

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, Y., Rasdiansyah., dan Muhaimin. 2014. Pengaruh Pemanasan Terhadap Aktivitas Antioksidan Pada Beberapa Jenis Sayuran. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, Vol 06, no 02: hal 29-32.
- Almatsier, S. 2009. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. <https://www.goodreads.com/book/show/11095785-prinsip-dasar-ilmu-gizi>. (Diakses pada 21 Mei 2018).
- AgroFarm Informasi Agribisnis. 2017. <https://www.agrofarm.co.id/2017-produksi-biji-kakao-diprediksi-375-000-ton/>. (Diakses pada 13 Mei 2018).
- American Diabetes Association (ADA). 2015. Diagnosis and Classification of Diabetes Melitus. *Diabetes Care* 2015 Jan; 38(Supplement 1): S8-S16. http://care.diabetesjournals.org/content/38/Supplement_1/S8. (Diakses pada 11 Mei 2018).
- Andini, A. N., M. Ardiaria. 2016. Pengaruh Pemberian Kombinasi Minyak Rami Dengan Minyak Wijen Terhadap Kadar Trigliserida Pada Tikus Sprague Dawley Dislipidemia. *Journal of Nutrition College Vol.5 No.4 (jilid 5): Hal 555-564*. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jnc> (Diakses pada 20 Juni 2019).
- Arifin, W.N. dan W. M. Zahiruddin. 2017. Sample Size Calculation in Animal Stuies Using Resource Equation Approach. *Malaysia Journal of Meical Sciences*. 24 (5):101-105. <http://doi.org/10.21315/mjms2017.24.5.11> (Diakses pada 11 Mei 2018).
- Astuti, N. R. 2015. *Makanan - makanan Tinggi Kolesterol*. Yogyakarta: FlashBooks.
- Barasi, M. E. 2009. *At a Glance Ilmu Gizi*. Jakarta: Penerbit Erlangga.

- Binugraheni, R. dan N. Wijayanti. 2015. Pengaruh Pemberian Bubuk Kakao (*Theobroma cacao* L) Fermentasi Terhadap Profil Lipid Tikus Putih (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Hiperlipidemia. *Biomedika* Vol. 8, No. 1: 2302-1306. <http://ejurnal.setiabudi.ac.id/ojs/index.php/biomedika/article/view/189>. (Diakses pada 15 Maret 2018).
- Deeds M. C., J.M. Anderson, A.S. Armstrong, D.A. Gastineau, H.J. Hiddinga, A. Jahangir, N.L. Eberhardt, dan Y.C. Kudva. 2011. Single Dose Streptozotocin Induced Diabetes: Considerations for Study Design in Islet Transplantation Models. *Lab Anim.* 2011 Jul; 45(3): 131–140. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3917305/>. (Diakses pada 30 April 2018).
- Ellam, S., dan G. Williamson. 2013. Cocoa and Human Health. *Annu. Rev. Nutr.* 2013. 33:105–28. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23642199>. (Diakses pada 23 April 2018).
- FadlAlla, E. A. Sadeek, dan S. M. A. El Fatah Faid. 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).https://www.researchgate.net/publication/298465849_The_Effect_of_Cocoa_Powder_White_Chocolate_and_Dark_Chocolate_on_Oxidative_Stress_and_Lipid_Profile_on_Hypercholesterolemic_Rats. (Diakses pada tanggal 13 Mei 2018).
- Febriyatna, A., dan A. Widiayati. 2017. Tepung Okra (*Albelmoschus esculantus*) menurunkan rasio kadar LDL terhadap HDL Tikus Hiperkolesterolemia. *Jurnal Gizi dan Dietetik Indonesia* Vol. 5, No. 1:17-22. <http://ejournal.almaata.ac.id/index.php/IJND> (Diakses pada 22 Juni 2019)
- Feingold K. R., dan C. Grunfeld. 2018. Diabetes and Dyslipidemia. *National Center for Biotechnology*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK305900/>. (Diakses pada 13 Mei 2018).
- Fox, C. S., Golden S.H., Anderson C., Bray G.A., Burke L.E., de Boer I.H., Deedwania P., Eckel R.H., Ershow A.G., Fradkin J., Inzucchi S.E., Kosiborod M., Nelson R.G., Patel M.J., Pignone M., Quinn L., Schauer P.R., Selvin E., dan Vafiadis D.K. 2015. Update on Prevention of Cardiovascular Disease in Adults With Type 2 Diabetes Mellitus in Light of Recent Evidence: A Scientific Statement From the American Heart Association and the American Diabetes Association. *Diabetes Care*

;38(9):1777–803. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26246459>
(Diakses pada 12 Juli 2019).

Grassi, D., G. Desideri, L. Ferri, S. Tiberti, dan C. Ferri. 2009. Cocoa and Lipid Profile: a Fat Paradox?. *Agro Food Industry Hi Tech* 20(6):23-25. https://www.researchgate.net/publication/289720092_Cocoa_and_lipid_profile_A_fat_paradox. (Diakses pada 13 April 2018).

Handayani, Wiwik., Ahmad Rudijanto, dan Mohammad Rasjad Indra. 2009. *Susu Kedelai Menurunkan Resistensi Insulin pada Rattus norvegicus model Diabetes Melitus Tipe 2*. Jurnal Kedokteran Brawijaya, Vol. XXV, No. 2, Agustus 2009. http://webcache.Googleusercontent.com/search?q=cache:Fa6LF_rIX5kJ:jkb.ub.ac.id/index.php/jkb/article/download/155/175+&cd=1&hl=en&ct=clnk&gl=id (Diakses pada 23 Mei 2018)

Heriansyah, Teuku. 2013. *Pengaruh Berbagai Durasi Pemberian Diet Tinggi Lemak Terhadap Profil Lipid Tikus Putih (Rattus Novergicus Strain Wistar) Jantan*. Jurnal Kedokteran Syiah Kuala Volume 13 Nomor 3 Desember 2013. [http://download.portalgaruda.org/article.php?article=428826&val=3947&title=PENGARUH%20BERBAGAI%20DURASI%20PEMBERIAN%20DIET%20TINGGI%20LEMAK%20TERHADAP%20PROFIL%20LIPID%20TIKUS%20PUTIH%20%20\(Rattus%20Novergicus%20Strain%20Wistar\)%20JANTAN](http://download.portalgaruda.org/article.php?article=428826&val=3947&title=PENGARUH%20BERBAGAI%20DURASI%20PEMBERIAN%20DIET%20TINGGI%20LEMAK%20TERHADAP%20PROFIL%20LIPID%20TIKUS%20PUTIH%20%20(Rattus%20Novergicus%20Strain%20Wistar)%20JANTAN) (Diakses pada 20 Juli 2018).

Indrawati. 2015. Pengertian dan Mekanisme Reaksi Radikal Bebas Reactive Oxygen Spesies. <http://www.generasibiologi.com/2016/10/pengertian-reactive-oxygen-spesies-ros-adalah.html>. (Diakses pada 20 Maret 2018).

International Diabetes Federation (IDF). 2017. *IDF Diabetes Atlas Eighth Edition 2017*. <https://www.idf.org/e-library/.../diabetes-atlas/134-idf-diabetes-atlas-8th-edition.html>. (Diakses pada 11 Mei 2017).

Jainver labs. 2017. <https://www.janvier-labs.com/>. (Diakses pada tanggal 13 Mei 2018).

Katz, D. L., K. Doughty, dan A. Ali. 2011. Cocoa and Chocolate in Human Health and Disease. *Antioxidants & Redox Signaling Volume 15, Number 10, 2011*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21470061>. Diakses pada 20 Mei 2018).

- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes RI). 2013. *InfoDATIN: Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI*. Jakarta : RISKESDAS. <http://www.depkes.go.id/folder/view/01/structure-publikasi-pusdatin-info-datin.html>. (Diakses pada 15 Maret 2018).
- Komoda, T. 2010. *The HDL Handbook: Biological Functions and Clinical Implications*. https://books.google.co.id/books/about/The_HDL_Handbook.html?id=8X3plAEACAAJ&redir_esc=y. (Dikases pada 20 Mei 2018).
- Kusuma, I. G. N. S., I. N. K. Putra, L. P. T. Darmayanti. 2019. Pengaruh Suhu Pengeringan terhadap Aktivitas Antioksidan Teh Herbal Kulit Kakao (*Theobroma Cacao* L.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan* Vol. 8, No.1, 85-93, ISSN : 2527-8010. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/itepa/article/download/48178/28783/> (Diakses pada 20 Juni 2019).
- Kusumawati, Diah. 2016. *Bersahabat dengan hewan coba*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 1,8 hal
- Lee, S. J., C. W. Kim, H. J. Jang, S. Y. Cho, dan J. W. Choi. 2011. AntiHyperlipidemia and Antiarteriosclerosis Efeect of Laminaria japonica in Sprague Dawley Rats. *Fisheries and Aquatiq Sciences*.14(4):23524. http://www.kpubs.org/article/articleMain.kpubs?articleANo=E1HKAL_2011_v14n4_235. (Diakses pada 10 Juli 2018).
- Lukito. 2010. *Budidaya Kakao*. Jakarta: Pusat penelitian kopi dan kakao Indonesia.
- Mastroiacovo, D., C. Kwik-Urbe, D. Grassi, S. Necozone, A. Raffaele, L. Pistacchio, R. Righetti, R. Bocale, M. C. Lechiara, C. Marini, C. Ferri, dan G. Desideri. 2015. Cocoa Flavanol Consumption Improves Cognitive Function, Blood Pressure Control, and Metabolic Profile in Elderly Subjects: The Cocoa, Cognition, and Aging (Cocoa) Study—a Randomized Controlled Trial. *Am J Clin Nutr* 2015;101:538–48. https://www.researchgate.net/publication/273153209_Cocoa_flavanol_consumption_improves_cognitive_function_blood_pressure_control_and_metabolic_profile_in_elderly_subjects_the_Cocoa_Cognition_and_Aging_CoA_Study--a_randomized_controlled_trial. (Diakses pada 13 April 2018).

- Mayes, PA. 2003. Sintesis, Pengangkutan, dan Ekskresi Kolesterol. Dalam: Murray RK, Ganner DK, Mayes PA, Rodwell VW, editor. Biokimia harper 25th ed. Jakarta: EGC.
- Mooradian, A. D. 2009. Dyslipidemia in type 2 diabetes mellitus. *Nat Clin Pract Endocrinol Metab.* 2009 Mar; 5 (3): 150-9. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19229235>. (Diakses pada 19 Mei 2018).
- Moramayor, J. 2008. *Industrial Chocolate Manufacture and Use. 4th edition.* United Kingdom : Wiley-Blackwell.
- Mulato, S., dan E. Suharyanto. 2014. *Kakao Coklat dan Kesehatan.* Jember: Pusat Penelitian Kopi dan Kakao.
- Murray, R. K., D. K. Granner, P.A. Mayes, dan V. W. Rodwell. 2009. *Biokimia Harper Edisi 27.* Jakarta: EGC.
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan.* Jakarta : Rineka Cipta
- Nusrath M. H., K. G. Fuldab, R. Basha, D. Shah, S. Fernando, B. Nguyen, Yi Xiong, S. F. Franks, S. J. Matches, R. D. Magie, W. P. Bowmana. 2016. Correlation of Lipid Profile and Risk of Developing Type 2 Diabetes Mellitus in 10-14 Year Old Children. *Cellular Physiology and Biochemistry* 2016; Vol. 39:1695-170. <https://www.karger.com/Article/FullText/447870>. (Diakses pada 11 April 2018).
- Parsaeyan N., H. Mozaffari-Khosravi, A. Absalan, dan M. R. Mozayan. 2014. Beneficial Effects of Cocoa on Lipid Peroxidation and Inflammatory Markers in Type 2 Diabetic Patients and Investigation of Probable Interactions of Cocoa Active Ingredients with Prostaglandin Synthase-2 (PTGS-2/COX-2) Using Virtual Analysis. *Journal of Diabetes & Metabolic Disorders* 2014, 13:30. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24495354>. (Diakses pada 13 April 2018).
- Pathak S., H.C. Dorfmuellar, and V.S. Borodkin. 2008. Chemical Dissection of The Link Between Streptozotocin, O-GlcnaC, and Pancreatic Cell Death. *Cell Chemical Biology*; 2008. 15(8): 799-807.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2568864/> (Diakses 1 Mei 2018).

Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia (PERKI). 2013. *Pedoman Tatalaksana Dislipidemia*. Jakarta: Centra Communications. www.inaheart.org/upload/file/Pedoman_tatalaksana_Dislipidemia.pdf. (Diakses pada 19 Maret 2018).

Perkumpulan Endokrinologi Indonesia (PERKENI). 2015a. *Konsensus : Pengolahan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia 2015*. Jakarta: PB PERKENI. pbperkeni.or.id/doc/konsensus.pdf. (Diakses pada 7 April 2018).

-----, 2015b. *Panduan Pengelolaan Dislipidemia di Indonesia-2015*. Jakarta: PB PERKENI. <https://www.slideshare.net/SuryaAmal/panduan-pengelolaan-dislipidemia>. (Diakses pada 18 Maret 2018).

Restuti, A. N. S., A. Yulianti, dan N. Nuraini. 2018. Intervensi Bubuk Kakao Terhadap Perubahan Kadar Gula Darah Puasa Tikus *Sprangue Dawley* Diabetes Melitus. *Jurnal Riset Kesehatan*, 7 (2), 57-60. <http://ejournal.poltekkes-smg.ac.id/ojs/index.php/jrk> (Diakses pada 30 Desember 2018).

Riadini, R.K., B.Boy, R.S., dan F.Sinung, P., 2015. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sambung Nyawa (*Gynurapro cumbens* (Lour.) Merr) Berdasarkan Perbedaan Metode Ekstraksi dan Umur Panen. *e-journal*. Hal:11 e-journal.uajy.ac.id/8624/1/JURNAL%20BL01224.pdf I (Diakses pada 13 Juli 2019).

Sa'adah, H., H. Nurhasnawati, dan V. Permatasari. 2017. Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* L. Merr) dengan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Borneo Journal of Pharmascientech*, vol 01, No.01 [repo.Stikesborneolestari.ac.id/52/1/46-86-1-SM.pdf](http://repo.stikesborneolestari.ac.id/52/1/46-86-1-SM.pdf) (Diakses pada 13 Juli 2019).

Sabitha, K., B. Venugopal, Md Rafi, K. V. Ramana. 2014. Role of Antioxidant Enzymes in Glucose and Lipid Metabolism in Association with Obesity and Type 2 Diabetes. *American Journal of Medical Sciences and Medicine*, Vol. 2, No. 1, 21-24. <http://pubs.sciepub.com/ajmsm/2/1/5/>. (Diakses pada 13 April 2018).

- Sakinah, Elly Nurus. 2017. Peran Cholecalciferol Terhadap Perbaikan Resistensi Insulin Pada Mencit Model Diabetes. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences* Vol. 3 No. 3 (2017). Hal 24-29. <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:E4YeRr4HmvEJ:https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JAMS/article/download/6146/4554/+&cd=1&hl=en&ct=clnk&gl=id> (Diakses pada 17 Juli 2018)
- Schofield J. D., Yifen Liu, P. Rao-Balakrishna, R. A. Malik, dan H. Soran. 2016. Diabetes Dyslipidemia. *Diabetes Ther.* 2016 Jun; 7(2): 203–219. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4900977/>. (Diakses pada 19 Mei 2018).
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2009. *Kakao Bubuk*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional. <https://www.scribd.com/doc/265531205/SNI-3747-2009-Kakao-Bubuk>. (Diakses pada 21 Mei 2018).
- Subandrate. 2016. Hubungan Kadar Glukosa Darah dengan Peroksidasi Lipid pada Pasien Diabetes Melitus tipe 2. *CDK Journal*. Vol.43 No.7 (2016). <http://www.cdkjournal.com/index.php/CDK/issue/view/12>. (Diakses pada 20 Maret 2018).
- Sutedjo, A.Y. 2008. *Buku Saku. Mengenal Penyakit Melalui Hasil Pemeriksaan Laboratorium (Cetakan ketiga)*. Yogyakarta: Penerbit Amara Books.
- Syadza, M. N., dan M. Isnawati. 2014. Pengaruh Pemberian Jus Pare (*Momordica charantia* Linn.) dan Jus Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap Peningkatan Kadar Kolesterol HDL (*High Density Lipoprotein*) Tikus Sprague Dawley Dislipidemia. *Journal of Nutrition College* Vol.3 No.4: Hal 933-942 <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jnc> (Diakses pada 19 Juni 2019).
- Wardhani, M. R., dan T. Estiasih. 2014. Pengaruh Seduhan Bubuk Kakao Lindak terhadap Stres Oksidatif Tikus Wistar Jantan Akibat Pemberian Minyak Jelantah. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol.2 No.2 p.43-49, April 2014. jpa.ub.ac.id/index.php/jpa/issue/view/4. (Diakses pada 15 Maret 2018).
- Wiryanthini I. A. D., dan I.W.G. Sutadarma 2016. Pemberian Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma Cacao* L.) terhadap Profil Lipid dan Kadar NOx Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) Dislipidemia. *Fakultas Kedokteran Universitas Udayana Jln PB Sudirman Denpasar*. <http://erepo.unud.ac.id/4165/>. (Diakses pada 13 April 2018).

World Health Organization (WHO). 2016. *Global Report on Diabetes*. Switzerland : WHO Press. <http://www.who.int>. (Diakses pada 17 Maret 2018).

-----, 2017. *Diabetes*. <http://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/diabetes>. (Diakses pada 17 Maret 2018).

Wan, Y., Vinson, J.A., Etherton, T.D., Proch, J., Lazarus, S.A., dan Kriseetherton, P.M. 2001. Effect of Cocoa Powder and Dark Chocolate on LDL Oxidative Susceptibility and Prostaglandin Concentrations in Human. *The American Journal of Clinical Nutrition*. 74:596 – 602.