

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, B., Afrizal, Hasnirwan dan Rio Rinaldo. 2017. ISOLASI FLAVONOID DARI BIJI KAKAO (*Theobroma cacao*). Jurnal Zarah: Vol. 5 No. 2 (2017), Halaman 48-51.
- Bantle JP. 2008. *Dietary fructose and metabolic syndrome and diabetes*. J Nutr. 1263S-67S.
- Basciano H, Federico L dan Adeli K. 2005. *Fructose, insulin resistance, and metabolic dyslipidemia*. Nutr & Metab. 2(5):1-14.
- Binugraheni, R. Wijayanti, N. 2015. *Pengaruh Pemberian Bubuk Kakao (*Theobroma cacao L*) Fermentasi Terhadap Profil Lipid Tikus Putih (*Rattus norvegicus Berkenhout, 1769*) Hiperlipidemia*. Biomedika.
- Darmono E. G., A. Aulanni'am, dan D. K. Wuragil. 2013. Efek Aktivitas Fisik Menggunakan Treadmill Terhadap Kadar MDA dan Gambaran Histopatologi Jantung Tikus Obesitas Induksi *High Fructose Diet* (HFD). *Student Journal : Vet School*. Uniersitas Brawijaya.
- Dorenkott, M. R., Griffin, L. E., Goodrich, K. M., ThompsonWitrick, K. A., Fundaro, G., Ye, L., Stevens, J. R., Ali, M., O'Keefe, S. F., Hulver, M. W., & Neilson, A. P. 2014. Oligomeric cocoa procyanidins possess enhanced bioactivity compared to monomeric and polymeric cocoa procyanidins for preventing the development of obesity, insulin resistance, and impaired glucose tolerance during high-fat feeding. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 62, 2216–2227. Diakses pada 2019. <http://sci-hub.tw/10.1021/jf500333y>.
- Egert, S. and Rimbach, G. (2011). Which sources of flavonoids: Complex diets or dietary supplements? *Adv Nutr.*, 2(1): 8–14. PubMed PMID: WOS: 000208589100002. English.

FadlAlla. Sadeek, Eman Aly. Faid, Safaa Moustapha Abd El Fatah. 2015. *The Effect of Cocoa Powder, White Chocolate and Dark Chocolate on Oxidative Stress and Lipid Profile on Hypercholesterolemic Rats*. Journal of American Science 2015;11(4). Diakses pada 11 agustus 2019. <http://www.jofamericanscience.org/>

Gu, Y., Yu, S., & Lambert J. D. 2014. Dietary cocoa ameliorates obesity related inflammation in high fat-fed mice. *European Journal of Nutrition*, 53, 149-158. Diakses pada 2019. <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs00394-013-0510-1.pdf>

Guyton AC, Hall. 2014. *Buku ajar fisiologi kedokteran*. Edisi ke-12. Jakarta:EGC.

Hanifah, A. Kemas. 2017. *Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Raja Grafindo.

Hermawan, R., T. D. Sitorus dan H. S. Sastramiharadja. 2011. Efek Pemberian Niasin terhadap Kadar Glukosa Darah pada Tikus Wistar dengan Obesitas. *MKB*. 43(1): 16-20.

Johnson RJ, Perez-Posa SE, Sautin YY, Manitius J, Lozada LG, Feig DI. 2009. Hypothesis: Could excessive fructose intake and uric acid cause type 2 diabetes? *Endocr Rev*. 30(1):96-16.

Jiang, Jin; Yuanjung Teng; Zhenzhen Fan; Shahidur Khan; Yayi Xia. 2013. Does Obesity Affect the Surgical Outcome and Complication Rates of Spinal Surgery? A Meta-analysis. *Clin Orthop Relat Res* (2014) 472:968–975. Diakses pada 2019. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3916601/pdf/11999_2013_Article_3346.pdf

Kadir, A. 2015. Penentuan Kriteria Obesitas. *Jurnal Ilmu Keolahragaan* (Vol. 7). Universitas Negeri Surabaya.

Kemenkes RI. 2012. *Pedoman pencegahan dan penanggulangan kegemukan dan obesitas pada anak sekolah*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta: Kemenkes RI.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. Riset Kesehatan Dasar 2018. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kemenkes RI; 2018.

Kurdanti, Weni. Isti Suryani. Nurul Huda Syamsiatun. 2015. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Obesitas pada Remaja*. Jurnal Gizi Klinik Indonesia. <https://jurnal.ugm.ac.id/jgki/article/view/22900/15594>. Diakses pada tanggal 28 April 2019.

Kurniawati, Malia. 2019. Potensi Minuman Cokelat Terhadap Perubahan Kadar Trigliserida pada Tikus Putih Galur Wistar Dislipidemia. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.

Maryani, E., Sunarti. 2013. *Rasio Lingkar Pinggang dan Pinggul dengan Penyakit Jantung Koroner di RSUD Kabupaten Sukoharjo*. Buletin Penelitian Sistem Kesehatan, 16(1), 73-82.

Kusumawati, D. 2016. Bersahabat dengan Hewan Coba. Yogyakarta: Univeritas Gadjah Mada. ISBN: 979-420-554-0.

Le KA, Faeh D, Stettler R, Ith M, Kreis R, Vermathen Boesch C, Ravussin E. 2006. A 4-wk high diets alters lipid metabolism without affecting insulin sensitivity or ectopic lipids in healthy humans. *Am J Clin Nutr*. 84:1374-79.

Lee, M. O. 1928. *Determination of the surface area of the white rat with its application to the expression of metabolic results*. *Am J Physiol* 89: 24-33.

Maryani, E., Sunarti. 2013. *Rasio Lingkar Pinggang dan Pinggul dengan Penyakit Jantung Koroner di RSUD Kabupaten Sukoharjo*. Buletin Penelitian Sistem Kesehatan, 16(1), 73-82.

Misnadiarly. 2017. *Obesitas Sebagai Faktor Resiko Beberapa Penyakit*. Jakarta: Pustaka Obor Populer.

Mulato, S., dan Suharyanto. 2014. *Kakao Cokelat & Kesehatan*. Jember: Pusat Penelitian Kopi dan Kakao.

- Mumpuni, Y. Wulandari, A. 2010. Cara Mengatasi Kegemukan. Yogyakarta: Andi.
- National Institutes of Health [NIH]. 2012. *Overweight and Obesity Statistic*. Weight Control Information Network. NIH Publication. No.04-4158: 1-6.
- Nesti, D. R. 2015. Mofrologi, Morfometri dan Distribusi Sel Imunoreaktif Insulin dan Glukagon pada Pankreas Tikus Obesitas. Tesis. Universitas Gadjah Mada.
- Nuttall, F.Q. 2015. *Body Mass Index. Obesity, BMI, and Health: Critical Review*. Nutrition Research.
- Pereira, P. Serrano, H.,Carvalho, G.,Lamounier, J. 2010. *Waist Circumference as an Indicator of Body Fat and Metabolic Disorder and Adolescent: A Comparison Four Criteria*. Revista Da Associacao Medica Brasileira.
- Qu, Rongge.Jia, Yubing.Liu, Junyi.Jin, Shanshan. Han, Tianshu. Na, Lixin. 2018. *Dietary Flavonoids, Copper Intake, and Risk of Metabolic Syndrome in Chinese Adults*. Harbin.
- Rahman, Sugirah Nour. Citrakesumasari. Taslim, Nurpudji Astuti. 2018. *Effect of Cocoa on Body Weight, Waist Circumference and Visceral Fat Patient with Central Obesity*. International Journal of Science dan Healthcare Research. Vol.3; Issue: 1; Jan.-March 2018.Diakses pada 9 agustus 2019. www.ijshr.com.
- Rahmanisa, S., Wulandari, R. 2016.Pengaruh Estrak The Hijau terhadap Penurunan Berat Badan pada Remaja. Vol 5, No 2.Diakses pada 8 agustus 2019. <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1085>
- Ranti, Gabriela Clementine. Fatimawali. Frenly Wehantouw. 2013. Uji Efektivitas Ekstrak Flavonoid Dan Steroid Dari Gedi (Abelmoschus Manihot) Sebagai

Anti Obesitas dan Hipolipidemik pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar.
Jurnal Ilmiah Farmasi.

- Ridwan E. 2013. *Etika Pemanfaatan Hewan Percobaan dalam Penelitian Kesehatan*. Artikel Pengembangan Pendidikan Keprofesian Berkelanjutan (P2KB). 63(3):2-16
- Schwartz, MW., Seeley, RJ., Zeltser, LM., Drewnowski, A., Redman, LM., and Leibel, LR. 2017. *Obesity pathogenesis: an endocrine society scientific statement*. *Endocrine Reviews* 38(4):267-296.
- Sherwood L. 2015. *Fisiologi manusia dari sel ke sistem*. Edisi ke-18. Jakarta: EGC.
- Siddrath D. 2013. *Risk factors for obesity in children and adult*. *Journal of Investigation Medicine: The Official Publication of the American Federation for Clinical Research*. 61(6):1039-42
- Sjarif, DR. 2011. *Buku Ajar Nutrisi Pediatrik dan Penyakit Metabolik*. Jakarta: Badan Penerbit IDAI. 13: h.230-241.
- Skoog, SM dan Bharuca, AE. 2004. *Dietary fructose and gastrointestinal symptoms: a review*. *Am J Gastroenterol*. 99:2046-60
- Stanhope, KL dan Havel, PJ. 2008. *Fructose consumption: Potential mechanism for its effects to increase visceral adiposity and induce dyslipidemia and insulin resistance*. *Curr opin in Lipidol*. 19:16-4.
- Sudoyo. 2009. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam, jilid II, edisi V*. Jakarta: Interna Publishing.
- Sudrajat, Akhmad. 2008. *Pengertian Pendekatan, Strategi, Metode, Teknik dan Model Pembelajaran*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Sugondo S. 2014. Obesitas. Dalam: Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, *et al.*, penyunting. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II*. Edisi VI. Jakarta: Internal Publishing. Hlm 2558-68.

- Tolistiawaty, Intan., Widjaja, Junus., Sumolang, Phetisya F., Octaviani. 2014. Gambaran Kesehatan pada Mencit (*Mus musculus*) di Instalasi Hewan Coba Health Portrait of *Mus musculus* in Laboratory Condition. *Jurnal Vektor Penyakit*, 8(1), 27–32.
- Vernarelli J. A. and JD Lambert. 2017. Flavonoid intake is inversely associated with obesity and C-reactive protein, a marker for inflammation, in US adults. *Clinical & Diabetes* (2017). Doi 10 1038.
- WHO.Global Health Observatory (GHO). Overweight. Diakses pada 28 maret 2019. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/obesity-and-overweight>.
- World Health Organization (WHO). 2000. *The Asia Pasific Perspective: Redefining obesity and its treatment*. Health communication Australia pty limited on behalf of steems commite. Hlm 18.
- World Health Organzation (WHO). 2016. *Obesity and overweight*. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs311/en>.