

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Dyah and Rahayuningsih, Hesti Murwani. 2013. *PENGARUH PEMBERIAN JUS BIJI PEPAYA (Carica papaya L. TERHADAP RASIO KOLESTEROL LDL:HDL TIKUS Sprague Dawley DISLIPIDEMIA*. Undergraduate thesis, Diponegoro University. ,
- American Diabetes Association (ADA). 2015. *Diagnosis and classification of diabetes mellitus*. American Diabetes Care Vol.38, pp: 8-16.
- Balitbangkes Kemenkes, R.I. 2018. *Riset Kesehatan Dasar 2018*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 1-100.
- Bennal, A.S., Kerure, S.B. 2013. *Glucose handling during menstrual cycle*. Int J Repord Contracept Obset Gynecol 2: 284-287.
- Beverage Institute Indonesia. 2013. Memahami Sirup Jagung Tinggi Fruktosa.
- BPOM RI. *Keamanan Pangan Tanggung Jawab Bersama*. 2015. <http://www.pom.go.id/mobile/index.php/view/pers/261/-quot-Keamanan-Pangan-Tanggung-Jawab-Bersama-quot-.html> Diakses pada tanggal 08 September 2020
- Depkes RI. *Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar Indonesia tahun 2010*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Depkes RI; 2010.
- Douard, V., Ferraris, R.P. *The role of fructose transporters in diseases linked to excessive fructose intake*. J Physiol. 2013, 591, 401-414. [Google Scholar] [CrossRef] [PubMed].
- Federation ID.IDF Diabetes Atlas. 2017. Eight Edition ed. Belgium International Diabetes Federation
- Fitria, L. & Mulyati. 2014. *Profil Hematologi tikus (Rattus norvegicus Berkenhout, 1769) galur Wistar jantan dan betina umur 4, 6, dan 8 minggu*. Biogenesis 2(2): 94-100.
- Hosseini-Esfahani F, Bahadoran Z, Mirmiran P, Hosseinpour-Niazi, Hosseinpanah F, Azizi, F. 2011. *Dietary Fructose and risk of metabolic syndrome in adults: Tehran Lipid an Glucose study*. Nutrition & metabolism. 8(50):1-8.

- Kementerian Kesehatan RI. 2010. *Rencana Strategis Kementerian Kesehatan Tahun 2010-2014*.
- Kemenkes RI. 2013. *Riset Kesehatan*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes, 2018. *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas)*. 2018. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018.
- Koolhaas, J.M. 2010. The Laboratory rat. In: Hubrecht, R, and Kirkwood, J. (eds.). *The UFAW handbook on the care and management of laboratory and other research animals*. 8th ed. Pp. 311-326.
- Lanaspa MA, Sanchez-Lozada LG, Choi YJ, Cicerchi C, Kanbay M, Roncal-Jimenez CA. *Uric acid induces hepatic steatosis through the formation of mitochondrial oxidative stress: a potential role in the fructose-dependent and independent fatty liver*. J Biol Chem. 2012; 287 (48): 40732-44. [PMC free article] [PubMed] [Google Scholar] [Reference list].
- Lumbuun Nicolaski dan Nasrin Kodim. 2017. *Pengaruh Konsumsi Fruktosa pada Minuman Kemasan terhadap Toleransi Glukosa Terganggu pada Kelompok Usia Muda di Perkotaan di Indonesia*. Depok: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Mamikutty, N., Thent, Z., C., Sapri, S.R., Sahrudin, N.N., Rafizul, M., Yosof, M., & Suhaimi, F.H. 2014. *The Establishment of Metabolic Syndrome Model by Induction of Fructose Drinking Water in Male Wistar Rats*. 2014. Bioavailability.
- Mufti T., Dananjaya R., Yuniarti L. 2015. *Perbandingan Peningkatan Kadar Glukosa Darah Setelah Pemberian Madu, Gula Putih, dan Gula Merah Pada Orang Dewasa Muda yang Berpuasa*. KTI. Fakultas Kedokteran. Universitas Islam Bandung
- Murray, R.K., Granner, D.K., & Rodwell, V.W. 2009. *Biokimia Harper (27 ed.)*. Jakarta: EGC.
- Notoatmodjo, S. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Panchal SK, Pudyal H, Arumugam TV, Brown L. 2011. *Rutin Attenuates Metabolic Changes, Nonalcoholic Steatohepatitis, and Cardiovascular*

- Remodeling in High-Carbohydrate, High-Fat Diet-Fed Rats*. The Journal of Nutrition. 2011;141;(6):1062-9.
- Parker K, Salas M, Nwosu VC. High Fructose corn syrup: Production, uses and public health concerns. *Biotech Mol Biol Rev*. 2010;5:71-8.
- Patel, C; Douard, V.; Yu, S.; Gao, N.; Ferraris, R.P. *Transport, metabolism, and endosomal trafficking-dependent regulation of intestinal fructose absorption*. FASEB J. 2015, 29, 4046-4058. [CrossRef] [PubMed].
- PERKENI. 2015. *Konsesnsus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus tipe 2 di Indonesia*. Jakarta. PB PERKENI.
- Prahastuti, S. (2011). *Konsumsi Fruktosa Berlebihan dapat Berdampak Buruk bagi Kesehatan Manusia Consuming Excessive Amount of Fructose may Affect Our Health*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*.
- Prameswari. 2017. Efek Terapi Oksigen Hiperbarik Dikombinasi dengan Pemberian Bubuk Teripang Emas (*Stichopus hermannii*) terhadap Kadar Gula Darah pada Tikus Wistar Diabet yang Diinduksi Bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Kedokteran Gigi Denta*, 11 (2). <http://journal-denta.hangtuah.ac.id>
- Price, S.A., Wilson, L.M. 2012. *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-proses Penyakit*. Edisi ke-6. Jakarta: EGC.
- Restuti, A. N., Yulianti, A., & Nuraini, N. (2018). *Effect of Modification Diet On The Body Weight of Sprague-Dawley Rats*. In *Proceeding of the International Conference on Food and Agriculture*.
- Roussel, R., MD., PHD., Leopold Fezeu., MD., PHD., and for the D.E.S.I.R. Study Group. 2011. *Low Water Intake and Risk for New-Onset Hyperglycemia*. *Diabetes Care*, vol 34.
- Sacher, R.A. and McPherson, R.A. 2012. *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Edisi 11. Alih Bahasa: H. Hartanto. Jakarta: EGC.
- Saputra, N. T., I Nyoman S., A. A. G. Oka Dharmayudha. 2018. Agen Diabetagonik Streptozotocin untuk Membuat Tikus Putih Jantan Diabetes Mellitus. *Jurnal Ilmiah Kedokteran*. **10(2)**: 116-121.

- Sastroasmoro, S., dan Ismael, S. 2011. *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Binarupa Aksara: Jakarta.
- Sherwood, Lauralee. 2012. *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem*. Edisi 6. Jakarta: EGC.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung :Alfabeta, CV
- Sun, S.Z., Empie, M.M. *Fructose metabolism in humans-what isotopic tracer studies tell us*. Nutr. Metab. 2012, 9, 89. [Google Scholar] [CrossRef] [PubMed].
- Susanti, N., Rahmawati, E., & Aprinda, R. 2019. *Efek Diet Tinggi Fruktosa Terhadap Profil Lipid Tikus Rattus Rattus Norvegicus Strain Wistar*. E-Journal of Islamic Medicine, 3(2), 26-35.
- Stanhope KL, Havel PJ. *Fructose Consumption: Recent Results and Their Potential Implications*. Ann N Y Acad Sci. 2010; 1190:15-24.
- Ter Horst K.W., Schene M.R., Holman R., Romijn J.A., Serlie M.J. *Effect of fructose consumption on insulin sensitivity in nondiabetic subjects: a systematic review and meta-analysis of diet-intervention trials*. Am J Clin Nutr. 2016; 104(6):1562-1576. doi: 10.3945/ajcn.116.137786. [PubMed] [CrossRef] [Google Scholar] [Ref List]
- Umami, A.K. 2013. *Perbedaan Kadar Gula Darah Sebelum Dan Sesudah Senam Diabetes pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*: Skripsi.
- World Health Organization. (2015). WHO Guideline: Sugars intake for adults and children. *WHO Library Cataloguing-in-Publication Data*. <https://doi.org/9789241549028>
- Wulansari, D., & Wulandari, D. 2018. *Pengembangan Model Hewan Coba Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2 dengan Induksi Diet Tinggi Fruktosa Intragastrik*. MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana), 2(1), 41-47.
- Wulandari, S. 2016. *Gambaran Kadar Glukosa Darah Dalam Sampel Serum Dengan Plasma NaF Yang Ditunda 1 jam dan 2 jam Di Stikes*

Muhammadiyah Ciamis. Karya Tulis Ilmiah. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Ciamis.

Zahiruddin, W.M., Arifin, W.N. 2017. *Sample Size Calculation in Animal Studies using resourch equation approach*. Malaya J Med Sci, Vol 24 No 5 P101-105.