

DAFTAR PUSTAKA

- Abbafati *et al.* (2020). Global Burden of 369 Disease and Injuries in 204 Countries and Territories, 1990-2019: A Systematic Analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *PubMed Central*, 396, 1135. doi:10.1016/S0140-6736(20)30925-9.
- ADA (*American Diabetes Association*). (2022). Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus. *Diabetes Care*. Vol.33:562-9.
- Aji, S. P., Anandito, R. B. K., & Nurgartadhi, E. (2013). Kajian Penambahan Berbagai Jenis Madu sebagai Alternatif Pemanis Minuman Sari Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*), *Biofarmasi*. 11(1), 13-18.
- Alfheaid, H. A., Alhowail, A. A., Ahmed, F., Zaki, A. K. A., and Alkhaldy, A (2023) Effect of Various Intermittent Fasting Protocols on Hyperglycemia Induced Cognitive Dysfunction in Rats. *In Journal of Brain Sciences*, 13(2). 2 -7.
- Ameliah, R. J. dkk (2023). Pengaruh Suhu dan Lama Pseteurisasi Terhadap Umur Simpan dan Aktivitas Antioksidan Jus Buah Fungsional. *Jurnal Riset Pangan*. 1(2). 34 – 51.
- Aminah, R. (2004). *Pengembangan Model Kesehatan Koloni Tikus dan Mencit Percobaan Ditinjau dari Aspek Hematologis, Parasitologis, dan Histologis*, Project Report: Pusat Penelitian dan Pengembangan Pemberantasan Penyakit.
- Anggraeni, R & Herlina, N. (2021). Hubungan Antara Stress dengan Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2: Study Literature Review. *Borneo Student Research*. Vol 3, No 1, 2021(1), 1-14.
- Anggraini, A. (2020). Manfaat Antioksidan Daun Salam Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Penurunan Apoptosis Neurin du Hippocampus Otak Tikus yang Mengalami Diabetes, *Juenal Medika Hutama*, (01), 349-355.
- Apriyanto, M. (2022). *Pengetahuan Dasar Bahan Pangan*. Banten : CV.AA Rizky
- Arifin, E. N., & Zahiruddin, W.M. (2017). Sample Size Calculation in Animal Studies Using Resource Equation Approach. *Malays J Med Sci.*, 24(5), 101-105.

- Arikha, A. S., & Kuncara, Nata, W. (2019). Pengaruh Pola Makan Terhadap Potensi Resiko Penyakit Diabetes Melitus. *Jurnal Parmacoy*. 5(1), 43-47.
- Arsyad, F (2018). Pengaruh Pemberian Madu Rambutan Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Profil Lipid Pada Tikus Diabetes. *Fakultas Kedokteran : Universitas Jendral Ahmad Yani*, 2-16.
- Aryanta, I. W. R. (2022). Manfaat Buah Naga Untuk Kesehatan, *Jurnal Widya Kesehatan*. 4(2). 8 – 13.
- Ashaolu, T. J., Le, T. Do, Suttikhana, I., & Olatunji, O. J. (2023). The regulatory mechanisms of biopeptides in insulin and glucose uptake. *Journal of Functional Foods*, 104 (April), 105552.
- Badan Pusat Statistik Jawa Timur. 2023. Provinsi Jawa Timur Dalam Angka.
- Banday, M. Z., Sameer, A.S., & Nissar, S. (2020). Pathophysiology of diabetes: An overview. *Avicenna Journal of Medicine*, 10(04), 174-188.
- Christanti, M *et al.* (2021). Perencanaan Usaha Pengolahan Sari Buah Mixed Fruit Citon Dengan Kapasitas Produksi 125 liter/hari. Technical Report (Perencanaan Unit Pengolahan Pangan). *Faculty Of Agricultural Technology. Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya*.
- Dewi, I. P. (2018) *Efek Konsumsi Jus Buah Naga Putih (Hylocereus Undatus) Terhadap Perubahan Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Puskesmas Besuk Kabupaten Probolinggo*. Skripsi, Politeknik Negeri Jember.
- Dludla, P. V., Nkambule, B. B., Nyambuya, T.M., Ziqubi, K., Mabhida, S.e., Mxinwa, V., Mokgalaboni, K., Ndevahoma, F., Hanser, S., Mazibuko-Mbeje, S. E., Basson, A. K., Sabbatinelli, J., & Tiano, L. (2022). Vitamin C Intake Potentially Lowers Total Cholesterol to Improve Endothelial Function in Diabetic Patients at Increased Risk of Cardiovascular Disease: A Symstematic Review of Randomized Controlles Trials. *Frontiers in Nutritions*, 9, 1-12.
- Eliska. (2022). *Pengelolaan Bahan Pangan Lokal Untuk Mengatasi Masalah Gizi*. Medan: Merdeka Kreasi Grup.

- Erkmen, O., & Bozoglu, T. F. (2016). *Food Microbiology: Principle into Practice*. Turkey: John Wiley & Sons, Ltd.
- Fatima, M. T *et al.* (2022). The Role of Dietary Antioxidants in Type 2 Diabetes and Neurodegenerative Disorders : An-assessment of the Benefit Profile. *Journal Heliyon*.9(1). 21-26.
- Farikha, I. N., Anam, C. & Widowati, E. (2013). Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Bahan Penstabil Alami Terhadap Karakteristik Fisikokimia Sari Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) Selama Penyimpanan. *Jurnal Teknosains Pangan*. 2(1). 30 – 38.
- Fitri, I. K., Abrori, C., & Dharmawan., D. K. (2020). Efektivitas Penambahan Vitamin C Terhadap Kadar Gula Darah Mencit Hiperglikemia dengan Pengobatan Glimeperid, *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 6(3), 149-156.
- Goud, B. J *et al.* Streptozotocin-A Diabetogenic Agent in Animal Models. (2015). *Ijppr. Human*. 3(1), 253-269.
- Handajani, F.(2021). *Metode Pemilihan dan Pembuatan Hewan Model Beberapa Penyakit Pada Penelitian Eksperimental*. Sidoarjo. CV. Zifatama Jawara.
- Hardianto, D. (2021). Telaah Komprehensif Diabetes Melitus : Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan dan Pengobatan. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBi)*, 7(2), 304-317.
- Hasanah, M. (2015). Klasifikasi Buah Naga Menggunakan Metode *fuzzy* Berbasis Tekstur. *Undergraduate Thesis*. Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Hasim dkk. (2020). Aktivitas Penurunan Kadar Glukosa pada Tikus yang Diinduksi Aloksan dari Ekstrak Air Angkak, Bekatul dan Kombinasinya, *Journal of Agrobased Industry*, 37,171-179.
- Husna, A. N., & Murbawani, E. A. (2016). Pengaruh Pemberian *Syzygium aromaticum* Terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa dan 2 Jam Post-Prandial Pada Wanita Prediabetes. *Doctoral Dissertation*. Universitas Diponegoro.
- Husna, F., Suyatna, F. D., Arozal, W., & Purwaningsih, E. H. (2019). Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(3), 131–141. <https://doi.org/10.7454/psr.v6i3.4531>.

- Indrajat, S., Setiowati, E. R., & S.S. (2019). Pengaruh Konsumsi Suplemen Vitamin C Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al – Azjar Tahun 2018. *Jurnal Kedokteran*, 5(1), 95.
- Intan, P. R., & Khariri. (2020). Pemanfaatan Hewan Laboratorium yang Sesuai Untuk Pengujian Obat dan Vaksin. *Prosiding Seminar Nasional Biologi di Era Pandemi COVID-19*, 6(1), 48-53.
- IDF. (2021). International Diabetes Federation (IDF). Diabetes Atlas Tenth Edition.: International Diabetes Federation.
- Ismail, L *et al* (2021). Association of Risk Factors with Type 2 Diabetes : A Systematic Review. *Computational and Structural Biotechnology Journal*. 19. 1759 – 1785.
- Jia X., Hu Y., Yang X., Liu T., Huang Y., Wei P., Hao Y., Wang L. (2020). Stress Affects the Oscillation of Blood Glucose Levels in Rodents. *Biological Rhythm Research*, 51(5), 699-708
- Kaddumukasa, P. P. Imathiu, S. M., Mathara, J. M., & Nakavuma, J. L. (2017). Influence of Physicochemical Parameters on Storage Stability: Microbiological Quality of Fresh Unpasteurized Fruit Juices. *Food Science and Nutrition Journal*, 5(6), 1098 – 1105.
- Kemenkes RI. (2018). Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. *Kementerian Kesehatan RI*,
- Kemenkes RI. (2023). Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2023. *Kementerian Kesehatan RI*.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2019). Faktor Risiko Penyakit Diabetes Mellitus (DM)-Faktor Risiko yang Bisa Diubah. *P2PTM Kemenkes RI*.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2021). Petunjuk Teknis Pengukuran Faktor Risiko Diabetes Melitus. *Kemenkes RI*.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). Survei Kesehatan Indonesia. *Kemenkes RI*.
- Kumar, S. *et al*. (2012). Acute and Chronic Animal Models For The Evaluation of Anti-diabetic Agents. *Cardiovasc Diabetol*.

- Kurniawan, N. S., Raisa, N., & Margareta. (2018). *Penggunaan Hewan Coba Pada Bidang Neurologi*. Malang. UB. Press.
- Kusumawati, D. (2016). *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lestari, P. M., Radjab, N. S., & Octaviani, A. (2014). Formulasi dan Evaluasi Fisik Granul *EFFERVESCENT* Sari Buah Naga (*Hylocereus undatus*). *Jurnal Farmasains*, 2(4). 182-185.
- Lestari, Zulkarnain, & Sijid, S. A. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. *UIN Alauddin Makassar*, 237-241.
- Melanie, C dkk. (2023). Analisis Kadar Vitamin C Pada Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*) dan Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dengan Perbandingan Metode Spektrofotometri UV dan Titrasi Iodimetri. *Journal Of Pharmaceutical and Sciences*. 6 (3). 1313-1321.
- Mongi, R. E., Simbala, H. E. I., dan Edwin de Queljoe. 2019. Uji Aktivitas Penurunan Kadar Gula Darah Ekstrak Etanol Daun Pinang Yaki (*Areca vestiaria*) terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. Dalam *Jurnal Pharmacon*, 8, 449–456.
- Morelli, M. B., Gambardella, J., Castellanos, V., Trimarco, V., & Santulli, G. 2020. Vitamin C and cardiovascular disease: An update. *Antioxidants*, 9(12), 1–23.
- Morton, J. (1987). *Fruits of Warm Climates*. Florida : J.F Morton. 247-348.
- Munjiati, N. E., & Sulistiyowati, R., (2021) Pengaruh Pemberian Streptozotocin Dosis Tunggal Terhadap Kadar Glukosa Tikus Wistar. *Meditary*, 9(8), 62-67.
- Murray, R. K., Granner, D. K. & Rodwell, V. W. (2009). *Biokomia Harper (Harper's Illustrated Biochemistry*. Edisi 27. New York: Lange Medical Books/McGraw-Hill.
- Notoatmodjo, S. (2010). *Ilmu Perilaku Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Paleva, R. (2019). Mekanisme Resistensi Insulin Terkait Obesitas. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. 10(2), 356-358.
- Panchal, S. K., Poudyal, H., Arumugam, T. V., & Brown, L. (2011). Rutin attenuates metabolic changes, nonalcoholic steatohepatitis, and cardiovascular

- remodeling in high-carbohydrate, high-fat diet-fed rats. *Journal of Nutrition*, 141(6), 1062–1069. <https://doi.org/10.3945/jn.111.137877>
- Patala, R., Kenta, Y.S., & Irnawati, I. (2021). Efektivitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Kadar Kreatinin dan Ureum Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Streptozotocin. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3 (6), 833-838.
- Perkeni (2019). *Pemantauan Glukosa Darah Mandiri*. PB. Perkeni.
- Perkeni (2021). *Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia*. PB. Perkeni.
- Pohan, R. F. (2018). Analisis Vitamin C Dalam Varietas Buah Naga Dengan Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal LPPM*, 9(1B), 19-31.
- Prasetya, B. D. (2024). Efek Pemberian Streptozotocin Terhadap Kolesterol Total Tikus Model Diabetes Melitus. *Universitas Sriwijaya*.
- Prawitasari, D. (2019). Diabetes Melitus dan Antioksidan. *KELUWIH: Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*, 1(1), 48-52. doi:10.24123/kesdok.v1i1.2496.
- Putri, K. G dkk (2023). Hubungan Suplementasi Vitamin C dengan Kadar Gula Darah Pada Wanita Penderita Prediabetes Melitus di RW 012 Kelurahan Kedugbalang, Bogor. *Junior Medical Journal* 2(2). 257-264.
- Rajendiran D, Packirisamy S, Gunasekaran K (2018). A review on role of antioxidants in diabetes. *Asian Journal Of Pharmaceutical And Clinic Research*. 11(2) : 48 – 53.
- Rakhmat, I. I., Yuslianti, E. R., & Alatas, F. (2020). Sebagai metabolit Sekunder Bahan Baku Pengembangan Obat Diabetes Melitus Isolation of Active Flavonoid Compound From Honey As a Secondary Metabolite Raw of Diabetes Mellitus Drug. *Medical Sains*, 5(1), 43-50.
- Ranneh, Y. *et al.* (2021). Honey and its Nutritional and Anti-inflammatory Value. *BMC Complement Med Ther*, 21(1), 30.
- Restuti, A. N. S., Yulianti, A., & Nuraini, and N. (2018). Effect of Modification Diet on The Body Weight of Sprague dawley Rats. *The First International Conference of Food and Agriculture*, 583–586.

- Rosyadi, I., Romadhona, E., Utami, A. T., Hijrati, Y. N., & Santosa, C. M. (2018). Gambaran kadar gula darah tikus wistar diabetes hasil induksi streptozotocin dosis tunggal. *ARSHI Veterinary Letters*, 2(3), 41–42. <https://doi.org/10.29244/avl.2.3.41-42>
- Roza, L dan N. Suminten. (2020). Teknologi Pengolahan dan Pengemasan Produk Olahan Buah Naga Guna Peningkatan Jiwa Kewirausahaan Anggota Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga Kecamatan Ciracas. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 3(6). 180 – 185.
- Sastroasmoro, S., & Ismael. (2011). *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Saputra, N. T., Suartha, I. N., & Dharmayudha, A. A. G. O. (2018). Agen Diabetagonik Streptozotocin untuk Membuat Tikus Putih Jantan Diabetes Mellitus. *Buletin Veteriner Udayana*, 10(2), 116.
- Sebayang, R., Idawati, Y., & Sinaga, H. (2020). Analisis Lactat Dehydrogenase dalam Serum Darah Menggunakan Sentrifugasi, *Jurnal Keperawatan Silampari*, 4(1), 274-280.
- Sidartawan S. (2009). Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam . Jakarta: *Interna Publishing*.
- Singh, Z., Karthigesu, I. P., Singh, P., & Kaur, R. (2014). Use Of Malondialdehyde As A Biomarker For Assessing Oxidative Stress In Different Disease Pathologies. *Iranian Journal of Public Health*, 43(3). 7 – 16.
- Soelistijo, S dkk. (2021). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. *Global Initiative for Asthma*, 46.
- Soviana, E., & Maenasari, D. (2019). Asupan Serat, Beban Glikemik Dan Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Kesehatan*, 12(1), 19–29.
- Sunarti. (2017). *Serat Pangan dalam Penanganan Sindrom Metabolik*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Tandra, H. (2017). *Panduan Lengkap Mengenal dan Mengatasi Diabetes dengan Cepat dan Mudah*, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Tapan, E. (2005). *Penyakit Degenaratif*. Jakarta: Media Kompetindo.

- Wahyuni, K. I. (2019). *Diabetes Mellitus*. Surabaya: CV, Jakat Media Publishing.
- Wanipada, Y. H., Ati, V. M. & Meye, E. D, (2019). Kadar Glukosa Darah dan Berat Organ Dalam Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Hiperlipidemia yang Mendapat Perlakuan Kombinasi Ekstrak Biji Lamtoro (*Laucaena Leucochepala Lam*) De Wit dan Daun (Gamal. *Jurnal Bitroikal Sains*, 16(1). 46-53.
- Wati, PD., Ilyas, S., Yurnadi. (2024). *Prinsip Dasar Tikus Sebagai Model Penelitian*. Medan: USU Press. 1 & 4-11.
- Widiasari, K.R., Wijaya, I. M. K., & Suputra, P. A. (2021). Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosi, dan Tatalaksana. *Ganesha Medicine*, i(2),114.
- Widiyoga. (2020). Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Penyakit Diabetes Mellitus Pada Penderita Terhadap Pengaturan Pola Makan dan *Physical Activity*. *Jurnal Sport Science and Health*,2 (2) 152-153.
- Widjiati, W. (2021). *Hewan Model Percobaan Penelitian Laboratorium*. Surabaya. *Airlangga University Press*.
- Widyastuti, I. (2011). Perbedaan Kadar Glukosa Darah Puasa Menggunakan Sampel Plasma EDTA dan Serum yang Langsung Diperiksa dan Ditunda Selama Dua Jam. *Thesis*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Wijaya, A. S. & Putri, Y. (2013). *Keperawatan Medikal Bedah*. Yogyakarta : Nuha Medika.
- World Health Organization. (2021). Diabetes: acces for everybody. June, 2-10.
- Wulandari, N. D (2014). Hubungan Pola Konsumsi Makanan Sumber Vitamin C Terhadap Kadar Gula Darah Puasa Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Poliklinik Konsultasi Gizi RSUD Saiful Anwar Malang. *Thesis*. Universitas Brawijaya.
- Wulandari, V. (2015). *Jus Sehat Kaya Manfaat*. Jakarta : Kawan Pustaka.
- Yuda, P. E. S. K., & Suena, N. M. D. S. (2016). Pengaruh Suhu Penyimpanan Terhadap Kadar Tablet Vitamin C yang Diukur Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 2(1). 23 – 27.

- Yulianti, A., Setiawan, A. A., & Ratriantari, U. (2023). Efek Seduhan Tepung Daun Kelor Terhadap Kadar Gula Darah Puasa Tikus Diabetes Mellitus. *Jurnal Kesehatan, 11*(1). 1- 6.
- Yusraeni, R., Rasfayanah, A., Isnaini, A., Hapsari, P., Makmun, A., Rusman & Latief, R., (2021). Efektivitas Madu Terhadap Kadar Malondialdehyde (MDA) Plasma Sebagai Penanda Stress Oksidatif Pada Kondisi Hiperglikemi, *Fakumi Medical Jurnal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran, 1*(2), 137 - 143.
- Yusuf, B., Nafisah, S., & Inayah, N. N. (2023). Literatur Review : Gula Darah Puasa Pada Penyakit Diabetes Melitus. *Jurnal Farmasi Medical (PMJ), 6*(1), 28-33.
- Yusuf, M dkk (2022). Teknik Manajemen dan Pengelolaan Hewan Percobaan. Penerbit Jurusan Biologi FMIPA UNM.
- Zhang, M *et al* (2008). *The Characteruzation of High-fat Diet and Multiple Low-dose Streptozotocin Induced Type 2 Diabetes Rat Model*. PMID:19132099; PMCID:PMC2613511.
- Zulkarnain. (2013). Perubahan Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Tikus Sprague Dawley Yang Diinduksi Streptozotocin Dosis Rendah. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala, 13*(2), 77–87.
- Zulkarnain, Z., Satria, D., Yus, T. M., & Rezeki, S. (2015). Pengaruh Latihan Fisik Teratur Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Hubungannya dengan Kadar Testosteron Total pada Tikus Model Diabetes. *Majalah Kedokteran Bandung, 47*(1), 16-21.