

DAFTAR PUSTAKA

- Ajie, R. B. (2015). *WHITE DRAGON FRUIT (Hylocereus undatus) POTENTIAL AS DIABETES MELLITUS TREATMENT*. 4, 69–72.
- Anjani, E. P., Oktarlina, R. Z., & Morfi, C. W. (2018). Zat Antosianin pada Ubi Jalar Ungu terhadap Diabetes Melitus The Substances Anthocyanins in Purple Sweet Potato Against Diabetes Mellitus. *Majority*, 7(2), 257–262. <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1886>
- Atun. 2010. *Diabetes Melitus Memahami, Mencegah, dan Merawat Penderita Penyakit Gula*, Yogyakarta: KreasiWacana.
- Berlian, Z., & Fatiqin, A. (2016). Penggunaan perasan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) dalam menghambat bakteri *Escherichia coli* pada bahan pangan. *Bioilmi: Jurnal Pendidikan*, 2(1).
- Billous R, Donelly R (2014). *Buku Pegangan Diabetes Edisi Ke 4*. Jakarta: Bumi Medika
- Bule, M., Abdurahman, A., Nikfar, S., Abdollahi, M., & Amini, M. (2019). Antidiabetic effect of quercetin: A systematic review and meta-analysis of animal studies. *Food and chemical toxicology*, 125, 494-502.
- Chusak, C., Thilavech, T., Henry, C. J., & Adisakwattana, S. (2018). Acute effect of *Clitoria ternatea* flower beverage on glycemic response and antioxidant capacity in healthy subjects: A randomized crossover trial. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 18(1), 1–12. <https://doi.org/10.1186/s12906-017-2075-7>
- Dheer, R. and Bhatnagar, P. 2010. A Study of The Antidiabetic Activity of *Barleria prionitis* Linn. *Indian Journal of Pharmacology*. 42(2): 70-73.
- Fajriyah, N. N., Ningrum, W. A., & ... (2019). Hubungan Karakteristik dengan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat pada Diabetisi Tipe 2 Prolanis di Wilayah Kerja Puskesmas Wonopringgo Kabupaten *Proceeding of The ...*, 1044–1049.
- Fitri, I. K., Abrori, C., & Dharmawan, D. K. (2020). The Effectiveness of Vitamin C Addition to Blood Glucose Levels of Hyperglycemic Mice with

- Glimepiride Treatment. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 6(3), 149. <https://doi.org/10.19184/ams.v6i3.9994>
- Fitriani. (2018). *PENGARUH PEMBERIAN JUS TOMAT DAN JERUK NIPIS TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH PADA WANITA DEWASA USIA 40 – 60 TAHUN*. 14, 63–65. <https://doi.org/10.15900/j.cnki.zylf1995.2018.02.001>.
- Fitriyana, R. A. (2017). Perbandingan Kadar Vitamin C Pada Jeruk Nipis (*Citrus X Aurantiifolia*) Dan Jeruk Lemon (*Citrus X Limon*) Yang Dijual Di Pasar Linggapura Kabupaten Brebes. *Publikasi Ilmiah Civitas Akademika Pioliteknik Mitra Karya Mandiri Brebes*, 2(2), 1–10.
- Kawatu, C., Bodhi, W., and Mongi, J. 2013. Uji Efek Ekstrak Etanol Daun Kucingkucingan (*Acalypha indica* L.) terhadap Kadar glukosa Darah Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2(1): 81-87
- Khoirunnisa, I., & Sumiwi, S. A. (2019). Peran flavonoid pada berbagai aktivitas farmakologi. *Farmaka*, 17(2), 131-142.
- Lilyawati, S. A., Fitriani, N., & Prasetya, F. (2019). Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences, April 2021*, 135–138. <http://prosiding.farmasi.unmul.ac.id/index.php/mpc/article/view/416/399>
- Marpaung, A. M. (2020). Tinjauan manfaat bunga telang (*clitoria ternatea* l.) bagi kesehatan manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 1(2), 63–85. <https://doi.org/10.33555/jffn.v1i2.30>
- Murtiningsih, M. K., Pandelaki, K., & Sedli, B. P. (2021). Gaya Hidup sebagai Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2. *E-CliniC*, 9(2), 328–333. <https://doi.org/10.35790/ecl.9.2.2021.32852>
- Nugroho. 2010. Hubungan Antara Tingkat Stres Dengan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Di Wilayah Kerja Puskesmas Sukoharjo I kabupaten Sukoharjo, *Jurnal S1 Keperawatan FIK UMS*.
- PERKENI. (2015). Pedoman pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 di Indonesia. In *Perkeni*.
- Perkeni. (2019). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahaan DM Tipe 2 Dewasa*

Indonesia. 113.

- Permata, A. N., Kurniawati, A., & Lukiati, B. (2018). Screening Fitokimia, Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Pada Buah Jeruk Lemon (*Citrus limon*) dan Jeruk Nipis (*Citrus aurantiifolia*). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 3(1), 64–76.
- Prastiwi, S. S., & Ferdiansyah, F. (2013). Review Articles: Content and Pharmacology Activities of Lime (*Citrus aurantifolia* S.). *Journal of Farmaka*, 15(2), 1-8.
- Purba, E. C. (2020). Kembang telang (*Clitoria ternatea* L.): pemanfaatan dan bioaktivitas. *EduMatSains*, 4(2), 111–124.
- Guyton, A. C., Hall, J. E., 2014. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi 12. Jakarta : EGC, 1022
- Hati, A. K., Dyahariesti, N., & Yuswantina, R. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Sereh (*Cymbopogon nardus*) Dan Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata* Roxb) Terhadap Bakteri *Streptococcus Mutans*. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 2(2).
- Hendriyani dkk. (2018). *Peran Vitamin C, Vitamin E, dan Tumbuhan Sebagai Antioksidan Untuk Mengurangi Penyakit Diabetes Mellitus*. 8(Iddm).
- IDF. (2017). International Diabetes Federation (IDF) Diabetes Atlas Eighth edition : International Diabetes Federation.
- IDF Diabetes. (2019). International Diabetes Federation. In *The Lancet* (Vol. 266, Issue 6881). [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(55\)92135-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(55)92135-8)
- Kalra, S., Sahay, R. K., Schnell, O., Sheu, W. H. H., Grzeszczak, W., Watada, H., ... & Rathod, R. (2013). Alpha-glucosidase inhibitor, acarbose, improves glycaemic control and reduces body weight in type 2 diabetes: Findings on indian patients from the pooled data analysis. *Indian Journal of Endocrinology and Metabolism*, 17(Suppl1), S307-S309.
- Kemenkes RI. (2013). Skin substitutes to enhance wound healing. *Expert Opinion on Investigational Drugs*, 7(5), 803–809. <https://doi.org/10.1517/13543784.7.5.803>
- Kemenkes RI. (2018). Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. *Kementrian*

Kesehatan RI, 53(9), 1689–1699.

- Kusumawati, D. (2016). Bersahabat Dengan Hewan Coba. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Lauma, S. W., Pangemanan, D. H., & Bernart, S. P. Hutagalung. 2015. Uji Efektifitas Perasan Air Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* S) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Farmasi-Unsrat*, 4(4).
- Marthinova Saragih, F. (2016). *Ekstrak Minyak Atsiri Serai (Cymbopogon citratus (DC.) Stapf) Sebagai Antibakteri Dalam Hand Sanitizer* (Doctoral dissertation, UAJY).
- Notoatmodjo, S. (2010). Ilmu perilaku kesehatan.
- Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2015). Aplikasi asuhan keperawatan berdasarkan diagnosa medis & NANDA.
- Association, A. D. (2012). Standards of medical care in diabetes - 2012. *Medical Care in Diabetes*, 35(SUPPL. 1). <https://doi.org/10.2337/dc12-s011>
- Rahayu, S., Laila Vifta, R., & Susilo, J. (2020). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) Dari Kabupaten Lombok Utara Dan Wonosobo Menggunakan Metode FRAP* (Doctoral dissertation, Universitas Ngudi Walyo).
- Rajamanickam, M., Kalaivanan, P., & Sivagnanam, I. (2015). Evaluation of anti-oxidant and anti-diabetic activity of flower extract of *Clitoria ternatea* L. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 5(8), 131-138.
- Ramadhianto, A., Nasution, J., & Lubis, R. (2019). Bioactivity Test Crude Fruit of Citrus Lime (*Citrus aurantifolia*) on Bacteria *Escherichia coli* in Vitro. *Budapest International Research in Exact Sciences (BirEx) Journal*, 1(2), 16-20.
- Razak, A., Djamal, A., & Revilla, G. (2013). Uji daya hambat air perasan buah jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* s.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus Aureus* secara In Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 2(1), 05-08.
- Sani K, Fathnur. 2016. Metodologi Penelitian Farmasi Komunitas dan Eksperimental. Yogyakarta: Deepublish.

- Sari, R. A. (2020). *Pembuatan Minuman Fungsional Dari Bunga Telang (Clitoria Ternatea L.) Dengan Penambahan Ekstrak Daun Stevia (Stevia Rebaudiana B.)*
- Sherwood L. 2013. Introduction to human physiology. 8th ed. Canada: Nelson education, Ltd. p. 165, 204-206.
- Soegondo, S., Purnamasari, D., 2014, Sindrom Metabolik, Dalam: Setiati S, Alwi I , Sudoyo AW, Simadibrata M, Setiyohadi B, editors. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam, jilid II, Terbitan ke IV, Interna Publishing, Jakarta, 2536, 2536.
- Valentovic, M. A., Alejandro, N., Carpenter, A. B., Brown, P. I., & Ramos, K. (2006). Streptozotocin (STZ) diabetes enhances benzo (α) pyrene induced renal injury in Sprague Dawley rats. *Toxicology letters*, 164(3), 214-220.
- World Health Organization. (2020). *Insulin and associated devices: access for everybody. September*, 1–24. <http://apps.who.int/bookorders>
- Wibawa, J. C., Wati, L. H., & Arifin, M. Z. (2020). Mekanisme Vitamin C Menurunkan Stres Oksidatif Setelah Aktivitas Fisik. *JOSSAE : Journal of Sport Science and Education*, 5(1), 57. <https://doi.org/10.26740/jossae.v5n1.p57-63>.
- Wibowo, N. I., Buah, A., & Methods, R. S. (2021). *PEMANFAATAN LIMBAH KULIT BUAH NAGA MERAH (Hyloscereus polyrhizus) DENGAN PENAMBAHAN SERAI (Cymbopogon citratus) SEBAGAI MINUMAN HERBAL*. 3(2), 107–119.
- Widiantara, S. &. (2017). *Bidang Ilmu : Teknologi Pangan. April*.
- Widaryanti, B., Khikmah, N., & Sulistyani, N. (2021). Efek Rebusan Sereh (Cymbopogon citratus) Terhadap Respon Stress Oksidatif Pada Tikus Wistar Jantan (Rattus norvegicus) Diabetes. *Life Science*, 10(2), 173-181.
- Wulandari, L., Nugraha, A. S., & Azhari, N. P. (2020). Penentuan aktivitas antioksidan dan antidiabetes ekstrak daun kepundung (Baccaurea racemosa Muell. Arg.) secara In Vitro. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(1), 60-66.
- Zhang M, Lv XY, Li J, Xu ZG, Chen L. The Characterization of High-Fat Diet and Multiple Low-Dose Streptozotocin Induced Type 2 Diabetes Rat Model. *Exp. Diabetes Res*. 2008. 23 : 1-9.

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.