

DAFTAR PUSTAKA

- Adelita, Miranda, Arto, Sugih, K., Deliana, & Melda. (2020). Kontrol Metabolik Pada Diabetes Melitus Tipe-1. Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara/Rs Pendidikan Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia, 47(3).
- 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). <https://doi.org/10.35790/Ebm.3.1.2015.6505>
- Astuti, Y. D., & Rahayuningsih, H. M. (2013). Pengaruh Pemberian Jus Tomat Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Prediabetes. *Journal of Nutrition College*, 2(1), 111–117. <https://doi.org/10.14710/jnc.v2i1.2105>
- Ayun, A. Q., Faridah, D. N., Yuliana, N. D., & Andriyanto, A. (2021). Pengujian Toksisitas Akut LD50 Infusa Benalu Teh (*Scurrula* sp.) dengan Menggunakan Mencit (*Mus musculus*). *Acta VETERINARIA Indonesiana*, 9(1), 53–63. <https://doi.org/10.29244/avi.9.1.53-63>
- Desminarti, S., Rimbawan, Anwar, F., & Winarto, A. (2012). Efek Bubuk Tempe Instan Terhadap Kadar Malonaldehid (MDA) Serum Tikus Hiperglikemik. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 6(2), 72–74. <https://doi.org/10.1201/9781420026566-15>
- Febiola, D. P., & Huzaifah, Z. (2018). Pengaruh Pemberian Jus Tomat Terhadap Kadar Gula Darah Pada Klien Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Cempaka Banjarmasin. *Dinamika Kesehatan*, 9(2), 278–285.
- Guariguata, L., Whiting, D., Weil, C., & Unwin, N. (2011). The International Diabetes Federation diabetes atlas methodology for estimating global and national prevalence of diabetes in adults. *Diabetes Research and Clinical Practice*, 94(3), 322–332. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2011.10.040>
- Hanafiah, K. A. (2005). *Rancangan Percobaan : Teori dan Aplikasi*. PT Raja Grafindo Persada.
- Handrian, R. G., Meiriani, & Haryati. (2013). Peningkatan Kadar Vitamin C Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* MILL.) Dataran Rendah Dengan Pemberian Hormon GA3. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(1), 333–339.
- Hardianto, D. (2021). Telaah Komprehensif Diabetes Melitus: Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, Dan Pengobatan. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 7(2), 304–317. <https://doi.org/10.29122/jbbi.v7i2.4209>
- Hardoko. (2006). Pengaruh Komsumsi Kappa-Karagenan Terhadap Glukosa Darah Tikus Wistar (*Ratus norvegicus*) Diabetes. In *Jurnal Teknol dan Industri Pangan: Vol. XVII* (Issue 1, pp. 67–75).

- Hasanah, A. (2017). Efek Jus Bawang Bombay (*Allium Cepa* Linn.) Terhadap Motilitas Spermatozoa Mencit Yang Diinduksi Streptozotocin (Stz). *Saintika Medika*, 11(2), 92. <https://doi.org/10.22219/sm.v11i2.4203>
- Husna, L. A. (2019). Pengaruh Pemberian Jus Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) terhadap Kadar Kolesterol LDL Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Aloksan. In *Fakultas Kedokteran Universitas Hang Tuah*. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865607390&partnerID=tZOtx3y1%0Ahttp://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=2LIMMD9FVXkC&oi=fnd&pg=PR5&dq=Principles+of+Digital+Image+Processing+fundamental+techniques&ots=HjrHeuS_
- Junnaeni, Mahati, E., & Maharani, N. (2019). Ekstrak Tomat (*Lycopersicon Esculentum* Mill.) Menurunkan Kadar Glutathion Darah Tikus Wistar Hiperurisemia. *Nani Maharni JKD*, 8(2), 758–767.
- Kecamatan, G., & Kabupaten, S. (2021). *Jurnal Keperawatan GSH Vol 10 No 1 Januari 2021 ISSN 2088-2734*. 10(1).
- Lestari, D., Fakhruddin, F., & Jaluri, P. D. C. (2021). Pengaruh Fraksi Semipolar Daun Karamunting (*Rhodommyrtus Tomentosa* (Ait.) Hassk.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Mencit Putih Jantan Yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Borneo Cendekia*, 4(2), 143–152. <https://doi.org/10.54411/jbc.v4i2.235>
- Maulida, D., & Naufal, L. C. (2014). Ekstraksi Antioksidan (Likopen) dari Buah Tomat dengan Menggunakan Solven Campuran, n-Heksana, Aseton, dan Etanol. *Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro*, 1(3), 1–8.
- Mutiarahmi, C. N., Hartady, T., & Lesmana, R. (2021). Use of Mice As Experimental Animals in Laboratories That Refer To the Principles of Animal Welfare: a Literature Review. *Indonesia Medicus Veterinus*, 10(1), 134–145. <https://doi.org/10.19087/imv.2020.10.1.134>
- Nathan, D. M., Buse, J. B., Davidson, M. B., Ferrannini, E., Holman, R. R., Sherwin, R., & Zinman, B. (2009). Medical management of hyperglycemia in type 2 diabetes: A consensus algorithm for the initiation and adjustment of therapy. *Diabetes Care*, 32(1), 193–203. <https://doi.org/10.2337/dc08-9025>
- National Center for Home Food Preservation. (2022). How long can I keep tomato juice in the refrigerator? *The University of Georgia*. nchfp.uga.edu.
- Ngatidjan. (2006). *Metode Laboratorium dalam Toksikologi*.
- Nifadila Dachi, V. O., Arif Rayyan, T., Putri Utami, S., Mutia, R., Akbar, K., Esmaralda Lumbantobing, C. J., Kunardi, S., & Hendriani Djuang, M. (2022). Pengaruh variasi pemberian dosis aloksan terhadap angka kadar gula darah

- hewan coba. *Jurnal Prima Medika Sains*, 4(1), 33. <https://doi.org/10.34012/jpms.v4i1.2460>
- Permana, G. wangsa, & Falah, M. (2022). Penerapan Jus Tomat Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi. *Healthcare Nursing Journal*, 91–97.
- Pertiwi, M. B. B., Indahyani, D. E., & Praharani, D. (2021). Level Glukosa Darah pada Mencit Diabetes Setelah Pemberian Ekstrak Rumput Laut Coklat (Phaeophyta). *E-Journal Pustaka Kesehatan*, 9(2), 84–89. <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JPK/article/view/12165>
- Puruhita, R., Ariani, A., Wulan, H., & Puspitaningrum, I. (2020). Pengaruh Berat Badan Terhadap Efek Aprodisiaka pada Mencit dengan Pemberian Jus Buah Nanas Madu Influence of Body weight on the Effect Aphrodisiac in mice by Giving Honey Pineapple Juice. *Journal of Pharmacy*, 9(2), 1–4.
- Rahayu, A. U. (2015). Tugas pendahuluan farmakologi sistem organ. *Farmakologi, Laboratorium Farmasi, Fakultas Padjadjaran, Universitas*.
- Ridwan, A., Astrian, R. T., & Barlian, A. (2012). Pengukuran Efek Antidiabetes Polifenol (Polyphenon 60) Berdasarkan Kadar Glukosa Darah dan Histologi Pankreas Mencit (Mus musculus L.) S.W. Jantan yang Dikondisikan Diabetes Mellitus. *Jurnal Matematika Dan Sains*, 17(2), 78–82.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas)*. (2018). Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI.
- Sari, F. S., & Afnuhazi, R. (2021). Jus Tomat dapat Menurunkan Kadar Glukosa Darah 2 Jam PP (Post Prendial). *JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis's Health Journal)*, 7(2), 59–64. <https://doi.org/10.33653/jkp.v7i2.474>
- Savitri, F. U., Safitri, R. A. A., Maharani, W. P., Andriani, L. D., Kalsum, U., Proborini, A., Reksohusodo, S., & Hanifarizani, R. D. (2021). Pengaruh Pemberian Sari Tomat (Solanum lycopersicum L) Dan Insulin Terhadap Kadar Glukosa, Kadar Ldl, Kadar Kolesterol dan Berat Badan Lahir Tikus Putih Strain Wistar (Rattus Norvegicus) Bunting Dengan Model Diabetes Mellitus Tipe 2. *Journal of Issues in Midwifery*, 5(1), 10–23. <https://doi.org/10.21776/ub.joim.2021.005.01.2>
- Silisia, Y. H., Febrianti, N., & Dhaniaputri, R. (2016). Efek Protektif Jus Buah Tomat Merah (Lycopersicum esculentum) dan Tomat Ungu (Lycopersicum esculentum var. Indigo rose) terhadap Gambaran Histopatologik Ginjal Mencit Jantan (Mus musculus) yang Diinduksi Aspirin. *Prosiding Symbion (Symposium on Biology Education)*, 483–490.
- Studiawan, H., & Santosa, M. H. (2005). Uji Aktivitas Penurun Kadar Glukosa Darah Ekstrak Daun Eugenia polyantha pada Mencit yang Diinduksi Aloksan Metode Penelitian. *Media Kedokteran Hewan*, 21(2), 62–65.

- Subiyono, Martsiningsih, M. A., & Gabrela, D. (2016). Gambaran kadar glukosa darah metode GOD-PAP (Glucose Oksidase – Peroxidase Aminoantypirin) sampel serum dan plasma EDTA (Ethylen Diamin Terta Acetat). *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 5(1), 45–48. <https://www.teknolabjournal.com/index.php/Jtl/article/view/77>
- Sudiarto, S., & Rusmono, W. (2018). Potensi Jus Tomat Menurunkan Kadar Gula Darah Sewaktu (Gds) Pada Pasien Diabetes Militus. *MNJ (Mahakam Nursing Journal)*, 2(4), 176. <https://doi.org/10.35963/mnj.v2i4.145>
- Suharniayanti, Dewi, S. T., & Jumain. (2022). Efektivitas Ekstrak Buah Kelor (*Moringa oleifera* L.) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Mencit (*Mus musculus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Farmasi Dan Farmakologi*, 26(2), 92–95. <https://doi.org/10.20956/mff.v26i2.21553>
- Sujana, D., Wardani, D., & Nurul, N. (2020). Review Artikel : Potensi Likopen Dari Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L) Sebagai Antiaging Topikal. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 3(1), 56–65. <https://doi.org/10.36387/jifi.v3i1.479>
- Sulistiyani, E. F. (2018). *Pengaruh Pemberian Kombinasi Jus Jambu Biji Merah (Psidium Guajava L) Dan Buah Naga Merah (Hylocereus Costaricensis) Terhadap Kadar Hb Pada Remaja Putri Anemia*. 28–29.
- Supriati, Y., & D.Siregar, F. (2009). *Bertanam Tomat Dalam Pot dan Polibag* (2nd ed.).
- Swandewi, N. W. E., & Tjandra, O. (2023). *Pengaruh pemberian jus tomat dan jus buah naga terhadap kadar gula pasien diabetes di Puskesmas III Kelurahan Peguyangan Kaja*. 5(1), 113–119.
- Syamsudin, Sumarny, R., & Simanjuntak, P. (2010). Antidiabetic Activity of Active Fractions of *Leucaena Leucocephala* (Imk) Dewit Seeds in Experiment Model Syamsudin. *European Journal of Scientific Research*, 43(3), 384–391.
- Tjay, T., & Raharja, K. (2007). *Obat - Obat Penting, Khasiat, Penggunaan dan Efek - Efek Samping* (VI). Elex Media.
- Widiasari, S., & Hervani, R. (2023). *Pengaruh Pemberian Susu Kedelai (Glycine Max) Terhadap Gula Darah Tikus Yang Diinduksi Aloksan*. 2(1), 6–12.
- Wijaya, I. N., Faturrohman, A., Yuda, A., Giovani, S., Tesa, K., & Dina, W. A. (2015). Profil penggunaan obat pada pasien diabetes melitus di Puskesmas Wilayah Surabaya Timur. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 2(1), 23–28.
- Yuliastuti, D., Sari, W. Y., & Rahmaniah, L. L. (2021). Pengaruh Pemberian Jus Buah Semangka Merah terhadap Kadar Gula Darah Mencit yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Farmasetis*, 10(1), 7–14. <https://doi.org/10.32583/farmasetis.v10i1.1232>
- Yusoff, N. L. M., Adli, D. S. H., & Tiong, S. Y. X. (2024). *Nigella sativa*

Supplementation Attenuates Recognition Memory and Cellular Morphometric Impairments Induced by Toluene Administration in Mice. *Sains Malaysiana*, 53(3), 561–573. <https://doi.org/10.17576/jsm-2024-5303-07>

Yuyun, Y., Seprililiaanti, & Yusriadi. (2016). Pemanfaatan Likopen Tomat (*Lycopersicum esculentum* MILL) Dalam Sediaan Soft Candy Sebagai Suplemen Antioksidan. *Jurnal Pharmascience*, 03(02), 95–106. <http://jps.unlam.ac.id/>