

DAFTAR PUSTAKA

- Ansari, P., Choudhury, S. T., Seidel, V., Rahman, A. B., Aziz, M. A., Richi, A. E., & Abdel-Wahab, Y. H. (2022). Therapeutic Potential of Quercetin in the Management of Type-2 Diabetes Mellitus. *Life*, 12(8), 1146.
- Arifin H, Alwi T. I, Aisyahharma O, Juwita D. A. (2018). Kajian Efek Analgetik dan Toksisitas Subakut Dari Ekstrak Etanol Daun Kitolod (*Isotoma longiflora* L.) Pada Mencit Putih Jantan. *Sains Farm dan Klin*. 5(2):112–8.
- Asir, P. J., Hemmalakshmi, S., Priyanga, S., & Devaki, K. (2014). Antidiabetic Activity Of Aqueous and Ethanolic Extracts of *Passiflora Foetida* L. In Alloxan Induced Diabetes Rats. *World J Pharm Sci*, 3(4), 1627-1641.
- Asadujjaman, M., Mishuk, A. U., Hossain, M. A., & Karmakar, U. K. (2014). Medicinal Potential of *Passiflora foetida* L. Plant Extracts: biological and Pharmacological activities. *Journal of integrative medicine*, 12(2), 121-126.
- Alwiyah, F., Rudyanto, W., Anggraini, D. I., & Windarti, I. (2024). Anatomi dan Fisiologi Ginjal: Tinjauan Pustaka. *Medical Profession Journal of Lampung*, 14(2), 285-289.
- Alfonso, A, Mangan, E & Memah, F., 2016. Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik Stadium 5 Non Dialysis, *Jurnal E-Biomedik (eBM)*, 4 (1), 178-183.
- Anggraini, S. S., Morika, H. D., Nofia, V. R., & Maydinar, D. D. (2024). Hubungan Diabetes Melitus Dengan Kadar Kreatinin dan Hemoglobin Pada Pasien *Cronic Kidney Disease* (CKD) Diruang Hemodialisa Rumah Sakit TK. III DR. Reksodiwiryo Padang. *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 7(1), 385-396.
- Al-Hajj, N. Q. M., Sharif, H. R., Aboshora, W., & Wang, H. (2016). In vitro and in Vivo Evaluation of Antidiabetic Activity of Leaf esEential Oil of *Pulicaria inuloides-Asteraceae*. *Journal of Food and Nutrition Research*, 4(7), pp. 461–470.
- Baqarizky, F. (2015). Gambaran Histopatologik Pankreas, Hepar dan Ginjal Tikus Diabetes Mellitus yang Diinduksi Streptozotocin dengan Pewarnaan Hematoksilin Eosin. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Corwin E. J. (2001). *Buku Saku Patofisiologi*. EGC, Jakarta.
- Damanik, E. H. (2020). Gambaran Kadar Kreatinin pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Tahun 2020.

- Fadillah, N. M., Husnarika, F., & Syukriah. (2024). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens blasamina* L.) Terhadap Ginjal Tikus Wistar (*Rattus novergicus* L.) yang Diinduksi oleh Aloksan. *Biopendix: Jurnal Bilogi Pendidikan dan Terapan*, 11(1), 110-120.
- Federer, W.T., (1977). *Experimental Design Theory and Application*, Third Edition. Oxford and IBH Publishing Co: New Delhi.
- Fakhruzzy, F. (2020). Optimalisasi Metode Maserasi untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara Ilmu: Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah*, 14(2).
- Gartner J. P., Hiatt J. L. (2007). *Color Text Book of Histology*. 3th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, pp: 437-45.
- Guna, I. M. A. D., Putra, I. N. K., & Wiadyani, A. A. I. S. (2020). Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak daun Rambusa (*Passiflora foetida* L.) Menggunakan Metode Ultrasonic Assisted Extraction (UAE). *Jurnal ITEPA*, 9(3), 291-300.
- Guyton A. C., Hall J. E. (2007). *Ginjal dan Cairan Tubuh. Dalam: Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi XI. Jakarta: EGC, pp 307-9.
- Hasibuan, A. M. (2019). Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara Tahun 2019. Dinas Kesehatan Sumatera Utara.
- Hasanoglu. (2001). Efficacy of Micronized Flavonoid Fraction in Healing of Clean and Infected Wounds. *Medicina Oral* 10(1): 41- 44.
- Hendromartono. (2007). *Nefropati Diabetik*. Jakarta: Balai Penerbit FK UI.
- Intariani, N. P., Puspawati, G. A. K. D., & Wisaniyasa, N. W. (2022). Pengaruh Konsentrasi *Carboxyl Methyl Cellulosa* (CMC) Terhadap Karakteristik Bubuk Daun Singkong (*Manihot esculenta* Crantz) dengan Metode Foam Mat Drying. *Itepa: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 11 (4), 744-755.
- Indarto, I., Widiyanto, A., & Atmojo, J. T. (2023). Efektivitas Metformin dalam Penurunan Kadar Glukosa pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe-2: Meta-Analisis. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 13(2), 621-630.
- Indriani, V., Siswandari, W., & Lestari, T. (2017). Hubungan antara Kadar Ureum, Kreatinin dan Klirens kreatinin dengan Proteinuria pada Penderita Diabetes Mellitus. *Pros. Semin. Nas. Pengemb. Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan*, 7, 17-18.
- Isnaini, N., & Ratnasari, R. (2018). Faktor risiko mempengaruhi kejadian Diabetes Mellitus Tipe Dua. *Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan Aisyiyah*, 14(1), 59-68.

- Jannah, D. R., & Budijastuti, W. (2022). Gambaran Histopatologi Toksisitas Ginjal Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diberi Sirup Umbi Vakon (*Smallanthus sonchifolius*). *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(2), 238-246.
- Junqueira L. C. & Carneiro J. (2007). *Histologi Dasar Teks dan Atlas*. 10th ed. EGC. Jakarta.
- Jusuf, A. (2009). *Histoteknik Dasar*. Jakarta: Tesis. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Katzung, B. G. (2007). *Basic and Clinical Pharmacology* (10th ed). Boston : the MV Graw Hill Companies, Inc. Pp: 648-701.
- Khaerati, K., Ihwan, I., & Maya, M. S. (2015). Efektivitas Antidiabetes Ekstrak Daun Rambusa (*Passiflora Foetida* L.) Pada Mencit (*Mus musculus*) Dengan Induksi Glukosa. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal Of Pharmacy) (E-Journal)*, 1(2), 99-104.
- Kemenkes RI. 2014. InfoDATIN : Situasi dan Analisis Diabetes Melitus. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kumawat, M., Singh, I., Singh, N., Singh, V., & Kharb, S. (2012). Lipid peroxidation and lipid profile in type II diabetes mellitus.
- Karthivashan, G., Kura, A.U., Arulselvan, P., Isa, N. M., Fakurazi, S., 2016. The Modulatory Effect of *Moringa oleifera* Leaf Extract on Endogenous Antioxidant Systems and Inflammatory Markers in an Acetaminophen-Induced Nephrotoxic Mice Model. *PeerJ* 4, e2127.
- Koesnadi, E. A., Putra, I. N. K., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2021). Pengaruh waktu ekstraksi terhadap aktivitas antioksidan ekstrak daun rambusa (*Passiflora foetida* L.) menggunakan metode microwave assisted extraction (MAE). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 3, 357-366.
- Lenzen, S. (2008). The Mechanisms of Alloxan and Streptozotocin Induced Diabetes. *Diabetologia*, 51(2), 216-226.
- Laurence, D. R., & Bacharch, A. L. (1964). *Evaluation of Drug Activities: Pharmacometrics*. Academic Press.
- Lestari, L., & Zulkarnain, Z. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. In *Prosiding Seminar Nasional*.
- Marliana, A., Rusdiati, H., & Achmad, K, A. (2023). Effect of Infusion Leaf (*Premna serratifolia* Linn) on Decreasing Blood Glucose Level of Alloxan-Induced White Mice. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 11(2), 184-192.

- Mayori, R., Marusin, N., & Tjong, D. H. (2013). Pengaruh pemberian Rhodamin B Terhadap Struktur Histologis Ginjal Mencit Putih (*Mus musculus* L.). *Jurnal Biologi Unand*, 7(1), 237-241.
- Melisa, E., & Yulawati, Y. (2022). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema cenescens* jack) Terhadap Fungsi Ginjal Mencit Putih Betina (*Mus musculus* linn.). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 26(1), 32-37.
- Mudaffar, R. A. (2022). Identifikasi Morfologi dan Ekologi pada Tumbuhan Liar yang Berpotensi Sebagai Sumber Vitamin C. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 10(1), 100–111.
- Musser, G.G. and Carleton, M.D. (2005). Family muridae. In: Wilson, D.E., Reeder, D.M. (Eds.), in *Mammal Species of the World: A Taxonomic and Geographic Reference*. hird ed.,. Baltimore: The John Hopkins University Press, pp. 894–1531.
- Mukhriani, T. (2014). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2).
- Mulyono, A., Farida, D. H., & Noor, S. H. (2013). Histopatologi Hepar Tikus Putih Rumah (*Rattus tanezumi*) Infektif Patogenikleptospiaraspp. *Vektora : Jurnal Vektor dan Reservoir Penyakit*, 5(1), 7-11.
- Miller, M. A., & Zachary, J. F. (2017). Mechanisms and Morphology of Cellular Injury, Adaptation, and Death. *Pathologic basis of veterinary disease*, 2.
- Mikito, A., Yamashita, C., & Iwasaki, Y. (1995). A Triterpenoid Saponin Ectraxtion, There of and use Treat or Prevent Diabetes Meliitus. *European Patient Application*.
- Nugroho, S. (2012). Pencegahan dan Pengendalian Diabetes Melitus Melalui olahraga. *Medikora*, (1).
- Nurhayati, E., Laila, K., & Cik, V. B. L. (2023). Analisis Kadar Ureum dan Kreatinin Pada Pasien Hipertensi dengan Gagal Ginjal Kronik yang Mengalami Terapi Hemodialisa di RSUD dr Abdul Aziz. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 7 (1) 70-77.
- Nauli, F. A. (2015). Identifikasi dan Analisis Komplikasi Makrovaskuler dan Mikrovaskuler pada Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Keperawatan Universitas Riau*, 2(1), 569-579.
- Nijwa, N. A. S., SS, R. P., & Damayanti, D. S. (2024). Efek Pemberian Kombucha Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Terhadap Peningkatan Kadar Ureum dan Kreatinin Serum Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Kedokteran Komunitas (Journal of Community Medicine)*, 12(1).

- Okayasu, S., Kitaichi, K., Hori, A., Suwa, T., Horikawa, Y., Yamamoto, M., & Itoh, Y. (2012). The Evaluation of Risk Factors Associated with Adverse Drug Reactions by Metformin in Type 2 Diabetes Mellitus. *Biological and Pharmaceutical Bulletin*, 35(6), 933-937.
- Pan, Q., Xing, L., Chunfei, Z., Shunzen, L., Xiaoqun, C., Fengbiao, G., Chen, Y., & Hua-feng, L. (2020). Metformin: The Update Protective Property in Kidney Diase. *Aging (Albany Ny)*, 12 (9) 8742-8759.
- Paulraj, J. A., Subharamanian, H., Suriyamoorthy, P., & Kanakasabapathi, D. (2014). Phytochemical Screening, GC-MS Analysis and Enzyme inhibitory activity of *Passiflora foetida* L. *Indo American Journal of Pharmaceutical Research*, 4(8), 3526-3534.
- Pangribowo, S. (2020). Cegah, Cegah dan Cegah Penyakit Tidak Menular. *Kementerian Kesehatan RI-Pusat Data Dan Informasi*, 1–6.
- Patil, A. S., Paikrao, H. M., & Patil, S. R. (2013). *Passiflora foetida* Linn: a complete morphological and phytopharmacological review. *International Journal of Pharmaand Bio Sciences* , 4 (1), 285-296.
- Pratiwi, N. K. Y., & Santika, I. W. M. (2023). Mekanisme Aktivitas Anti-Diabetes Dari Kandungan Senyawa Tanaman Kersen (*Muntingia calabura* L.): Systematic Review. In *Prosiding Workshop dan Seminar Nasional Farmasi* (2), 100-112.
- Petrie, J. R., J.T. Ghuzik, & Touys, R. M. (2017). Diabetes, Hypertension, and Cardiovascular Disease: Clinical Insight and Vascular Mechanisms. *Can J Cardiol.* 34(5):575-584.
- Peate, I., & Nair, M. (2018). *At a Glance Patofisiologi*. Jakarta: Erlangga.
- Rachmad, B., & Setyawati, R. (2023). Gambaran Kadar Kreatinin dan Ureum Pada Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Medical Laboratory*, 2(2), 37-45.
- Ri, D. (2009). *Farmakope Herbal Indonesia*, Edisi Pertama. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Riza, S., Widayanti, E., & Royhan, A. (2023). Literature Review: Effect of Herbal Plant Extracts Containing Tannins on Histopathological Kidney of Diabetic Rats. *Junior Medical Journal*, 2(3), 318-324.
- Rendy, V., Worotikan, E. A., & Femmy, K. (2017). Analisis Efektivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Buah Andaliman (*Zanthoxylum achantopodium* DC) Pada Histopatologi Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Alloxan
- Said, N. M., & Abiola, O. (2014) Haematological Profile Shows that Inbred *Sprague Dawley* rats have Exceptional Promise for use in Biomedical and Pharmacological Studies. *Asian J Biomed Pharm Sci* 4:33–37.

- Saxena, M., J. Saxena, D. Singh & Gupta, A. (2013). Phytochemistry of medicinal plants. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 1(6):168-182
- Sandhar, H. K. , B. Kumar, S. Prasher, P., Tiwari, M. Salhan, & Sharma, P. (2011). A Review of Phytochemistry and Pharmacology of Flavonoids. *Internationale Pharmaceutica Scientia*. 1(1):25–41.
- Schroder, H., Moser, N., & Huggenberger, S. (2020) *Neuroanatomy of the Mouse: An Introduction, Neuroanatomy of the Mouse: An Introduction*. doi:10.1007/978-3-030-19898-5.
- Setyowati, A., D. Hidayati, P. D. N., Awik, & Abdulgani, N. (2010). Studi Histopatologi Hati Ikan Belanak (*Mugil cephalus*) di Muara Sungai Aloo Sidoarjo. *Skripsi*. ITS. Surabaya.
- Setyani, N., Sulendri, N. K. S., Lutfiah, F., & Suhaema, S. (2019). Pengaruh Pemberian Puding Susu Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Puasa Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2. *Jurnal Gizi Prima (Prime Nutrition Journal)*, 4(2), 142-155.
- Sulistyoningrum, E. (2017). Perbedaan Jumlah Sel Tubulus Ginjal Nekrosis Antara Yang Mendapat Ekstrak Metanol Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) dengan Vitamin E Studi Eksperimental pada Tikus Model Diabetes.
- Suryati. (2021). *Buku Keperawatan Latihan Efektif untuk Pasien Dabetes Mellitus Berbasis Hasil Penelitian*. Deep Publisher.
- Suputri, N. K. A. W., Azmijah, A., Bijanti, R., & Putra, M. M. (2020). Effects of Onion Extract on Hepar Histopatology in Alloxan-induced Diabetic *Rattus novergicus*. *Medico-Legal Updates*, 20, 383-90.
- Suhardinata, F., & Etisa, A. M. (2015). Pengaruh Bubuk Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) Terhadap *Malondialdehyde* Plasma Tikus Wistar Diabetes Diinduksi Streptozotocin. *Jurnal of Nutrition Collage*. 4 (2) 570-577.
- Siriwardhene, M.A., Abeysekera, M.A., Chandrika, U.G., Goonetilleke, A.K.E. (2013). Antihyperglycemic Effect and Phytochemical Screening of Aqueous Extract of *Passiflora foetida* (Linn.) on Normal Wistar Rat Model. *Academic journals* volume 7(45), 2892-289.
- Spaulonci, C., Bernardes, L. (2013). Randomized Trial of Metformin Vs Insulin in the Management of Gestational Diabetes. *Am J Obstet Gynecol*, 209(1), 1–7.
- Tandoro, Y., Widyawati, P. S., Budianta, T. D. W., & Sumargo, G. (2020). Phytochemical Identification and Antioxidant Activity of *Passiflora*

foetida fruits and Leaves Extracts: A Comparative Study. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 12(6), 55-58.

- Tandi, J., A. Wulandari, & Asrifa. (2017). Efek Ekstrak Etanol Daun Gendola Merah (*Basella alba* L.) terhadap Kadar Kreatinin. *Galenika Journal of Pharmacy*. 3(2):93– 102.
- Takashima, F. & Hibiya, T. (1995). *An Atlas of Fish Histology. Normal and Pathological Features Fumio. Gustav Fischer Verlag. Stuggart. New York.*
- Wati, D. P., Ilyas, S., & Yunardi. (2024). *Prinsip Dasar Tikus*. USU Press.
- Widowaty, W. (2008). Potensi Antioksidan Sebagai Antidiabetes. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol 7(2) : 6-7
- Wirawan, W. (2018). Uji Ekstrak Etanol Daun Ciplukan terhadap Gmbaran Histopatologi Ginjal Tikus Putih Jantan Diinduksi Streptozotocin. *Farmakologika: Jurnal Farmasi*, 15(2), 124-133.
- Wientarsih, I., Harlina, E., Purwono, R. M., & Utami, I. T. H. (2014). Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Alpukat Terhadap Zat Nefrotoksik Ginjal Tikus. *Jurnal Veteriner*. 15(2):246–251.
- Wulandari, N. E., Udayani, W., Dewi, A., Triansyah, P., Dewi, K., Widiarsiani, I. P., & Prabandari, A. (2024). Artikel Review: Pengaruh Pemberian Induksi Aloksan Terhadap Gula Darah Tikus. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 4(2).
- Yuliawati, Y., Sakinah, A., & Muhaimin, M. (2022). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Bulian (*Eusideroxylon zwageri*) terhadap Fungsi Ginjal Mencit Putih Betina (*Mus musculus* Linn.). *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 19(2), 54-63.