

## DAFTAR PUSTAKA

- Adli, Muhammad Zimamul. 2010. Pemanfaat Gula Bubuk Aren Sebagai Bahan Pembuatan Permen Anti Diabetes. Bogor: Bogor Agricultur University.
- Adnan, M., Mulyati, T., & Isworo, j. t. (2013). Hubungan Indeks Masa Tubuh Dengan Kadar Gula Darah Penderita Dm Tipe 2 Rawat Jalan Di RS Tugurejo Semarang. *Jurnal Gizi Universitas Muhammadiyah Semarang*.
- Agustina, Dyah; dan Hesti Murwani R. 2013. “*Pengaruh Pemberian Jus Biji Pepaya (Carica papaya, L.) terhadap Rasio Kolesterol LDL : HDL Tikus Sprague Dawley Dislipedemia*”. *Journal of Nutrition College*. Vol.2, No.3.
- American Diabetes Association (ADA) (2015). *Diagnosis And Classification of Diabetes Mellitus*. *American Diabetes Care*, Vol.38, pp: 8-16.
- American Heart Association | To be a relentless force for a world of longer, healthier lives. <https://www.heart.org/en/>. Accessed February, 2021.
- Ananda, Rizki; dan Ismail, Akhmad. 2016.” Pengaruh Pemberian Tawas Dengan Dosis Bertingkat Dalam Pakan Selama 30 Hari Terhadap Gambaran Histopatologi Hepar Tikus Wistar”. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*. Vol 5, No 3.
- Arifin, W.N dan W.M. Zahirudin. 2017. Sample Size Calculation in Animal Studies Using Resource Equation Approach. *Malaysia Journal Medical Science*. Volume 24(5): 101–105.
- Aritonang dan Inriyani Sintia. 2011. *Gula Pasir versus Gula Aren*. Bandung: Fakultas MIPA Universitas Padjajaran.
- Ayustaningawrno, Fitriyono dkk. 2014. “Aplikasi Pengolahan Pangan”. Yogyakarta : Deepublish.
- Bilous, Rudy and Donnelly, Richard., 2014. Kontrol Glikemia dan Komplikasinya, In: *Buku Pegangan Diabetes*. 4th ed. Jakarta: Bumi Medika pp. 110-118.
- BPOM RI. Keamanan Pangan Tanggung Jawab Bersama. 2015. Diakses dari <http://www.pom.go.id/mobile/index.php/view/pers/261/-quot-Keamanan-Pangan-Tanggung-Jawab-Bersama-quot-.html> pada tanggal 17 Januari 2021.
- Choo VL, Ha V, Sievenpiper JL. Sugars and obesity: is it the sugars or the calories. *Nutrition Bulletin*. 2015;40(2):88-96.
- Colby L., Nowland M., and Kennedy L. *clinical Laboratory Animal Medicine: An Introduction*. Hoboken: Wiley-Blackwell; 2019.

- Darmaja, K.(2015).Fakor-Faktor Yang Mempengaruhi Peningkatan Kadar Gula Darah Pada Lansia dengan Diabetes Mellitus Di Persatuan Werdattama Republik Indonesia Cabang Kota Denpasar. *Jurnal Dunia Kesehatan*, Volume 4, Nomor 2.
- Darwin, P. 2013. *Menikmati Gula Tanpa Rasa Takut*. Yogyakarta: Sinar Ilmu.
- Dewi Ayu, dkk. 2018. Penurunan Kadar Glukosa Darah dan Gambaran Histopatologi Pankreas dengan Pemberian Gula Aren (*Arenga pinnata*) pada Tikus Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Aloksan. <http://ojs.unud.ac.id/php.index/imv>. (10 Juli 2020).
- Dewi, R. P. (2012). “Faktor Resiko yang Berhubungan dengan Kadar Gula Darah pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Kabupaten Karanganyar”. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*.
- Fadhilah, Nur. 2010. Pengaruh Konsumsi Gula Pasir dan Gula Aren terhadap Kadar Gula Dalam Darah pada Penderita Diabetes Mellitus di Desa Bulokarto Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu Tahun 2010. *Jurnal Ilmiah Kesehatan* 2012.
- Farazia Suryanti Nazzila. (2019). “Kombinasi Pemberian Diet Tinggi Sukrosa Dengan Modifikasi Multiple Low Dose Streptozotocin Pada Tikus Putih Model Diabetes Mellitus Tipe 2 Terhadap CD8 dan Histopatologi Ginjal”. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Harymbawa, I. W. A. (2016). Hubungan Sedentary Lifestyle Dengan Kadar Glukosa Darah Pada Orang Dewasa Pekerja Konveksi Di Kelurahan Genuk Ungaran Barat. *STIKES Ngudi Waluyo*. [Artikel]. (24 Juli 2020).
- Health. Ketahui Kandungan Gula dalam Minuman Kemasan. 2015. Diakses dari : <http://www.1health.id/id/article/category/diet-&-nu-trition/ketahui-kandungan-gula-dalam-minuman-kemasan-510.html>. (Diakses pada 19 Desember 2020).
- Heryani Hesty. 2016. Keutamaan Gula Aren dan Strategi Pengembangan Produk. SBN : 978-602-6483-05-8. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Kanon, M.Q., Fatimawali, F., Bodhi, W., 2012. Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus* L.) Yang Diinduksi Sukrosa. *Pharmacon* 1.
- Kaur B, Quek Yu Chin R, Camps S, Henry CJ. The Impact Of A Low Glycaemic Index (GI) Diet On Simultaneous Measurements of Blood Glucose and Fat Oxidation: A Whole Body Calorimetric Study. *J Clin Transl Endocrinol*. 2016;4:45-52.
- Kementerian Kesehatan RI (2014). *Pedoman Gizi Seimbang*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementrian kesehatan RI. 2018. *Profil Kesehatan Indonesia 2017*. Jakarta: Kemenkes RI. Diakses pada 1 januari 2021.
- Kharroubi AT, Darwish HM. Diabetes mellitus: the epidemic of the century. *World J Diabetes*. 2015; 6(6):850-67.

- Kondoy S dkk. 2013. Potensi Ekstrak Etanol Daun Kayu Manis (*Cinnamomum Burmanii*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Dari Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) Yang Di Induksi Sukrosa. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi –UNSRAT* Vol. 2 No. 03.
- Kusumawati, D. 2016. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. UGM Press. Yogyakarta.
- Lieberman M, Marks A, Peet A., 2013. Pathways of Sugar Metabolism: Pentose Phosphate Pathway, Fructose, and Galactose Metabolism. Dalam Marks' Basic Medical Biochemistry: a clinical Approach, 4<sup>th</sup> ed. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins, a Wolters Kluwer Business. Hal. 529-539.
- M Mufti dkk., 2015. Perbandingan Peningkatan Kadar Glukosa Darah Setelah Pemberian Madu, Gula Putih, Dan Gula Merah Pada Orang Dewasa Muda Yang Berpuasa, 69–75.
- Mayes P. A dan Bender D. A., 2012. *Carbohydrates of Physiologi Significance*. Dalam Murray R. K., Bender D. A., Botham K. M., Kenelly P. J., V. W., dan Weil P. A. *Harper's Illustrated Biochemistry*, 29<sup>th</sup> ed. China: The McGraw-Hill Company, hal 224-232.
- Nafila, dkk, 2013. "Antihiperlikemik Ekstrak Tumbuhan Suruhan (*Peperomia Pellucida* [L.] Kunth) Terhadap Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus* L.) Yang Diinduksi Sukrosa". Manado: Universitas Sam Ratulangi. (Diakses pada tanggal 3 Maret 2021).
- PERKENI. Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia. Jakarta: PERKENI; 2011.
- Restuti, Arisanty., A Yulianti dan N. Nuraini. 2018. "Intervensi Bubuk Kakao Terhadap Perubahan Kadar Gula Darah Tikus *sparague* Dawley Diabetes Mellitus". Dalam Jurnal Riset Kesehatan. Volume 7. No.2. hal 57-60.
- Sabaria, dkk. 2019. "Efek Diet Tinggi Karbohidrat Terhadap Glukosa Darah Dan Berat Badan Tikus Wistar". Makassar: Universitas Hasanudin. The Journal of Indonesian Community Nutrition Vol. 8 No. 2. (Diakses pada 3 Maret 2021).
- Sastroasmoro, S dan Ismael, S. 2011. Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Sengupta P. 2013. *The Laboratory Rat: Relating its age with human's*. Int J Prev Med. 4;624-30. India: University of Calcutta.
- Sintia AI. 2011. Gula Pasir Versus Gula Aren. Bandung: Radar Bandung.
- Skovso, S. 2014. Modeling Type 2 Diabetes in Rats Using High Fat Diet and Streptozotocin. J. Diabetes Invest. 5: 349-358.
- Sri Wahyuni. 2019. "Pemberdayaan Petani Aren (*Arenga Pinnata Merr*) Rakyat Melalui Diversifikasi Produk Nira Aren di Desa Mabar Kecamatan Bangun Purba Kabupaten Deli Serdang". Medan: Universitas Muslim Nusantara Al Washliyah.

- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Triana, L., & Salim, M. (2017). Perbedaan Kadar Glukosa Darah 2 Jam Post Prandial. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 53.
- Trisnawati, S. K., & Setyorogo, S. (2013). Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe II Di PuskesmasKecamatanCengkareng Jakarta Barat Tahun 2012. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 5(1), 10.
- WHO. 2015. *Guideline: Sugars intake for adults and children*. Geneva: World Health Organization.
- Wolfensohn, S. E. dan Lloyd, M. H. 2013. *Handbook of laboratory Animal Management and Welfare, 3<sup>rd</sup> edition*. Blackwell Science: oxford.