

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulazeez, A.T. and Abdulsalam, S.B. (2024) 'Therapeutic Potentials of Acarbose and Protocatechuic Acid in Streptozotocin- Induced Diabetic Rats', 10(4), pp. 305–313.
- Akbar, B. (2010) *Tumbuhan Dengan Kandungan Senyawa Aktif Yang Berpotensi Sebagai Bahan Antifertilitas*. Jakarta: Adabia Press.
- Alfaridz, F. and Amalia, R. (2019) 'Review Jurnal : Klasifikasi Dan Aktivitas Farmakologi Dari Senyawa Aktif Flavonoid', *Farmaka*, 3, pp. 1–9.
- Arora, S.K. *et al.* (2021) 'Evaluation of pancreatic regeneration activity of Tephrosia purpurea leaves in rats with streptozotocin-induced diabetes', *Journal of Traditional and Complementary Medicine*, 11(5), pp. 435–445. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jtcme.2021.03.001>.
- Arza, P.A. (2018) 'Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Katuk (Sauropus Androgynus) Terhadap Mutu Organoleptik Dan Kadar Vitamin C Pada Donat', *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis*, 1(2), pp. 32–37.
- Bartolomé, A. (2023) 'The Pancreatic Beta Cell: Editorial', *Biomolecules*, 13(3), pp. 10–12. Available at: <https://doi.org/10.3390/biom13030495>.
- Budianto, N.E.W. and Hairullah, H. (2017) 'Perbedaan Efektivitas Acarbose dengan Ekstrak Etanol Kulit Terong Ungu (Solanum melongena L) terhadap Penurunan Kadar Gula Darah Tikus Putih (Rattus norvegicus) yang Diinduksi Sukrosa ', *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 6(2), pp. 14–20.
- Bupu, M.D. *et al.* (2022) 'Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera L.) Berdasarkan Lama Maserasi', *Jurnal FarmasiKoe*, 5(2), pp. 22–29.
- Callista, O., Handayani, D. and Tritisari, K.P. (2015) 'Pengaruh Pemberian Tepung Daun Katuk terhadap Penebalan Dinding Aorta Tikus Wistar', *Indonesian Journal of Human Nutrition*, 2(2), pp. 85–90.
- Chambers, L., McCrickerd, K. and Yeomans, M.R. (2015) 'Optimising foods for satiety', *Trends in Food Science and Technology*, 41(2), pp. 149–160. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.tifs.2014.10.007>.
- Depkes RI (2013) *Pedoman Praktek Laboratorium yang Benar (Good Laboratory Practice)*. Jakarta: Bakti Husada.
- Djakani, H., Masinem, T. and Mewo, Y.M.. (2013) 'Gambaran Kadar Gula Darah Puasa Pada Laki- Laki Usia 40-59 Tahun', *Jurnal e-Biomedik*, 1(1). Available at: <https://doi.org/10.35790/ebm.1.1.2013.1165>.

- Djohari, M. *et al.* (2023) 'Pengaruh Pemberian Infusa Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr) Terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit Putih (*Mus musculus* L) Jantan Yang Diinduksi Aloksan', *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 12(1), pp. 1–6. Available at: <https://doi.org/10.51887/jpfi.v12i1.1754>.
- Erland, D.F. (2019) *Mutu Fisik Sediaan Krim Ekstrak Daun Katuk (Sauropus androgynus, L., Merr)*. Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang. Available at: <http://repository.poltekkespim.ac.id/id/eprint/515%0A>.
- Fajriana, H. (2022) 'Potensi Antidiabetik Tepung Terung Ungu (*Solanum Melongena* L.) pada Tikus Hiperglikemia', *Jurnal Kesehatan Manarang*, 8(2), p. 99. Available at: <https://doi.org/10.33490/jkm.v8i2.644>.
- Frianto, F., Fajriaty, I. and Riza, H. (2015) 'Evaluasi Faktor Yang Mempengaruhi Jumlah Perkawinan Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Secara Kualitatif', *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran Untan*, 3(1).
- Ghasemi, A., Khalifi, S. and Jedi, S. (2014) 'Streptozotocin-nicotinamide-induced rat model of type 2 diabetes (review).', *Acta physiologica Hungarica*, 101(4), pp. 408–420. Available at: <https://doi.org/10.1556/APhysiol.101.2014.4.2>.
- Han, J. *et al.* (2021) 'High-Fat Diet-Induced Weight Gain, Behavioral Deficits, and Dopamine Changes in Young C57BL/6J Mice', *Frontiers in Nutrition*, 7(January), pp. 1–10. Available at: <https://doi.org/10.3389/fnut.2020.591161>.
- Handayani, S.A., Ekayani, I.A.P.H. and Sukerti, N.W. (2022) 'Pemanfaatan Tepung Daun Katuk (*Sautopus Androgynus* L. Merr) Menjadi Produk Cendol', *Jurnal Kuliner*, 2(1), pp. 1–8. Available at: <https://doi.org/10.23887/jk.v2i1.44460>.
- Hermana, W. (2013) *Evaluasi pemberian tepung daun katuk (Sauropus androgynus) dan tepung daun murbei (Morus alba) terhadap produktivitas dan status fisiologis puyuh yang sedang bertelur*. IPB (Bogor Agricultural University).
- Holmbäck, U. *et al.* (2020) 'Effects of a novel combination of orlistat and acarbose on tolerability, appetite, and glucose metabolism in persons with obesity', *Obesity Science and Practice*, 6(3), pp. 313–323. Available at: <https://doi.org/10.1002/osp4.405>.
- IDF (2021) *IDF Diabetes Atlas 10th Edition, Diabetes Research and Clinical Practice*. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2013.10.013>.
- Larira, D.M., Syam, Y. and Iswanti, T. (2016) 'Hubungan Tingkat Pengetahuan

Dengan Kemampuan Melakukan Penyuntikan Insulin Secara Mandiri Pada Pasien Diabetes Melitus Di Ruang Perawatan Interna Rumah Sakit Umum Propinsi Sulawesi Tenggara Dina', *Terapeutik Jurnal*, 2(2), pp. 63–70. Available at: <https://stikesks-kendari.e-journal.id/TJ/article/view/325>.

Lestari, Zulkarnain and Sijid, S.A. (2021) 'Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan', *UIN Alauddin Makassar*, (November), pp. 237–241. Available at: <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>.

Li, X. *et al.* (2024) 'A brain-derived insulin signal encodes protein satiety for nutrient-specific feeding inhibition', *Cell Reports*, 43(6), p. 114282. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.114282>.

Mahboob, A. *et al.* (2023) 'Role of flavonoids in controlling obesity: molecular targets and mechanisms', *Frontiers in Nutrition*, 10(May). Available at: <https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1177897>.

Marchetti, P. *et al.* (2017) 'Pancreatic beta cell identity in humans and the role of type 2 diabetes', *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 5(MAY), pp. 1–8. Available at: <https://doi.org/10.3389/fcell.2017.00055>.

McIver, L.A., Preuss, C. V and Tripp, J. (2024) *Acarbose*, StatPearls Publishing. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK493214/> (Accessed: 21 June 2024).

Mutiara, E., Adikahriani and Siti, W. (2022) *Pengembangan formula biskuit daun katuk untuk meningkatkan produksi ASI*, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. Universitas Negeri Medan. Available at: <http://digilib.unimed.ac.id/id/eprint/19945>.

Mutiarahmi, C.N., Hartady, T. and 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), pp. 134–145. Available at: <https://doi.org/10.19087/imv.2020.10.1.134>.

Nabila, M. (2022) *Karakteristik Roti Tawar Dengan Variasi Proporsi Tepung Pisang Kepok (Musa Paradisiaca Forma Typica) Dan Tepung Daun Katuk (Sauropus androgynus)*.

Nitzke, D. *et al.* (2024) 'Increasing dietary fiber intake for type 2 diabetes mellitus management: A systematic review', *World Journal of Diabetes*, 15(5), pp. 1001–1010. Available at: <https://doi.org/10.4239/wjd.v15.i5.1001>.

Nosa, S.P., R. Karnila and A. Diharmi (2020) 'Potensi Kappa Karaginan Rumput Laut (*Eucheuma Cottonii*) Sebagai Antioksidan Dan Inhibitor Enzim α -Glukosidase The Potential Of Kappa Carrageenan Seaweed (*Eucheuma*

- Cottonii) as an Antioxidant and α -Glucosidase Enzyme Inhibitor', *Berkala Perikanan Terubuk*, 48, pp. 1–10.
- Novelli, E.L.B. *et al.* (2007) 'Anthropometrical parameters and markers of obesity in rats.', *Laboratory animals*, 41(1), pp. 111–119. Available at: <https://doi.org/10.1258/00236770779399518>.
- Nugraha, G. and Badrawi, I. (2018) *Pedoman Teknik Pemeriksaan Laboratorium Klinik*. Jakarta: Trans Info Media.
- Perkeni (2021) 'Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021', *Global Initiative for Asthma* [Preprint]. Available at: www.ginasthma.org.
- Redha, A. (2010) 'Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis', *Jurnal Berlin*, 9(2), pp. 196–202. Available at: <https://doi.org/10.1186/2110-5820-1-7>.
- Ria, Y.A. and Sutikno, E. (2017) 'Hubungan Antara Berat Badan Dengan Kadar Gula Darah Acak Pada Tikus Diabetes Mellitus', *Jurnal Wiyata Penelitian Sains dan Kesehatan*, 4(1), pp. 72–77. Available at: <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.56710/wiyata.v4i1.149>.
- Riskesda (2018) 'Laporan Riskedas 2018 Nasional.pdf', *Lembaga Penerbit Balitbangkes*, p. hal 156. Available at: [https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3514/1/Laporan Riskedas 2018 Nasional.pdf](https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/id/eprint/3514/1/Laporan_Riskedas_2018_Nasional.pdf).
- Rufaida, Z., Lestari, S.W.P. and Sari, D.P. (2018) *Terapi Komplementer, Lexikon der Medizinischen Laboratoriumsdiagnostik*. Edited by H. Sudiyanto. STIKes Majapahit Mojokerto. Available at: https://doi.org/10.1007/978-3-662-49054-9_1734-1.
- Sacher, R. A. and Richard A, M. (2012) *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. 11th edn. Edited by H. Hartanto. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Sai, K.S. and Srividya, N. (2002) 'Blood glucose lowering effect of the leaves of *Tinospora cordifolia* and *Sauropus androgynus* in diabetic subjects', *Journal of Natural Remedies*, 2(1), pp. 28–32.
- Salsabila, A., Agustin, R. and Budiati, T. (2022) 'Pengaruh Penambahan Tepung Daun Katuk Terhadap Kualitas Organoleptik dan Fisik Roti Tawar', *JOFE : Journal of Food Engineering*, 1(2), pp. 66–79. Available at: <https://doi.org/10.25047/jofe.v1i2.3179>.
- Santoso, K. (2015) 'Pengaruh Pemakaian Setengah Volume Sampel Dan Reagen Pada Pemeriksaan Glukosa Darah Metode GOD-PAP Terhadap Nilai

- Simpangan Baku Dan Koefisien Variasi', *Jurnal Wiyata Penelitian Sains dan Kesehatan*, 2(2), pp. 114–119.
- Sardi, M. *et al.* (2021) 'Klaim kandungan zat gizi pada berbagai kudapan (snack) tinggi serat : literature review', *Andaliman: Jurnal Gizi Pangan, Klink dan Masyarakat*, 1(13), pp. 39–45. Available at: <https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/jgpkm/article/view/24924>.
- Sayekti, F.D.W. (2014) *Pengaruh Pemberian Tepung Daun Katuk (Sauropus androgynus L. Merr) Terhadap Perlemakan Hati Non Alkoholik Tikus Putih (Rattus norvegicus) Strain Wistar Jantan Yang Diberi Diet Aterogenik*. Universitas Brawijaya Malang. Available at: <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/124561>.
- Schnell, O. *et al.* (2016) 'Acarbose reduces body weight irrespective of glycemic control in patients with diabetes: Results of a worldwide, non-interventional, observational study data pool', *Journal of Diabetes and its Complications*, 30(4), pp. 628–637. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jdiacomp.2016.01.023>.
- Simatupang, R. (2017) 'Pengaruh Pendidikan Kesehatan Melalui Media Leaflet Tentang Diet Dm Terhadap Pengetahuan Pasien Dm Di Rsud Pandan Kabupaten Tapanuli Tengah Tahun 2017', *Jurnal Ilmiah Kohesi*, 1(2).
- SKI (2023) *Survei Kesehatan Indonesia 2023 Dalam Angka*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Song, J. *et al.* (2002) 'Flavonoid inhibition of sodium-dependent vitamin C transporter 1 (SVCT1) and glucose transporter isoform 2 (GLUT2), intestinal transporters for vitamin C and glucose', *Journal of Biological Chemistry*, 277(18), pp. 15252–15260. Available at: <https://doi.org/10.1074/jbc.M110496200>.
- Suciati, S. and Rustiana, E. (2022) 'Tingkat Penerimaan Masyarakat terhadap Variasi Stik Berbahan Dasar Tepung Daun Katuk', *Oksitosin : Jurnal Ilmiah Kebidanan*, 9(1), pp. 80–87. Available at: <https://doi.org/10.35316/oksitosin.v9i1.1654>.
- Sukreni, N.M. (2021) *Gambaran Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Lansia Di Desa Bayung Gede, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli*. Poltekkes Kemenkes Denpasar. Available at: <http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/id/eprint/8454%0A>.
- Sulistiyorini, R. *et al.* (2015) 'Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa oleifera) pada Ekspresi Insulin dan Insulitis Tikus Diabetes Melitus', *Majalah Kedokteran Bandung*, 45(2). Available at: <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.15395/mkb.v47n2.456>.

- Sunarti (2017) *Serat Pangan dalam Penanganan Sindrom Metabolik*. Pertama. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Syari, J.P. (2022) 'Efek Ekstrak Metanol Daun Pucuk Merah Terhadap Kadar Glukosa Darah', *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 6(1), p. 24. Available at: <https://doi.org/10.30602/jlk.v6i1.1109>.
- Szkudelski, T. (2012) 'Streptozotocin-nicotinamide-induced diabetes in the rat. Characteristics of the experimental model.', *Experimental biology and medicine* (Maywood, N.J.), 237(5), pp. 481–490. Available at: <https://doi.org/10.1258/ebm.2012.011372>.
- Tiara, M.S. and Muchtaridi, M. (2018) 'Aktivitas Farmakologi Ekstrak Daun Katuk (Sauropus androgynus (L.) Merr)', *Farmaka*, 16(2), pp. 398–405.
- TKPI (2017) *Tabel Komposisi Pangan Indonesia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Upa, F.T., Saroyo, S. and Katili, D.Y. (2017) 'Komposisi Pakan Tikus Ekor Putih (Maxomys Hellwandii) Di Kandang', *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1), p. 7. Available at: <https://doi.org/10.35799/jis.17.1.2017.14900>.
- Utami, Y.P. (2020) 'Pengukuran Parameter Simplisia Dan Ekstrak Etanol Daun Patikala (Etlingera Elatior (Jack) R.M. Sm) Asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan', *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 24(1), pp. 6–10. Available at: <https://doi.org/10.20956/mff.v24i1.9831>.
- Wahyuni, P.T. and Syauqy, A. (2015) 'Pengaruh Pemberian Pisang Kepok (Musa paradisiaca forma typical) Terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa Pada Tikus Sprague Dawley Pra Sindrom Metabolik', *Journal of Nutrition College*, 4(4), pp. 547–556. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/jnc.v4i4.10161>.
- Widiartini, W. *et al.* (2013) 'Pengembangan Usaha Produksi Tikus Putih (Rattus novvergicus) Tersertifikasi Dalam Upaya Memenuhi Kebutuhan Hewan Laboratorium. Fakultas Peternakan dan Pertanian. 2013: 1-8', *Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponogoro*, pp. 1–8.
- Wijaksono, M.A. *et al.* (2023) 'E Edukasi Terapi Komplementer JAMU (Jahe dan Madu) Untuk Menurunkan Kadar Glukosa Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2', *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Tangguh*, 2(1), pp. 126–130.
- Yuliadi, B, and Muhidin, and, Indriyani, S. (2016) *Tikus Jawa Teknik Survei di Bidang Kesehatan*. Edited by R.R. and A. Ahmadi. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan RI.
- Zaen, A.N., Handito, D. and Nofrida, R. (2024) 'Pengaruh Penambahan Tepung

Daun Katuk Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Sifat Organoleptik Es Krim Kacang Hijau', *Jurnal Edukasi Pangan*, 2(4).

Zaki, I. *et al.* (2022) 'Diet Tinggi Serat Menurunkan Berat Badan pada Obesitas', *Jurnal Gizi dan Kuliner (Journal of Nutrition and Culinary)*, 2(2), p. 1. Available at: <https://doi.org/10.24114/jnc.v2i2.36756>.