

DAFTAR PUSTAKA

- Adriansyah, I., Handito, D., & Widyasari, R. 2020. Efektivitas Bubuk Kopi Robusta Fungsional Difortifikasi Bubuk Daun Kersen Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Mencit Diabetes. *Pro Food*, 6(1), 581. <https://doi.org/10.29303/profood.v6i1.131>
- Ambady R, Chamukuttan Snahalatha AN. 2017. *Classification and Diagnosis of Diabetes*. In: Holt, Richard IG, Clive S. Cockram, Allan Flyvbjerg BJJ, ed. *Textbook of Diabetes 5th Edition*. West Sussex UK: John Wiley & Sons Ltd. ; 23-8
- Arifin Wan Nor dan Wan Mohd Z. 2017. *Sample Size Calculation in Animal Studies Using Resource Equation Approach*. Malays J Med Sci. Sep-Oct 2017; 24(5): 101-105.
- Babby, A., Elanchezhiyan, C., Hassan, T., and Naseer, I. 2019. *Effect Of Tannic Acid On Lipid Peroxidation And Antioxidants Status In Streptozotocin Induced Diabetic Rats*. International Journal of Recent Scientific Research Vol. 10, Issue, 05(A), pp. 30693-30696. <https://doi.org/10.24327/IJRSR>
- Bakti K.F., 2015. *Kimia Klinik Praktikum Analisis Kesehatan*. EGC : Jakarta.
- Bilous, R dan Danolly, R. 2014. *Buku Pegangan Diabetes*. Edisi Ke 4. Jakarta: Bumi Medika
- Cahyono, B. 2016. *Panen Untung dari Budi Daya Salak Intensif*. Yogyakarta: Lily Publisher
- Ciptaningsih, E. 2012. *Uji Aktivitas Antioksidan dan Karakteristik Fitokimia pada Kopi Luwak Arabika dan Pengaruhnya terhadap Tekanan Darah Tikus Normal dan Tikus Hipertensi*.

- Dewata, I. P., Wipradnyadewi, P. A. S., & Widarta, I. W. R. 2017. Pengaruh suhu dan lama penyeduhan terhadap aktivitas antioksidan dan sifat sensoris teh herbal daun alpukat (*Persea americana Mill.*). *Jurnal ITEPA Vol, 6(2)*.
- Dewi, A. C., Widyastuti, N., & Probosari, E. 2020. PENGARUH PEMBERIAN TEPUNG SORGUM (*Sorghum bicolor L. Moench*) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH PUASA TIKUS DIABETES. *Journal of Nutrition College, 9(1)*, 63–70. <https://doi.org/10.14710/jnc.v9i1.24266>
- Dorland WA, Newman. 2010. Kamus Kedokteran Dorland edisi 31. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Goud, B.J., Dwarakanath V., Dan B.K.C. Swamy. 2015. *Streptozotocin – A Diabetogenic Agent In Animal Models. Human Journal*. Volume 3. Nomor 1. Halaman: 253-269. www.ijppr.humanjournals.com
- Harahap, H. M. Y., Bayu, E. S., dan Siregar, L. A. M. 2013. Identifikasi karakter morfologis salak Sumatera Utara (*Salacca sumatrana Becc.*) di beberapa daerah kabupaten Tapanuli Selatan. *Agroekoteknologi*, 1(3).4.
- Hajiaghaalipour, F., M. Khalilpourfarshbafi, and A. Arya. 2015. *Modulation of Glucose Transporter Protein by Dietary Flavonoids in Type 2 Diabetes Mellitus*. *International Journal of Biological Science*. 5: 508-524
- Hamdani, I., and Nurman, S. 2020. Ekstrak Etanol Kopi Hijau Arabika (*Coffea arabica L.*) sebagai Antihiperlikemi pada Mencit (*Mus musculus*) Ethanol Extract of Arabica (*Coffea arabica L.*). 140–147. <https://doi.org/10.22435/jki.v10i2.2122>
- Hendriyani, F., Prameswari, E. S., dan Suharto, A. 2018. Peran Vitamin C, Vitamin E, Dan Tumbuhan Sebagai Antioksidan Untuk Mengurangi Penyakit Diabetes Mellitus. 2-Trik: Tunas-Tunas Riset Kesehatan, 8(1), 36-40.

- 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>
- Irianto, K. 2015. Memahami Berbagai Penyakit Penyebab, Gejala, Penularan, Pengobatan, Pemulihan dan Pencegahan. Bandung: Alfabeta (132-3).
- Iyos, R. N., dan Astuti, P. D. 2017. Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Jurnal Majority*, 6(2), 144-148
- Jacques, P. F., Cassidy, A., Rogers, G., Peterson, J. J., Meigs, J. B., and Dwyer, J. T. (2013). Higher dietary flavonol intake is associated with lower incidence of type 2 diabetes. *Journal of Nutrition*, 143(9), 1474–1480. <https://doi.org/10.3945/jn.113.177212>
- Karta IW, Iswari PAK, Susila LANKE. 2019. The cang salak: Teh dari limbah kulit salak dan kayu secang yang berpotensi untuk pencegahan dan pengobatan penyakit degeneratif. *Meditory*. 7(1): 27–36.
- Kusumawati, D. 2016. Bersahabat dengan Hewan Coba. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Komarayanti, S. (2017). Ensiklopedia Buah-Buahan Lokal Berbasis Potensi Alam Jember. *Jurnal Biologi Dan Pembelajaran Biologi*, 2(1), 61–75. <http://jurnal.unmuhjember.a.id/index.php/BIOMA/article/view/591>.
- Longo, D., D.S. Kapser., S.L. Hauser., J.L. Jameson., A.S. Fauci., dan J. Loscalzo. 2015. *Harrison's Principles Of Internal Medicine*. 19th Ed. New York, Ny: Mcgraw Hill.
- Manisha, W. H., Rajak, R., dan Jat, D. 2017. *Oxidative stress and antioxidants: an overview*. *International Journal of Advanced Research and Review*, 2(9), 110-9.

- Murray RK, Granner DK, Mayes PA, Rodwell VW. 2012. Biokimia Harper. Edisi 27. Jakarta: EGC.
- National Center for Biotechnology Information. 2018. *PubChem Compound Database*. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/1794427>.
- Ni'ma, A. S., Sari, G. M., & Prasetyowati, L. 2017. Pengaruh Pemberian Kafein Per Oral terhadap Kadar Gula Darah pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Hiperlikemia. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 4(1), 6-12.
- Ningsih H.A. 2015. Pengaruh Lama Penyimpanan dalam Magic Com Terhadap Kadar Glukosa Pada Nasi Merah dan Nasi Jagung . Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Ningsih, R. R., Probosari, E., & Panunggal, B. 2019. Pengaruh pemberian susu almond terhadap glukosa darah puasa pada tikus diabetes. *Jurnal Gizi Indonesia (The Indonesian Journal of Nutrition)*, 7(2), 86–91. <https://doi.org/10.14710/jgi.7.2.86-91>
- Notoatmodjo, S. 2010. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Otto, G. M., Franklin, C. L., & Clifford, C. B. 2015. Chapter 4 - *Biology and Diseases of Rats*. In *Laboratory Animal Medicine: Third Edition*. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-409527-4.00004-3>
- PERKENI. 2015. Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia. Jakarta:PB Perkeni
- Permatasari, R., Andriane, Y., Garna, H., Haribudiman, O., & Ekowati, R. A. R. 2019. Pengaruh Fraksi Air Buah Lemon (Citrus limon) terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit Tua yang Diberi Pakan Tinggi Lemak. *Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains*, 1(1), 54–58. <https://doi.org/10.29313/jiks.v1i1.4322>.

- Pujiatiningsih, Sri. 2014. Pemberian Ekstrak Daun Putri Malu (*Mimosa Pudica* Linn) Secara Oral Menurunkan Kadar Gula Darah Post Prandial Pada Tikus (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar Prediabetes. Tesis. Fakultas biomedik. Universitas Udayana Denpasar.
- Purwanto, B dan Liben, P. 2014. Model Hewan Coba Untuk Penelitian Diabetes. Surabaya:Revka Petra Media.
- Purwanto, N., Rismawati, E., dan Sadiyah, esti R. 2015. Uji Sitotoksik ekstrak biji salak (*Salacca zalacca* (Gaert) Voss dengan menggunakan metode Brine Shrimp lethality test (Bslt). *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisiba Prodi Farmasi FMIPA*, 616–622.
- Quesenberry KE, Carpenter JW. 2020. *Ferrets, Rabbits, and Rodents Clinical Medicine and Surgery. 2nd Ed. Saunderss, St. Louis.*
- Rahimi-Madiseh, M., Gholami-Arjenaki, M., Bahmani, M., Mardani, G., Farzan, M., & Rafieian-Kopaei, M. 2016. Evaluation of minerals, phenolics and anti-radical activity of three species of Iranian berberis fruit. *Der Pharma Chemica*, 8(2), 191–197.
- 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. <https://doi.org/10.24843/bulvet.2018.v10.i02.p02>
- Santoso, S. 2015. SPSS 20 Pengolahan Data Statistik di Era Informasi. Jakarta. PT Alex Media Komputindo, Kelompok Gramedia.
- Sastroasmoro, S., dan Ismael, S. 2011. Dasar-dasar metodologi penelitian klinis. Jakarta: sagung seto, 55.
- Sasmita, F. W., Susetyarini, E., Husamah, H., & Pantiwati, Y. 2017. Efek Ekstrak Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*) terhadap Kadar Glukosa Darah

- Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Alloxan. *Biosfera*, 34(1), 22. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2017.34.1.412>
- Shokouh P, Jeppesen PB, Christiansen CB, Mellbye FB, Hermansen K, Gregersen S. 2019. *Efficacy of arabica versus robusta coffee in improving weight, insulin resistance, and liver steatosis in a rat model of type-2 diabetes. Nutrients* 11(9): doi:10.3390/nu11092074.
- Susila, L. A. N. K. E. and Udayani, I. G. A. P. I. 2016. *Salacca coffee made of snake fruit seed waste from Paradise Island. In International Conference of young scientists Cluj- napoca, Romania 16-22 April.*
- Takeda, Y., Shimomura, T., Asao, H., & Wakabayashi, I. 2017. *Relationship between immunological abnormalities in rat models of diabetes mellitus and the amplification circuits for diabetes. Journal of Diabetes Research*, 2017. <https://doi.org/10.1155/2017/4275851>
- Triandita, N., Zakaria, F. R., Prangdimurti, E., dan Putri, N. E. 2016. Perbaikan Status Antioksidan Penderita Diabetes Tipe 2 Dengan Tahu Kedelai Hitam Kaya Serat. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 27(2), 123-130.
- Ujung, M. N. 2019. Uji Efek Penurunan Kadar Glukosa Darah Seduhan Kopi Robusta (*Coffea Canephora Pierre.*) Terhadap Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) Dengan Glibenklamid Sebagai Pembanding. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
- Wulandari, S. 2016. Gambaran Kadar Glukosa Darah Dalam Sampel Serum Dengan Plasma Naf Yang Ditunda 1 Dan 2 Jam Di Stikes Muhammadiyah Ciamis. *Cdn.Stikesmucis.Ac.Id*, 1–21.
- Yulianti, A., Restuti, A. N. ., & Nuraini, N. 2018. *Single Low Dose Streptozotocin (STZ) to Increase Serum Triglyceride Levels of Rats. Proceeding of the International Conference on Food and Agriculture, DM*, 624–627.

- Yuslianti, E.R. 2018. Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan. *In Deepublish*; Yogyakarta.
- Yustisiani, A., Andari, D., dan . I. 2017. Pengaruh Pemberian Kopi Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih Strain Wistar Diabetes Mellitus Tipe 2. *Saintika Medika*, 9(1), 38. <https://doi.org/10.22219/sm.v9i1.4124>
- Yorek, M. A. 2016. *Alternatives to the Streptozotocin-Diabetic Rodent*. In *International Review of Neurobiology* (pp. 89–112). <https://doi.org/10.1016/bs.irn.2016.03.002>
- Werdyani, S., Jumaryatno, P., and Khasanah, N. 2017. *Antioxidant Activity of Ethanolic Extract and Fraction of Salak Fruit Seeds (Salacca Zalacca (Gaertn.) Voss.) Using Dpph (2,2-Diphenyl-1-Picrylhydrazyl) Method*. *Jurnal Eksakta*, 17(2), 137–146. <https://doi.org/10.20885/eksakta.vol17.iss2.art5>
- WHO. 2016. *Global Report on Diabetes*. France: World Health Organization.