani P, Sitorus P, Bahri S. Uji Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology*, 2012 Vol.1 (1): 1-8.
- Galkina, Elena; Ley, Klaus. Immune and Inflammatory Mechanisms of Athero Sclerosis. *Annu Rev Immunol.* 2009 ; 27: 165–197.
- Gan S D, Patel K R. Enzyme Immunoassay and Enzyme-Linked Immunosorbent Assay. *Journal of Investigative Dermatology*, (2013), 133: 1-3
- Guitierrez-Orozco, Fabiola, Failla, Mark L. Biological Activities and Bioavailability of

Mangosteen Xanthones : A Critical Review of The Current Evidence, *Nutrients* 2013, 5:3163-3183.

Guyton, A.C., Hall, J.E. 2008. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Diterjemahkan oleh Irawati, et al. Jakarta: EGC.

Istimansyah, AP., Husnul Hotimah, dan M. Rasjad Indra. 2010. *Efek Kulit Manggis (Garcinia mangostana L.) terhadap Ekspresi Proliferator-Activated Receptor Gamma (PPAR Gamma) pada Sel Endotel yang Terpapar Glukosa Tinggi*. Skripsi. Tidak diterbitkan, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, Malang.

Kasper, Dennis I, Anthony S Fauci, Dan L Longo, Eugene Brawnwald, Stephen L Hauser, J Larry Jameson. 2005. *Harper's Principles of Internal Medicine* 16<sup>th</sup> edition. The Mc Graw Hill Companies, Inc. USA

Kemenkes.2011. *Gambaran Penyakit Tidak Menular di Rumah Sakit di Indonesia Tahun 2009 dan 2010*. Buletin Penyakit Tidak Menular, Pusat Data dan Informasi Kemenkes RI halaman 1-13.

Kushiya, Akifumi, et al. Xanthine Oxidoreductase Is Involved in Macrophage Foam Cell Formation and Atherosclerosis Development. *Arteriosclerosis Thrombo Vascular Biology*.2012; 32:291-298

Kusumawati, D. 2004. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Gajahmada University Press. Yogyakarta.

Ling, Lai T and Palanisamy, U. D. (2012). *Review: Potential Antioxidants from Tropical Plants, Food Industrial Processes - Methods and Equipment*, Dr. Benjamin Valdez (Ed.), ISBN: 978-953-307-905-9, InTech, DOI: 10.5772/32789. Available from: <http://www.intechopen.com/books/food-industrial-processes-methods-and-equipment/review-potential-antioxidants-from-tropical-plants>

Maulida D, Zulkarnaen N. 2010. *Ekstraksi Antioksidan ( Likopen ) Dari Buah Tomat dengan Menggunakan Solven Campuran, N – Heksana, Aseton, Dan Etanol*. Skripsi. Tidak diterbitkan, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.

Miryanti, et al. *Ekstraksi Antioksidan Dari Kulit Buah Manggis (Garcinia Mangostana L.)*.Jurnal Unpar, 2012.

Misitahari, Made Ita. 2011. *Pemberian Growth Hormone Menurunkan Kadar Tumor*

*Necrosis Factor-  $\alpha$  (TNF-  $\alpha$  ) pada Tikus Jantan yang Dislipidemia. Tesis. Program Magister Ilmu Biomedik Pasca Sarjana Universitas Udayana, Denpasar.*

Murwani, Sri, Mulyohadi Ali, Ketut Muliarta. Diet Aterogenik pada Tikus Putih (*Ratus novergicus strain Wistar*) Sebagai Model Hewan Aterosklerosis. *Jurnal Kedokteran Brawijaya, Vol XXII, No 1, April 2005.*

Novia, Yuliyati H, Yuliandhika R. Pemanfaatan Biji Karet Sebagai Semi Drying Oil Dengan Metode Ekstraksi Menggunakan Pelarut N-Heksana. *Jurnal Teknik Kimia, 2009, No. 4, Vol. 16*

Olwin Nainggolan, Cornelis Adimunca. 2005. *Diet Sehat dengan Serat*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pemberantasan Penyakit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Departemen Kesehatan RI, Jakarta([www.kalbefarma.com/cdk](http://www.kalbefarma.com/cdk))

Nugroho, AE. Manggis (*Garcinia mangostana L.*) : Dari Kulit Buah Yang Terbuang Hingga Menjadi Kandidat Suatu Obat. 2011. Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi, Bagian Farmakologi dan Farmasi Klinik, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Ortega RN MSN, CNS.2011. *Atherosclerosis Pathology*. Elsevier.  
<http://www.lahc.edu/classes/nursing/Atherosclerosis%20Pathology.pdf>.  
Diakses tanggal 20 Juni 2014.

Palakawong C, Sophanodora P., Pisuchpen S, and Phongpaichit S. *Antioxidant and antimicrobial activities of crude extracts from mangosteen (Garcinia mangostana L.) parts and some essential oils. International Food Research Journal, 2010, 17: 583-589*

Perk, Joep, et al. 2012. European Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice (version2012). *European Heart Journal (2012)33,1635–1701.*

Peter PS, Douglas P.2013. Epidemiology of coronary heart disease, (Online), (<http://www.uptodate.com/contents/epidemiology-of-coronary-heart-disease>, diakses 5 Januari 2014).

Priya V, Mallika J, Mohan S, Saraswathi, Gopan C S. Antimicrobial Activity of Pericarp Extract of *Garcinia mangostana* Linn. *International Journal of Pharma Sciences and Research (IJPSR) Vol.1(8), 2010, 278-281*

- Qi, Pekala. 2000. TNF- $\alpha$  Induced Insuline Resistance in Adipocytes. *Exp. Biology ad Medicine Society for Exp Bio ad Medicine*, 2000, 223: 128-135
- Rahman, Arif. Faktor- Faktor Risiko Mayor Aterosklerosis pada Berbagai Penyakit Aterosklerosis di RSUP Dr. Karyadi Semarang. *Jurnal Media Medika Muda*, 2012, hlmn. 5-8.
- Rastini, E.K. 2010. Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Aktivasi NF- $\kappa$ B dan Ekspresi Protein (TNF- $\alpha$ , ICAM-1) pada Kultur Sel Endotel (HUVECs) Dipapar Ox-LDL
- Reanmongkol, Wantana, dan Chatcau Wattanapiromsakul. Evaluation of the Analgesic, Antipyretic, and, Anti-Inflammatory Activities of the Extract from the Pericarp of *Garcinia mangostana* Lin Experimental Animals. *Songklanakarinn Journal of Science and Technology*, 2008, 30(6):739-745
- Rodlia. 2008. Pengaruh Pemberian Sari Buah Apel (*Malus Sylvestris mill-Rome Beauty*) Terhadap Kadar LDL Kolesterol Tikus Wistar Jantan yang Diberi Diet Aterogenik. Skripsi. Tidak diterbitkan, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, Malang.
- Roxa KPH. 2011. Karakter Kulit Manggis, Kadar Polifenol dan Potensi Antioksidan Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) pada Berbagai Umur Buah dan Setelah Buah dipanen. Skripsi. Tidak diterbitkan, Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sarbini D, Sargowo D, Rohman MS. The Effect Of Red Rosella Tea (*Hibiscus sabdariffa* Linn) on the Inhibition of NF- $\kappa$ B Activation, TNF- $\alpha$  and ICAM-1-Protein Expressions Following Treatment with Ox-LDL in HUVECs. *Jurnal Kardiologi Indonesia*, 2007, 28:133-141
- Sata, M. Fukuda, D. Chronic inflammation and atherosclerosis : A critical role for renin angiotensin system that is activated by lifestyle-related diseases. *Inflammation and Regeneration* Vol.31 No.3, May 2011
- Shibata M A, Matoba Y, Tosa H , and Inuma M. Effects of Mangosteen Pericarp Extracts Against Mammary Cancer. *Altern Integ Med*, 2013, 2:8
- Sitia, et Al. From endothelial dysfunction to atherosclerosis. *Autoimmunity Reviews Elsevier* ;2010, 9: 830-834

Soebroto, Linda. 2010. *Hubungan Antara Kadar LDL Kolesterol pada Penderita Stroke di Rumah Sakit Dr. Moewardi Surakarta*. Skripsi. Tidak diterbitkan, Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Stankov. Definition of Inflammation, Causes of Inflammation and Possible Anti-Inflammatory Strategies. *The Open Inflammation Journal*, 2012, 5, 1-9

Sugianto. 2011. Pemberian Jus Delima Merah (*Punica granatum*) dapat Meningkatkan Kadar Glutation Peroksidase Darah pada Mencit (*Mus musculus*) dengan Aktivitas Fisik Maksimal. Tesis. Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, Denpasar.

Szmitko PE, et al. New Markers of Inflammation and Endothelial Cell Activation : Part I. *Circulation AHA Journal*, 2003, 108: 1917-1923.

Supriyono, Mamat. 2008. Faktor Faktor Risiko yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Penyakit Jantung Koroner pada Kelompok Usia < 45 Tahun. Tesis. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang.

Tan, 2013. *Hanya 10 Persen Pasien Penyakit Jantung di Indonesia Terobati*. [http://majalahfarmacia.com/news\\_detail/33/452/Hanya\\_10\\_Persen\\_Pasien\\_Jantung\\_di\\_Indonesia\\_Terobati.html](http://majalahfarmacia.com/news_detail/33/452/Hanya_10_Persen_Pasien_Jantung_di_Indonesia_Terobati.html). Diunduh pada tanggal 25 Agustus 2013 jam 20.40.

Tedgui A, Mallat Z. Anti-Inflammatory Mechanisms in the Vascular Wall. *Circulation Research*. 2001

WHO. 2011. *Death and Disability due to CVDs (Heart Attacks and Strokes)*, Press Release, Publication of the World Health Organization, in collaboration with the World Heart Federation and the World Stroke Organization, p. 2-15

Wihastuti TA, Sargowo D, Rohman MS. The Effect of Moringa Oleifera Leaf Extract in Inhibition of NFκB Activation, TNF-α and ICAM-1 Expression in Oxydized LDL treated HUVECS. *Jurnal Kardiologi Indonesia*, 2007; 28:181-188.

Wilson, PWF. 2013. Epidemiology of coronary heart disease, (Online), <http://www.uptodate.com/contents/epidemiology-of-coronary-heart-disease>, diakses 5 Januari 2014.

Wijaya A, Setyawati S, Santosaningsih D. 2011. Pengaruh Ekstrak Kulit Buah

Manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap Penurunan Jumlah Foam cell pada Aorta Tikus (*Rattus novergicus*) Model Aterogenik. Skripsi. Tidak diterbitkan, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya.

Wittenauer Judith., Falk S., Schewiggert-Weisz U, dan CarleR. Characterisation and Quantification of Xanthones form the Aril and Pericarp of Mangosteens (*Garcinia mangostana* L.) and a Mangosteen Containing Functional Beverage by HPLC-DAD-MS. *Food Chemistry*, 1 September 2012,134: 445-452.

Yordi, Estela G; Pérez, Enrique M; Matos, Maria J; Villares, Eugenio U . Antioxidant and Pro-Oxidant Effects of Polyphenolic Compounds and Structure-Activity Relationship Evidence, *Nutrition, Well-Being and Health*, Dr. Jaouad Bouayed (Ed.), 2012, ISBN: 978-953-51-0125-3, InTech, DOI: 10.5772/29471. Available from: <http://www.intechopen.com/books/nutrition-well-being-and-health/antioxidant-and-prooxidant-effect-of-polyphenol-compounds-and-structure-activity-relationship-evidence>

