

DAFTAR PUSTAKA

- Alechinsky, L., Favreau, F., Cechova, P., Inal, S., Faye, P.A., Ory, C., *et al.* 2020. Tannic Acid Improves Renal Function Recovery after Renal Warm Ischemia-Reperfusion in a Rat Model. *Biomolecules*. Vol.10(3):439
- Angela, T.B., Ekastuti, D.R., Adnyane, I.K.M., Satyaningtjas, A.S. 2023. The Potential of Ciplukan Leaf Extract (*Physalis Angulata* L.) to Improve Kidney Function. *Acta Veterinaria Indonesiana*. Vol.11(1):9-16
- Anggraini, D. 2022. Aspek Klinis dan Pemeriksaan Laboratorium Penyakit Ginjal Kronik. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol.9(2):236-239
- Anggraini, D., Widiani, E., Budiono. 2023. Gambaran Tanda Gejala Diabetes Melitus Tipe II pada Pasien Sebelum dan Sesudah Pemberian Terapi Air Putih (Hydrotherapy):Studi Kasus. *Indonesian Journal of Nursing and Health Sciences*. Vol.4(2):131-140
- Arbilla, A.H., Cahyani, I.L., Faatin, F. 2023. Tanaman Herbal Penurunan Glukosa Darah pada Penderita Diabetes Melitus. *Nautical : Jurnal Ilmiah Multidisiplin*. Vol.2(3):192-195.
- Bartholomae, E., Knurick, J., Johnston, C.S. 2022. Serum creatinine as an indicator of lean body mass in vegetarians and omnivores. *Frontiers in nutrition*. Vol.9:996541.
- Dahlan, S. 2014. *Statistik Untuk Kedokteran Dan Kesehatan* Edisi 6. Jakarta, Salemba Medika
- Dewi, N.P., Christin, V., Handayani, K.R. 2021. Uji Soy-Yamghurt terhadap Kadar Ureum dan Kreatinin Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) kondisi Hiperglikemik. *Farmakologi Jurnal Farmasi*. Vol.28(2):157-169
- Dewi, P.R.P., Hairrudin., Normasari, R. 2016. Pengaruh Stress Fisik terhadap Kadar Kreatinin Serum Tikus Wistar Jantan (*Rattus norvegicus*). *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. Vol.4(2):218-221
- Fadhli, H., Ruska, S.L., Furi, M., Suhery, W.N., Susanti, E., Nasution, M.R. 2023. Ciplukan (*Physalis angulata* L.) : Review Tanaman Liar yang Berpotensi Sebagai Tanaman Obat. *Jurnal Farmasi Indonesia*. Vol.15(2):134-141
- Fauza, M., Febriawan, R., Suharmanto. 2023. Perkembangan Terbaru Pengobatan Herbal untuk Diabetes Melitus. *Agromedicine*. Vol.10(1):106-111
- Febrianti, D.K., Zaetun, S., Wiadnya, I.B.R., Getas, I.W., Fihiruddin. 2023. The Relationship Of Serum Creatinine Levels And Urine Creatinine In Workers In Penimbung Village. *Journal of Indonesia's Laboratory Technology of Student (JILTS)*. Vol.2(1):91-95
- Firdaus., Rimbawan., Marliyati, S.A., Roosita, K. 2016. Model Tikus Diabetes yang Diinduksi *Streptozotocin*-Sukrosa untuk Pendekatan Penelitian Diabetes Melitus Gestasional. *Jurnal MKMI*. Vol. 12(1):29-34
- Fitriani, N., Erlyn, P. 2019. Aktivitas Antidiabetik Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Ciplukan (*Physalis angulata*) dan Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) pada Tikus Diabetes. *Syifa MEDIKA*. Vol.9(2) : 70-78

- Ghasemi, A., Jeddi, S. 2023. Streptozotocin as a tool for induction of rat models of diabetes: a practical guide. *EXCLI journal*. Vol.22:274–294.
- Gunawan, S., Aulia, A., Soetikno, V.2021. Development of Rat Metabolic Syndrome Models: A review. *Veterinary world*. Vol.14(7):1774–1783.
- Hakim, A.R., Saputri, R. 2020 *Narrative Review* : Optimasi Etanol Sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika*. Vol.6(1):177-180
- Hasibuan, V.M., Riza, H., Fajriaty, I., Prananda, Y., Nasrullah. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Simpupur (*Dillenia indica L.*) Terhadap Indeks Organ Limpa, Paru-Paru, dan Ginjal pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus L.*) Galur Wistar. *Jurnal Farmasi Kalbar*. Vol.3(1):1-12
- Hermalia, I., Yeti, K., Masfuri., Riyanto, W. 2020. Aplikasi Teori Model Keperawatan Self-Care Orem pada Pasien Nefropati Diabetik : Studi Kasus. *Jurnal Riset Kesehatan*. Vol.12(2) : 378-387
- Husna, F., Suyatna, F.D., Arozal, W., Purwaningsih, E.H. 2019. Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*. Vol.6(3):131-141
- Hoogeveen, E.K. 2022. Epidemiologi Penyakit Ginjal Diabetik. *MDPI*.
- Kishore, L., Kajal, A., Kaur, N. 2017 .Role of Nicotinamide in Streptozotocin Induced Diabetes in Animal Models. *Journal of Endocrinology and Thyroid Research*. Vol.2:1-4
- Kumar, M., Dev, S., Khalid, M.U., Siddenth, S.M., Noman, M., John, C., *et al.*, 2023. The Bidirectional Link Between Diabetes and Kidney Disease: Mechanisms and Management. *Cureus*.Vol.15(9)
- Kurniasih, W., Yuniaswan, A.P. 2022. Potensi *Physalis Angulata* (Ciplukan) sebagai Manajemen Kelainan Pada Kulit. *Jurnal Klinik dan Riset Kesehatan*. Vol.1(2):87-100
- Liftyowati, R., Widowati, R., Camin, Y.R. 2022. Analisis Kadar Ureum dan Kreatinin pada Pasien Rawat Jalan Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*. Vol.13(4): 979-982
- Maliangkay, H.P., Rumondor, R., Kantobe, M. 2019. Skrining Fitokimia dan Potensi Antidiabetes Ekstrak Etanol Herba Ciplukan (*Physalis Angulata L*) pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. *BIO-EDU : Jurnal Pendidikan Biologi*. Vol.4(3):98-107
- Marlindasari, L., Priatni, H.L., Darotulmutmainnah, A. 2023. Uji Efektivitas Ekstrak Ciplukan (*Physallis angulata*) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Jurnal Ilmiah Manuntung : Sains Farmasi dan Kesehatan*. Vol.9(1):12-18
- Mulyani, E., Suryadini, H., Reyhan, A. 2022. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Rambusa (*Passiflora foetida Linn*) Terhadap Kadar Kreatinin Dalam Darah Tikus Wistar Jantan. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*. Vol 5(2):203-209.
- Munjiati, N.E., Sulistiyowati, R., Kurniawan. 2021. Pengaruh Pemberian Streptozotocin Dosis Tunggal Terhadap Kadar Glukosa Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Meditory*. Vol.9(1):62-67

- Musdalipah., Yodha, A.W.M., Karmilah., Tee, S.A., Reymon., Daud, N.S., Setiawandia, E.M.A., Bagustini. 2022. Toksisitas Akut dan Lethal Dose (LD50) Ekstrak Buah Walay (, *Ameistera chinensis*) Asal Sulawesi Tenggara Terhadap Mencit (*Mus musculus*). *Pharmacoscrypt*. Vol.5(2):186-200.
- Mus, S., Wahyuddin, N., Rahimah, S., Melani, E. 2023. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Sembukan (*Paederia Foetida L.*) terhadap Kadar Blood Urea Nitrogen dan Kreatinin Mencit (*Mus Musculus*). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*.34-36
- Mus, R., Abbas, M., Agustina, T. 2022. Skrining Kesehatan Melalui Pemeriksaan Protein Urine di Kompleks Aditarina Kota Makassar. *Jurnal Mandala*. Vol.3(2):225-230
- Mustaghfiroh, I.T., Probosari, E. 2014. Pengaruh Pemberian Tepung Tempe dan Pati Garut (*Maranta arundinacea*) Termodifikasi terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Hiperqlikemia. *Journal of Nutrition College*. Vol.3(1):76-82
- Nakai, K., Umehara, M., Minamida, A., Sawada, H.Y., Sunahara, Y., Matoba, Y., *et al.*, 2023. Streptozotocin Induces Renal Proximal Tubular Injury Through p53 Signaling Activation. *Scientific Reports*. Vol.13: 8705
- Natesan, V., Kim, S.J. 2021. Diabetic Nephropathy - a Review of Risk Factors, Progression, Mechanism, and Dietary Management. *Biomolecules & therapeutics*. Vol.29(4):365–372.
- Puspitaningrum, L.S., Tjahjono, K., Candra, A. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) terhadap Kadar Ureum dan Kreatinin Serum Tikus Wistar yang Diinduksi Formalin. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*. Vol.7(2):777-786
- Putra, I.G.N.T.M., Astuti, N.M.W. 2023. Review : Studi Kandungan Fitokimia, Aktivitas Antioksidan, dan Toksisitas Ciplukan (*Physalis angulata L.*). *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*. Vol.3(6):2168-2179
- Putri, U.K.D., Hajrah., Ramadhan, A.M. 2021. Uji Aktivitas Antikoagulan Ekstrak Daun Ciplukan (*Physalis Angulata L*) Secara In Vitro. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*.
- Rachmad, B., Setyawati, R. 2023. Gambaran Kadar Kreatinin dan Ureum pada Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Medical Laboratory*. Vol. 2(2):37-45
- Retaningsih, V., Kora, F.T. 2022. Kualitas Hidup Pasien DM dengan Menjaga Kadar Gula Darah. *IKARS*. Vol. 1(2):50-52
- Rif'at, I.D., Hasneli, Y., Indriati, G. 2023. Gambaran Komplikasi Diabetes Melitus pada Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Keperawatan Profesional*. Vol.11(1)
- Rozi, A.R., Waluyo, J., Prihatin, J. 2017. Toksisitas Akut Serbuk Cacing Tanah (*Pheretima javanica K.*) Kering Melalui Pengamatan Faal Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Saintifika*. Vol.19(2):35-42
- Rosyida, T., Budiani, D.R., Hakim, F.A., Pesik, R.N. 2022. Efek Pemberian Ekstrak Daun Moringa Olifera Terhadap Kadar Kreatinin dan Gambaran Histopatologi Ginjal Tikus Putih Hiperkolesterolemia. *Manuju : Malahayati Nursing Journal*. Vol. 4(10):2620-2629
- Rui, Y., Li, S., Luan, F., Li, D., Liu, R., Zeng, N. 2022. Several Alkaloids in Chinese Herbal Medicine Exert Protection in Acute Kidney Injury: Focus on

- Mechanism and Target Analysis. *Oxidative medicine and cellular longevity*. Vol.2022
- Samsu, N. 2021. Diabetic Nephropathy: Challenges in Pathogenesis, Diagnosis, and Treatment. *Biomed Res Int*. Vol.2021:1497449
- Samsuri, D.A., Samsuri., Kendran, A.A.S. 2020. Kadar Glukosa Darah Tikus Putih. *Indonesia Medicus Veterinus*. Vol.9(4):531-539
- Saputra, S.I., Berawi, K.N., Susianti., Hadibrata, E. 2023. Hubungan Diabetes Melitus dengan Kejadian Gagal Ginjal Kronik. *Medula*. Vol.13(5):787-791
- Selby, N.M., Taal, M.W. 2020. An updated overview of diabetic nephropathy: Diagnosis, prognosis, treatment goals and latest guidelines. *Diabetes, obesity & metabolism*. Vol.22:3-15
- Sengupta, P. 2013. The Laboratory Rat : Relating Its Age with Human's. *International Journal of Preventive Medicine*. Vol.4(6):624-630
- Senjaya, S., Sriati, A., Maulana, I., Kurniawan. 2022. Dukungan Keluarga pada ODHA yang Sudah Open Status di Kabupaten Garut. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*. Vol.2(3):1003-1010
- Sulistyoningrum, E. 2024. Model Hewan Coba untuk Studi Preklinik Diabetes Melitus dan Komplikasi pada Ginjal serta Luka Diabetik. *Berkala Ilmiah Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat*. Vol.2(1):174-186
- Sulistiyowati, Y., Rahmat, A., Ifadiani, Y., Sari, N., Yulianti, D.R., Riwu, G.W.Y. 2024. The Effect of Giving Ciplukan Herb (*Physalis Angulata L*) to the Number of Diabetic Nephropathy Glomerulus of Hyperglycemia Rats. *E3S Web of Conf*. Vol.482
- Solihah, R., Haris, M.S. 2019. Analisis Kadar APO-A1 Serum Pada Tikus Putih Strain Wistar (*Rattus Norvegicus*) Dislipidemia Terhadap Pemberian Ekstrak Kulit Buah Apel (*Malus sylvestris* Mil) Varietas Room Beauty. *Penelitian Ilmiah*. 30-40
- Taderegew, M.M., Gebremariam, T., Tareke, A.A., Woldeamanuel, G.G. 2020. Anemia and Its Associated Factors Among Type 2 Diabetes Mellitus Patients Attending Debre Berhan Referral Hospital, North-East Ethiopia: A Cross-Sectional Study. *Journal of blood medicine*. Vol.11:47-58
- Tandjungbulu, Y.F., Virgiawan, A.R., Rahman., Luthfi M.A., Haerani. 2023. Pemeriksaan Biomarker Fungsi Ginjal Pada Penderita Diabetes Melitus Ditinjau dari Lama Menderita dan Hasil Pemeriksaan HbA1c. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar*. Vol.18(2): 249-262
- Verma, S., Singh, P., Khurana, S., Ganguly, N.K., Kukreti, R., Saso, L., Rana, D.S., Taneja, V., Bhargava, V. 2021. Implications of oxidative stress in chronic kidney disease: a review on current concepts and therapies. *Kidney Research and Clinical Practice*. Vol.40(2):183-193
- Wardhani, F.M., Chiuman, L., Ginting, C.N., Ginting, S.F. 2020. Role of Cystatin-C as Serum Biomarkers in Predicting Glomerular Function Associated with Copper-Induced Acute Kidney Injury. *Majalah Kedokteran Bandung*. Vol.52(1):16-21
- Wati, D.P., Ilyas, S., Yurnadi. 2024. *Prinsip Dasar Tikus sebagai Model Penelitian*. USU Press. Sumatera Utara

- Widiasari, K.R., Wijaya, I.M.K., Saputra, P.A. 2021. Diabetes Melitus Tipe 2: Faktor Risiko, Diagnosis, dan Tatalaksana. *Ganesha Medical Journal*. Vol.1(2):114-120
- Wijaya, Y.R., Santoso, K., Isdoni., Supiyani, A. 2016. Respon Aktivitas Tikus Wistar Jantan Akibat Kondisi Diet Tinggi Sukrosa Diukur Menggunakan Perekam Aktivitas. *Jurnal Biologi Indonesia*. Vol.12(2):35-42
- Wimpy., Listiawati, E., Kadam, L.N., Oksani, T.W. 2024. Profil Kadmium, Kreatinin, dan Ureum Darah Pekerja Pasar Besi Tua Semanggi. *Jurnal Ilmiah Permas : Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*. Vol.14(1): 1-10
- Wirawan, W. 2018. Uji Ekstrak Etanol Daun Ciplukan Terhadap Gambaran Histopatologi Ginjal Tikus Putih Jantan Diinduksi Streptozotocin. *Jurnal Farmasi*. Vol.15(2):124-133
- Wu, T., Ding, L., Andoh, V., Zhang, J., Chen, L. 2023. The Mechanism of Hyperglycemia-Induced Renal Cell Injury in Diabetic Nephropathy Disease: An Update. *Life* 2023. Vol.13(539):1-18
- Xu, F., Wen, Y., Hu, X., Wang, T., Chen, G. 2021. The Potential Use of Vitamin C to Prevent Kidney Injury in Patients with COVID-19. *Diseases (Basel, Switzerland)*. Vol.9(3):46
- Yulianti, N., Nailufar, Y., Hadi, W.S. 2024. Literature Review : Pengaruh Ekstrak Daun Ciplukan (*Physalis angulata* Linn.) Terhadap Kerusakan Glomerulus Ginjal pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Kesehatan Masyarakat Inovatif*. Vol.7(11):24-36
- Zafar, M., Naqvi, S., Ahmed, M., Kaimkhani. 2009. Altered Kidney Morphology and Enzymes in Streptozotocin Induced Diabetic Rats. *International J Morphol*. Vol.27(3):783-790