

## DAFTAR PUSTAKA

- Adaramoye, O. A., & Akanni, O. O. (2016). Protective Effects Of *Artocarpus Altilis* (Moraceae) On Cadmium-Induced Changes In Sperm Characteristics And Testicular Oxidative Damage In Rats. *Andrologia*, 48(2), 152–163. <https://doi.org/10.1111/and.12426>.
- Agustinus., I'tishom, R., & Pramesti, M. D. (2018). *Biologi Reproduksi Pria*. Surabaya: Pusat Penerbitan dan Percetakan Universitas Airlangga (AUP).
- Amir, S. M. J., Wungouw, H., & Pangemanan, D. (2015). Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Bahu Kota Manado. *Jurnal e-Biomedik*, 3(1), 32–40.
- Auger, J. 2018. Semen Analysis. In. Skinner, M. K (ed). Encyclopedia of Reproduction. Publisher Elsevier Science Publishing Co Inc, USA.
- Bellver, J. E., & Donnez, J. (2019). *Introduction: Infertility Etiology And Offspring Health*. <https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2019.04.043>.
- Bulqis, A. R., Ermayanti, N. G. A. M., & Wirasiti, N. N. (2020). Perbedaan Kualitas Sperma pada Pasien Penderita Diabetes Mellitus Tipe 1 dan 2 di RSUD. Lamadukelleng, Sengkang, Sulawesi Selatan. *Simbiosis*, 8(1), 17–27.
- Dachi, V. N. O., *et al.* (2022). Pengaruh Variasi Pemberian Dosis Aloksan Terhadap Angka Kadar Gula Darah Hewan Coba. *Jurnal Prima Medika Sains*, 4(1), 32–36.
- Elni oktaviani. (2019). Pengaruh pemberian ekstrak zink terhadap gambaran morfologi spermatozoa mencit (*mus musculus*) yang diinduksi paparan suhu tinggi - repository upn veteran jakarta. [upnvj.ac.id. http://repository.upnvj.ac.id/5683/2/awal.pdf](http://repository.upnvj.ac.id/5683/2/awal.pdf)
- Farlina, B., F., & Suhaemi. (2021). Pengaruh Rebusan Daun Sukun Terhadap Kontrol Kadar Gula Darah Pada Penderita Diabetes Melitus di Desa Aikmel. *Jurnal Hospitality*, 10(1), 159-164.
- Federation ID. International Diabetes Federation Atlas. 2013;76(3). p. 1-3.
- Fitria, L., & Saro, M. (2014). Profil Hematologi Tikus (*Rattus Norvegicus Berkenhout, 1769*) Galur Wistar Jantan dan Betina Umur 4, 6, dan 8 Minggu. *Biogenesis*, 2(2), 94-100.
- George, G. S., Opuene, E., & Onuoha, E. A. (2014). Male Hyperglycemic-Induced Infertility: An Integration Of Some Biochemical Factors. *British Journal of Marketing Studies*, 2(8), 45-51.

- Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2016). *Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology (13th ed)*. Philadelphia (PA) : Elsevier, Inc.
- Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2019). *Guyton dan Hall: Buku Ajar Fisiologi Kedokteran (13)*. Singapore: Elsevier, Inc.
- Hadi, M. A., Zaidan, H. K., Natah, T. M., & Al-Saadi, A. H. (2013). Protective Effect Of Plants Extracts Mixture On Sperm Abnormalities, Testicular and Epididymal Tissues in Diabetic Male Rats. *Journal of Natural Sciences Research*, 3(9), 28-37.
- Harijanto, E. A., & Dewajanti, A. M. (2017). Optimalisasi Pemberian Streptozotocin Beberapa Dosis terhadap Peningkatan Kadar Gula Darah Tikus *Sprague Dawley*. *Jurnal Kedokt Meditek*, 23(63).
- Husna, F., Suyatna, F., Arozal, W., & Purwaningsih, E. H. (2019). Model Hewan Coba Pada Penelitian Diabetes. *Journall Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(3), 131-141.
- He, Z., Yin, G., Li, Q. Q., Zeng, Q., & Duan, J. (2021). Diabetes Mellitus Causes Male Reproductive Dysfunction: A Review of the Evidence and Mechanisms. *In Vivo*, 35(5), 2503-2511. <https://doi.org/10.21873/INVIVO.12531>.
- Kandungan Flavonoid Ekstrak Metanol Dan Ekstrak Etil Asetat Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Park.) Fosberg) Dan Aktivitasnya Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Secara In Vitro. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(2), 52–63. <https://doi.org/10.33751/JF.V6I2.75>
- Kemendes. (2022). *Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan*. 23 Mei. [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/12/kemandulan-infertil-stigma-negatif-pada-wanita-indonesia](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/12/kemandulan-infertil-stigma-negatif-pada-wanita-indonesia)
- Kementrian Kesehatan RI. (2020). *Infodatin 2020 Diabetes Melitus*. <https://www.kemkes.go.id/downloads/resources/download/pusdatin/infodatin/Infodatin%202020%20Diabetes%20Melitus.pdf>
- Kurniawati, I. F., & Sutoyo, S. (2021). Review artikel: potensi bunga tanaman sukun (*Artocarpus altilis* [park. I] fosberg) sebagai bahan antioksidan alami. *UNESA Jurnal of chemistry*, 1(1), 1-11.
- Ladeska, V., Dwita, L. P., & Febrina, S., (2017). Potensi Ekstrak Etanol 70% Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Hiperglikemia dan Hiperlipidemia. *Prosiding Seminar Nasional POKJANAS TOI ke-52*, 56-61.
- Mescher, A. L. (2018). *Junquiera's Basic Histology Text and Atlas 15 Edition*. New York: McGraw-Hill Education.

- Nihayah Enis Munjiati. (2021). Pengaruh Pemberian Streptozotocin Dosis Tunggal terhadap Kadar Glukosa Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Meditory : The Journal of Medical Laboratory*, 9(1), 62–67. <https://doi.org/10.33992/m.v9i1.1330>
- Omolaoye, T. S., & Stefan, D. P. (2018). Diabetes Mellitus and Male Infertility. *Asian Pacific Journal of Reproduction*, 7(1), 6-14.
- Pangrukti. (2021). Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sukun Terhadap Morfologi Spermatozoa Tikus Wistar Jantan dengan diabetes Melitus. *Jurusan Kedokteran Universitas diponegoro*.
- PERKENI. (2021). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia*. In *Global Initiative for Asthma*, 1-199. [www.ginasthma.org](http://www.ginasthma.org).
- Phuntakee, Z., Goldenberg R., & Katz, P. (2018). Definition, Classification and Diagnosis of Diabetes, Prediabetes and Metabolic Syndrome. *Can Journal of Diabetes*, 42(1), 10-15. <https://doi.org/10.1016/j.jcjd.2017.10.003>.
- Putu Ari Wijana Dipa, I., & Wayan Sudatri dan Ngurah Intan Wiratmini, N. (2015). The Effectivity Of Breadfruit Leaf (*Artocarpus Communis* Forst.) Extracts In Lowering Blood Glucose Levels And Maintain The Number Of Sperm In Rats (*Rattus norvegicus* L.). *Jurusan Biologi FMIPA Universitas Udayana Semtember*.
- Raydian, A., U., Kurniawaty, E., & Ramkita, N. (2017). Efek Antihiperqlikemik pada Daun Sukun. *Jurnal Medula*, 7(4), 118-122.
- 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.
- Sari, D. R. A. P., Ahmad, F. F., Djabir, Y. Y., & Yulianty, R. (2020). Breadfruit Leaves Extract (*Artocarpus altilis*) Effect On Pancreatic Damage In Diabetic Type II Animal Model Induced By Alloxan–Nicotinamide. *Medical Clinica Practica*, 3(1), 1-4. <https://doi.org/10.1016/j.mcpsp.2020.100099>.
- Saputra, N. T., Suartha, I. N., & Dharmayudha, A. A. G. O. (2018). Agen Diabetagonik Streptozotocin untuk Membuat Tikus Putih Jantan Diabetes Melitus. *Buletin Venteriner Udayana*, 10(2), 116-121.
- Sherwood, L. (2016). *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sitem Edisi 8*. Jakarta: EGC.
- Schunke, M., Schulte, E., & Schumacher, U. (2017). *Prometheus Atlas Anatomi Manusia Organ Dalam Edisi 3*. Jakarta: EGC.

- Strasinger, K. S., Lorenzo, S. M. (2014). *Urinalysis and Body Fluid 6th Edition*. United State: FA Davis Company.
- Suarni, E., Dasrul., Murtina, T., Azhar., Rinidar., & Ismail. (2020). The Sperm Quality of Diabetic Rat (*Rattus norvegicus*) After Treated with Bitter Melon (*Momordica charantia L.*) Extract. *Journal Medika Veterinia*, 14(2), 160-166.
- Suyono, S. (2014). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam: Diabetes Melitus di Indonesia Edisi Ke-6*. Jakarta : Interna Publishin.
- Tandi, J., Rizky, M., Mariani, R., Alan Program Studi, F. S., & STIFA Pelita Mas Palu, F. (2017). Uji Efek Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Parkinson Ex F.A.Zorn) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah, Kolesterol Total Dan Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Hiperkolesterolemia-Diabetes. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 1(8), 384–396. <https://doi.org/10.25026/JSK.V1I8.73>.
- World Health Organisation. (2021). *WHO Laboratory Manual for the Examination of Human Semen and Sperm-Cervical Mucus Interaction*. Cambridge University Press. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240030787>
- Yosmar., Rahmi., Almasdy, D., & Rahma, F. (2018). Survei Risiko Penyakit Diabetes Melitus Terhadap Masyarakat Kota Padang. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, 5(2), 134-141.
- Zulkarnain. (2013). Perubahan Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Tikus *Sprague Dawley* Yang Diinduksi Streptozotocin Dosis Rendah. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 13(2), 71-76.