

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal, R. (2021). *Pathogenesis of Diabetic Nephropathy*, Arlington (VA): American Diabetes Association Clinical Compendia.
- Akanada, R.S., Rahman, I., Das, S., and Hoque, M. (2023). Mechanism of Streptozotocin while Causing Diabetes Mellitus, *Journal of Emerging Technologies and Innovative Research*, 10(2), 739–743.
- Alexa, A.I., Zamfir, C.L., Bogdănici, C.M., Oancea, A., Maștaleru, A., Abdulan, I.M., Brănișteanu, D.C., Ciobîcă, A., Balmuş, M., Stratulat-Alexa, T., Ciuntu, R.E., Severin, F., Mocanu, M., and Leon, M.M. (2023). The Impact of Chronic Stress on Behavior and Body Mass in New Animal Models, *Brain Sciences*, 13(10), 1-18.
- Alkaff, M.N. (2018). *Pengaruh Hiperglikemia Induk Tikus Bunting Diabetik terhadap Berat Badan, Tumbuh Kembang, dan Ekspresi IGF-1 Benih Gigi Postnatal Anak Tikus*. Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Jember, Jember.
- Aminah, S. and Yusuf, M. (2015). Efisiensi Pakan, Berat Badan, dan Panjang Tulang yang Mengonsumsi Kejale selama 6 Minggu, *University Research Coloquium*, 451-459, diperoleh dari 31 Januari 2025, (at <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/psn12012010/article/view/1624>)
- Anggrenni, D. (2022). *Buku Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan*, Mojokerto: STIKes Majapahit Mojokerto.
- Antara, G.E.R. and Maliawan, S. (2022). Mechanism of Oxidative Stress in Obesity, *Bali Medical Journal*, 11(3), 1930–1934.
- Anugrahini, C.P.H. and Wahyuni, A.S. (2021). Narrative Review : Aktivitas Antidiabetes Tanaman Tradisional Di Pulau Jawa, *Jurnal Farmasi Indonesia*. Edisi Khusus (Rakerda-Seminar IAI Jateng), 120-131, DOI: 10.23917/pharmacon.v0i0.14999
- Arbilla, A.H., Cahyani, I.L., and Faatin, F. (2023). Tanaman Herbal Penurunan Glukosa Darah pada Penderita Diabetes Melitus, *Nautical*, 2(3), 192–195.
- Atmaka, W., Akbar, K.M., Yudhistira, B., and Prabawa, S. (2020). Pengaruh Karagenan terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Gel Cincau Hijau Pohon (*Premna oblongifolia* Merr.), *Agrointek*, 14(2), 169–179.
- Ayu Widyastuti, D., Ristianti, M.A., and Sari, I.M. (2018). The Study of Blood Creatinin and Urea Concentration of Wistar Rats (*Rattus norvegicus*) due to Sodium Nitrite Induction, *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(1), 15–20.

- Azizah, S.P. and Nadhila (2024). Manusia Mahluk yang Diistimewakan, *Proceeding International Seminar on Islamic Studies*, 5(1), 1493–1495.
- Berata, I.K. (2023). *Budidaya Dan Manfaat Hewan Coba Mencit Dan Tikus*, Yogyakarta: CV Bintang Semesta Media.
- Budiyanto, B. (2020). Konsep Kesehatan dalam Al-Qur'an dan Hadis, *Al-Bayan: Jurnal Ilmu al-Qur'an dan Hadist*, 3(2), 34–46.
- Caturano, A., D'Angelo, M., Mormone, A., Russo, V., Mollica, M.P., Salvatore, T., Galiero, R., Rinaldi, L., Vetrano, E., Marfella, R., Monda, M., Giordano, A., and Sasso, F.C. (2023). Oxidative Stress in Type 2 Diabetes: Impacts from Pathogenesis to Lifestyle Modifications, *Current issues in molecular biology*, 45(8), 6651–6666.
- Chen, L.A. and House, L. (2022). Food lifestyle patterns among contemporary food shoppers, *International Journal of Consumer Studies*, 46(3), 944–963.
- Colozza, D., Padmita, A.C., and Rah, J.H. (2022). *Analisis Lanskap Kelebihan Berat Badan Dan Obesitas Di Indonesia*, Jakarta: UNICEF.
- Doshi, S.M. and Friedman, A.N. (2017). Diagnosis and Management of Type 2 Diabetic Kidney Disease, *Clinical Journal of the American Society of Nephrology*, 12(8), 1366–1373.
- Eravianti, E. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Padang: Stikes Syedza Saintika.
- Faradisa, E. and Fakhruddin, A. (2021). Beberapa Tumbuhan Obat di dalam Al-Qur'an Ditinjau dari Perspektif Sain, *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial*, 3(1), 1–19.
- Fauziyah, N. (2019). *Sampling dan Besar Sampel Bidang Kesehatan Masyarakat dan Klinis*, Bandung: Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung.
- Feingold, K.R. (2022). *Oral and Injectable (Non-Insulin) Pharmacological Agents for the Treatment of Type 2 Diabetes*, San Francisco: National Library of Medicine.
- American Diabetes Association. (2023). Standards of Care in Diabetes—2023 Abridged for Primary Care Providers, *Clinical Diabetes*, 41(1), 4–31.
- Firdausya, H., Amalia, R., and Raya Bandung, J. (2020). Review Jurnal: Aktivitas dan Efektivitas Antidiabetes pada Beberapa Tanaman Herbal, *Farmaka*, 18(1), 162–170.

- Fitriani, F., Heryana, E., Raihan, R., Lutfiah, W., and Darmalaksana, W. (2021). Proses Penciptaan Manusia Perspektif Al-Qur'an dan Kontekstualitasnya dengan Ilmu Pengetahuan Sains: Kajian Kesehatan Reproduksi, *Jurnal Riset Agama*, 1(3), 716–730.
- Galicia-Garcia, U., Benito-Vicente, A., Jebari, S., Larrea-Sebal, A., Siddiqi, H., Uribe, K.B., Ostolaza, H., and Martín, C. (2020) 'Pathophysiology of type 2 diabetes mellitus', *International Journal of Molecular Sciences*, 21(17), 1–34.
- Gardner, D.G. and Shoback, D. (2018). *Greenspan's Basic & Clinical Endocrinology*, 10th ed., San Francisco: McGraw-Hill Education.
- Ginting, F.E., Antara, N.S., and Wijaya, I.M.M. (2020). Potensi Ekstrak Cincau Hijau (*Premna oblongifolia* Merr.) dalam Menstimulasi Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat Saluran Pencernaan, *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 8(3), 319–328.
- Gounden, V., Bhatt, H., and Jialal, I. (2023). *Renal Function Tests*, Florida: StatPearls.
- Hall, J.E. and Hall, M.E. (2020) *Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology*, 14th ed., Philadelphia: Elsevier.
- Handajani, F. (2021). *Metode Pemilihan dan Pembuatan Hewan Model Beberapa Penyakit pada Penelitian Eksperimental*, Sidoarjo: Zifatama Jawa.
- Hasim, H., Faridah, D.N., Safithria, M., Husnawati, H., Setiyono, A., and Manshur, H.A. (2020). Aktivitas Penurunan Kadar Glukosa pada Tikus yang Diinduksi Aloksan dari Ekstrak Air Angkak, Bekatul dan Kombinasinya, *Journal of Agro-based Industry*, 37(2), 171–179.
- Hendarto, A. (2019). The Burden of Childhood Obesity in Indonesia, *International Journal of Clinical Pediatrics Child Health*, 1(1), 21–27.
- Hendrayani, O. and Renowati, R. (2023). *Gambaran Jumlah Sel Neutrofil Organ Ginjal Tikus Rattus Novergicus Diinduksi Diabetes*. Artikel Ilmiah Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Perintis Indonesia, Padang.
- Husna, F., Suyatna, F.D., Arozal, W., and Purwaningsih, E.H. (2019). Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes Animal Model in Diabetes Research, *Review Article Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 6(3), 131–141.
- Ighodaro, O.M., Adeosun, A.M., and Akinloye, O.A. (2017). Alloxan-induced diabetes, a common model for evaluating the glycemic-control potential of therapeutic compounds and plants extracts in experimental studies, *Medicina (Lithuania)*, 53(5), 365–374.

- Inayati, H., Yasin, Z., Puspitasari, D.I., and Nawawi, A. (2023). Education of the 5 Pillar Management Based On Caring for Sugar Levels in Diabetes Mellitus Type II, *Jurnal Pengabdian Masyarakat Nusantara*, 3(1), 56–62.
- Intan, P.R. and Khariri (2020). Pemanfaatan Hewan Laboratorium Yang Sesuai untuk Pengujian Obat dan Vaksin, *Prosiding Seminar Nasional Biologi di Era Pandemi COVID-19*, 6(1), 48–53.
- Iqbal, M., Ramdini, D.A., Triyandi, R., and Suharmanto (2022). Preferensi Penggunaan Obat Tradisional dan Obat Modern pada Masyarakat Desa Umbul Natar Lampung Selatan, *JK Unila*, 6(2), 94–104.
- Ismail, L., Materwala, H., and Al Kaabi, J. (2021). Association of risk factors with type 2 diabetes: A systematic review, *Computational and Structural Biotechnology Journal*, 19, 1759–1785.
- Kamaluddin, M.T. (2016). Obat Herbal Berkhasiat, Keamanan Perlu Dimonitor, *J Indon Med Assoc*, 66(10), 461–464.
- Kariza, D.A. (2015). *Ekstraksi Pektin Dari Cincau Hijau (Premna Oblongifolia Merr) untuk Pembuatan Gel Pengharum Ruangan*. Skripsi Program Studi Teknik Kimia, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Khan, R.M.M., Chua, Z.J.Y., Tan, J.C., Yang, Y., Liao, Z., and Zhao, Y. (2019). From Pre-Diabetes to Diabetes: Diagnosis, Treatments and Translational Research, *Medicina*, 55(546), 1-30.
- Kinanti, A.P., Lestari, A., Nabilah, Z.M., Maulida, R., Widiastuti, T.C., and Kiromah, N.Z.W. (2023). Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Ganitri (*Elaeocarpus ganitrus* Roxb.) pada Tikus Wistar Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Streptozotocin, *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 8(1), 139–151.
- Konstandi, M. (2023). Quality in Primary Care Herbal Medicines: Benefits and Risks, *Prime Scholars*, 31(4), 165–170.
- Kottaisamy, C.P.D., Raj, D.S., Prasanth Kumar, V., and Sankaran, U. (2021). Experimental Animal Models for Diabetes and its Related Complications a Review, *Laboratory Animal Research*, 37(23), 1–24.
- Kumontoy, D.G., Deeng, D., and Mulianti, T. (2023). Pemanfaatan Tanaman Herbal sebagai Obat Tradisional untuk Kesehatan Masyarakat di Desa Guaan Kecamatan Mooat Kabupaten Bolaang Mongondow Timur, *Holistik*, 16(3), 1-16.

- Kurniawan, M.R. and Kusriani, E. (2020). Ureum and Creatinine Health Study in Patients Diabetes Mellitus, *Indonesia Journal of Medical Laboratory Science and Technology*, 2(2), 85–92.
- Kurtz, D.M. and Travlos, G.S. (2017). *The Clinical Chemistry of Laboratory Animals Third Edition, 3rd ed.*, Boca Ranton: CRC Press Taylor & Francis Group.
- Lin, X., Xu, Y., Pan, X., Xu, J., Ding, Y., Sun, X., Song, X., Ren, Y., and Shan, P.F. (2020). Global, Regional, and National Burden and Trend of Diabetes in 195 Countries and Territories: an Analysis from 1990 to 2025, *Scientific Reports*, 10(14790), 1-11.
- Liu, R., Li, L., Shao, C., Cai, H., and Wang, Z. (2022). The Impact of Diabetes on Vascular Disease: Progress from the Perspective of Epidemics and Treatments, *Journal of diabetes research*, 2022, 1-17.
- Lobstein, T., Jackson-Leach, R., Powis, J., Brinsden, H., and Gray, M. (2023). *World Obesity Atlas 2023*, London: World Obesity Federation.
- Lusiana, E., Saleh, I., Sinaga, E., and Hafy, Z. (2023). *Buku Referensi Model Hewan Coba Fibrosis Ginjal Dengan Berbagai Teknik Induksi*, Palembang: Bening Media Publisher.
- International Diabetes Federation. (2021). *IDF Diabetes Atlas, 10th ed.*, Brussel, Belgium: International Diabetes Federation.
- Malini, D.M., Fitriani, N., Laila, A., Ratningsih, N., and Setiawati, T. (2021). Struktur Morfologis dan Histologis Ginjal Tikus Model Diabet setelah Diberi Ekstrak Etanol Kulit Buah Jengkol (*Archidendron pauciflorum*), *Jurnal Biologi Udayana*, 25(2), 208–217.
- Maluchenko, N. V, Feofanov, A. V, and Studitsky, V.M. (2021). PARP-1-Associated Pathological Processes: Inhibition by Natural Polyphenols, *International Journal of Molecular Sciences*, 22(21), 1-19.
- Marieb, E.N. and Keller, S.M. (2018). *Essentials of Human Anatomy & Physiology, 12th ed.*, Edinburgh Gate: Pearson Education Limited.
- McAninch, J.W. and Lue, T.F. (2020). *Smith and Tanagho's General Urology, 19th ed.*, San Francisco: McGraw-Hill Education.
- Megawati, F., Suwantara, P.T., and Suryani, N.L.S.A. (2020). Perbandingan Tarif Biaya Pasien Diabetes Mellitus Rawat Inap Umum dan BPJS di salah satu Rumah Sakit Umum di Denpasar Periode 2019, *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 6(2), 100–105.

- Mointi, N., Tandī, J., Utami, I.K., and Wirawan, W. (2023). Efek Ekstrak Daun Matoa terhadap Kadar Kreatinin dan Ureum Tikus Putih Jantan Diinduksi Streptozotocin, *Farmakologika Jurnal Farmasi*, 20(1), 31–44.
- Muflih, A. (2013). *Pengobatan dalam Islam*. Skripsi Bidang Tafsir Hadis, Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Muftikah, D.M. (2019). *Tumbuhan Obat Perspektif Al-Qur'an (Kajian Tafsir Sains Al-Jawāhir Fī Tafsir Al-Qur'an Al-Karīm)*. Skripsi Fakultas Ushuluddin Adab dan Humaniora, Insitut Agama Islam Negeri, Salatiga.
- Mukai, E., Fujimoto, S., and Inagaki, N. (2022). Role of Reactive Oxygen Species in Glucose Metabolism Disorder in Diabetic Pancreatic β -Cells, *Biomolecules*, 12(9), 1–15.
- Mukhlis, M. (2022). Fase-Fase Perkembangan Manusia dalam Islam dan Relevansinya terhadap Pemikiran Muhammad Izzuddin Taufiq, *TILA: Jurnal Pendidikan Islam Anak Usia Dini*, 2(2), 236–256.
- Nadim, M. (2011). *Perbandingan Efek Diuresis Ekstrak Etanol Daun Kemangi (Ocimum Sanctum L.) Dengan Hidroklorotiazid Pada Tikus Putih Jantan (Rattus Norvegicus)*. Skripsi Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Nastiti, D.P.B. (2019). *Pengaruh Pemberian Sari Buah Markisa Kuning (Passiflora Edulis Var. Flavicarpa) terhadap Kadar SGOT Dan SGPT Mencit Diabetes Yang Diinduksi Aloksan*. Skripsi Fakultas Farmasi, Universitas Jember, Jember.
- Netter, F.H. (2016). *Netter's Atlas of Human Anatomy, 6th ed.*, Singapore: Elsevier.
- Nofianti, T., Anwary, S.N.F., Gustaman, F., and Ruswanto (2023). The Potency Mucoadhesive Granules of Extract *Premna Oblongifolia* Merr. as Peptic Ulcer Treatment Agent, *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 5(2), 174–182.
- Novalinda, N., Priastomo, M., and Rijai, L. (2021). Literature Review: Bahan Alam yang Berpotensi sebagai Antidiabetes, *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 14(1), 389–397.
- Nugroho, Agung. (2017). *Buku Ajar Teknologi Bahan Alam*, Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Nuralifah, N., Parawansah, P., and Rahmawati, N.F. (2021). Aktivitas Antihiperglikemik Ekstrak Etanol Daun Jati (*Tectona grandis* L.) pada Tikus

- yang diinduksi Streptozotosin, *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 7(3), 412–419.
- Nurmidin, M.F., Fatimawali, and Posangi, J. (2020). Pengaruh Pandemi Covid-19 Terhadap Aktivitas Fisik dan Penerapan Prinsip Gizi Seimbang pada Mahasiswa Pascasarjana, *Journal of Public Health and Community Medicine*, 1(4), 28–32.
- Oguntibeju, O.O. (2019). Type 2 Diabetes Mellitus, Oxidative Stress and Inflammation: Examining the Links, *International Journal of Physiology, Pathophysiology and Pharmacology*, 11(3), 45–63.
- Global Burden Disease 2021 Diabetes Collaborators. (2023). Global, regional, and national burden of diabetes from 1990 to 2021, with projections of prevalence to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021, *The Lancet*, 402(10397), 203–234.
- Pagalla, D.B. (2024). *Buku Ekstraksi Bahan Alam*, Sumatera Barat: Gita Lentera Redaksi.
- Panic, A., Stanimirovic, J., Sudar-Milovanovic, E., and Isenovic, E.R. (2022). Oxidative Stress in Obesity and Insulin Resistance, *Exploration of Medicine*, 3(1), 58–70.
- Park, Y.J. and Woo, M. (2019). Pancreatic β cells: Gatekeepers of type 2 diabetes, *Journal of Cell Biology*, 218(4), 1094–1095.
- Patoulas, D., Papadopoulos, C., Stavropoulos, K., Zografou, I., Doumas, M., and Karagiannis, A. (2020). Prognostic Value of Arterial Stiffness Measurements in Cardiovascular Disease, Diabetes, and its Complications: The Potential Role of Sodium-Glucose Co-Transporter-2 Inhibitors, *Journal of Clinical Hypertension*, 22(4), 562–571.
- Perdanawati, A.L., Ratnaningtyas, N.I., and Hernayanti, H. (2021). Potensi Ekstrak Etil Asetat *Coprinus comatus* terhadap Kadar Ureum dan Kreatinin pada Tikus Putih Model Diabetes, *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 3(3), 132–141.
- Pérez-Morales, R.E., Del Pino, M.D., Valdivielso, J.M., Ortiz, A., Mora-Fernández, C., and Navarro-González, J.F. (2019). Inflammation in diabetic kidney disease, *Nephron*, 143(1), 12–16.
- Poliwa, D., Rahmatu, R., and Rahim, A. (2020). Karakteristik Fisik, Kimia, dan Organoleptik Agar-Agar Cincau pada Berbagai Kombinasi Daun Cincau Hijau + Agar-Agar (*Premna oblongifolia* Merr), *Agrotekbis*, 8(5), 1079–1089.

- Prabowo, N.A., Ardyanto, T.D., Myrtha, R., Apriningsih, H., Indriani, A.T., Dyanneza, F., Kuncorowati, N.D.A., Nugroho, N.A., Suwandono, A., Kamenyangan, M.G., and Shofiyah, L. (2022). Peningkatan Pengetahuan dan Kualitas Hidup Pasien Diabetes Mellitus di Rumah Sakit UNS, *Smart Society Empowerment Journal*, 2(3), 66–72.
- Pratiwi, A.E. and Sukmawati, H. (2019). Analisis Biaya Rata-Rata Pasien Rawat Inap dengan Penyakit Diabetes Mellitus Type II (Studi di Jembrana dan Gianyar), *Jurnal Lingkungan & Pembangunan*, 3(2), 21–29.
- Prawitasari, D.S., Safitri, I., and Notopuro, H. (2019). Effects of Golden Sea Cucumber Extract (*Stichopus Hermanii*) on Fasting Blood Glucose, Plasma Insulin, and MDA Level of Male Rats (*Rattus Norvegicus*) Induced with Streptozotocin, *Folia Medica Indonesiana*, 55(2), 107–111.
- Puspanelli, D.A., Permana, D.A.S., and Tajudin, T. (2023). Kajian Aspek farmakologi Kombinasi Tanaman Obat Indonesia yang Digunakan sebagai Terapi Antidiabetes, *UNNESCO (UNAIC National Conference)*, 1(1), 161–172.
- Puspita Dewi, N., Christin, V., and Rizki Handayani, K. (2021). Uji SOY-YAMGHURT terhadap Kadar Ureum Kreatinin Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Kondisi Hiperglikemik, *Farmakologika Jurnal Farmasi*, 28(2), 157-169.
- Putra, I.M.W.A., Fakhruddin, N., Nurrochmad, A., and Wahyuono, S. (2023). A Review of Medicinal Plants with Renoprotective Activity in Diabetic Nephropathy Animal Models, *Life*, 13(2), 1–33.
- Rarasmika, A., Andini, N.S., Fatmawati, D., Sari, K., and Purba, Y. (2024). Effect of Noise Stress Exposur on Heart Histopathology of White Rat (*Rattus Norvegicus*), *Journal of the Indonesian Veterinary Research*, 8(1), 10–18.
- Ratnasari, P.M.D., Kurnianta, P.D.M., and Yuliawati, A.N. (2022). Penggunaan Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Disertai Dislipidemia di Rumah Sakit X Denpasar, *Jurnal Ilmiah Mahaganesha*, 1(2), 50–56.
- Rohli, K.E., Boyer, C.K., Blom, S.E., and Stephens, S.B. (2022). Nutrient Regulation of Pancreatic Islet β -Cell Secretory Capacity and Insulin Production, *Biomolecules*, 12(335), 1–24.
- Rompas, I.Z., Bodhi, W., and Lebang, J.S. (2021). Uji Efektifitas Antihiperglikemik Ekstrak Daun Gedi Merah (*Abelmoschus manihot* L. Medik) terhadap Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar yang diinduksi Aloksan, *Pharmacon*, 10(3), 940–947.

- Safitri, A.Z., Fajariyah, R.N., and Astutik, E. (2021). Risk Factors of Diabetes Mellitus in Urban Communities in Indonesia (IFLS 5), *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 9(2), 184–191.
- Shahbaz, H. and Gupta, M. (2023). *Creatinine Clearance*, Florida: StatPearls.
- Sherwood, L. (2016). *Human Physiology : From Cells to System*, 9th ed., Boston: Cengage Learning.
- Shevchyk, L.O., Kravets, N.Y., and Grod, I.M. (2021). The Effect of Stress on the Hematological Indicators of Rats *Rattus norvegicus* f. domesticus in the Conditions of the Biological Experiment, *Medicni Perspektivi*, 26(1), 69–77.
- Simatupang, A. (2019). *Monografi Farmakologi Klinik Obat-Obat Diabetes Mellitus Tipe 2*, Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
- Sinaga, H., Prastyawati, R., Tompodung, R.J.P., Surbakti, B.S., and Sulistianingsih, S. (2023). Ureum and Creatinine Levels of Kidney Failure Patients Pra and Post Hemodialysis in Jayapura General Hospital Papua, *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 5(4), 535–540.
- Singh, R., Gholipourmalekabadi, M., and Shafikhani, S.H. (2024). Animal Models for Type 1 and Type 2 Diabetes: Advantages and Limitations, *Frontiers in Endocrinology*, 15, 1–17.
- Soelistijo, S.A., Suastika, K., Lindarto, D., Decroli, E., Permana, H., Sucipto, K.W., Kusnadi, Y., Budiman, Ikhsan, M.R., Sasiarini, L., Sanusi, H., Nugroho HS, K.H., and Susanto, H. (2021). *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021*, Jakarta: PB Perkeni.
- Stevani, H. (2016). *Modul Bahan Ajar Cetak Farmasi Praktikum Farmakologi*, Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Strasinger, S.K. and Di Lorenzo, M.S. (2014). *Urinalysis and Body Fluids*, 6th ed., Philadelphia: F.A. Davis Company.
- Suciana, F., Marwanti, D., and Arifianto, D. (2019). Penatalaksanaan 5 Pilar Pengendalian DM terhadap Kualitas Hidup Pasien DM Tipe 2, *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 9(4), 311–318.
- Sudarmono, P.P. (2021). *Pedoman dan Standar Etik Penelitian Pengembangan Kesehatan Nasional*, Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.

- Sugahara, M., Pak, W.L.W., Tanaka, T., Tang, S.C.W., and Nangaku, M. (2021). Update on diagnosis, pathophysiology, and management of diabetic kidney disease, *Nephrology*, 26(6), 491–500.
- Suits, A., Gudoor, R., and Shubrook, J.H. (2023). Achieving Remission in the Era of Clinical Inertia: What Is Preventing Us from Treating Type 2 Diabetes?, *Diabetology*, 4(1), 93–107.
- Sumayyah, S. and Salsabila, N. (2017). Obat Tradisional: Antara Khasiat dan Efek Sampingnya, *Majalah Farmasetika*, 2(5), 1–4.
- Suryaningrat, D., Abubakar, A., and Haddade, H. (2023). Pandangan Al-Qur'an terhadap Penggunaan Obat dalam Pengobatan Penyakit, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(1), 394–403.
- Syapitri, H., Amila, A., and Aritonang, J. (2021). *Buku Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan*, Malang: Ahli Media Press.
- Tandi, J., Nugraha, F.R., and Afandi, W.N. (2020). Potensi Nefropati Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk) terhadap Tikus Putih Diabetes Melitus, *Jurnal Farmasi Udayana*, 204–212.
- Tantriska, W. (2021). Literature Review: Kandungan Metabolit Sekunder Beberapa Tanaman yang Berkhasiat sebagai Antidiabetik, *Jurnal Kesehatan Aeromedika*, 7(2), 36–44.
- Tham, K.W., Abdul Ghani, R., Cua, S.C., Deerochanawong, C., Fojas, M., Hocking, S., Lee, J., Nam, T.Q., Pathan, F., Saboo, B., Soegondo, S., Somasundaram, N., Yong, A.M.L., Ashkenas, J., Webster, N., and Oldfield, B. (2023). Obesity in South and Southeast Asia—A New Consensus on Care and Management, *Obesity Reviews*, 24(2), 1–43.
- Tiesnamurti, B. (2016). *Penggunaan dan Penanganan Hewan Coba Rodensia dalam Penelitian sesuai dengan Kesejahteraan Hewan*, Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Toemon, A.N., Bertilova, A., Widiarti, A., and Mutiasari, D. (2019). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Buah Masisin (*Rhodomyrtus tomentosa* Wight) terhadap Frekuensi, Konsistensi, dan Durasi Diare pada Hewan Coba Mencit Putih Jantan (*Mus Musculus*) yang Diinduksi Oleum Ricini, *Jurnal Surya Medika*, 5(1), 22–40.
- Tortora, G.J. and Derrickson, B.H. (2021). *Principles of Anatomy & Physiology*, 16th ed., Hoboken, New Jersey: Wiley.

- Tumbol, M.V.L., Rambli, E.V., and Mamuaya, T. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Batang Pakoba (*Tricalysia minahassae*) terhadap Gambaran Histopatologi Hepar dan Ginjal pada Tikus Putih Jantan (*Rattus novergicus*), *Jurnal Kesmas*, 7(5), 1-16.
- Tyagi, A. and Aeddula, N.R. (2023). *Azotemia*, Florida: StatPearls.
- Preeti, R. and Jialal, I. (2025). *Diabetic Nephropathy*, Florida: StatPearls.
- Wahyuwardani, S., Noor, S.M., and Bakrie, B. (2020). Etika Kesejahteraan Hewan dalam Penelitian dan Pengujian: Implementasi dan Kendalanya, *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*, 30(4), 211–220.
- Weka, V.M. (2019). *Perbandingan Preferensi Konsumen Dalam Memilih Obat Tradisional Dan Obat Sintetik Di Apotek Kasih Kupang*. Skripsi Program Studi Sarjana Farmasi, Universitas Citra Bangsa, Kupang.
- Widayani, N.M.A., Rahayu, A.H., Saragih, D.C., and Kristianto, H. (2019). Foam Ekstrak Daun Bakung Putih (*Crinum Asiaticum* L.) sebagai Inovasi Penyembuhan Luka pada Tikus Putih Jantan Diabetes Melitus, *BIMIKI*, 7(1), 13–18.
- Wijaya, Y.R., Santoso, K., and Supiyani, A. (2016). Respon Aktivitas Tikus Wistar Jantan akibat Kondisi Diet Tinggi Sukrosa Diukur Menggunakan Perekam Aktivitas, *Bioma*, 12(2), 35–42.
- Wulandhari, D. (2017). *Pengaruh Ekstrak Daun Cincau Hijau (Premna Oblongifolia Merr) terhadap Kadar HDL, LDL dan Kolesterol Total Serum Darah (Rattus Norvegicus) Hiperkolesterolemia*. Skripsi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Wungow, L., Berhimpong, M., and Telew, A. (2021). Tingkat Aktivitas Fisik Mahasiswa Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Negeri Manado saat Masa Pandemi COVID-19, *Jurnal Kesehatan Masyarakat UNIMA*, 2(3), 22–27.
- Yan, Z., Cai, M., Han, X., Chen, Q., and Lu, H. (2023). The Interaction Between Age and Risk Factors for Diabetes and Prediabetes: A Community-Based Cross-Sectional Study, *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity*, 16, 85–93.
- Yaribeygi, H., Sathyapalan, T., Atkin, S.L., and Sahebkar, A. (2020). Molecular Mechanisms Linking Oxidative Stress and Diabetes Mellitus, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2020, 1–13.

- Yu, J., Liu, Y., Li, H., and Zhang, P. (2023). Pathophysiology of Diabetic Kidney Disease and Autophagy: A Review, *Medicine*, 102(30), 1-7.
- Yuliandra, Y., Armenia, N., Salasa, A.N., and Ismed, F. (2015). Uji Toksisitas Subkronis Ekstrak Etanol Tali Putri (*Cassytha filiformis* L.) terhadap Fungsi Ginjal Tikus, *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 2(1), 54-59.
- Zilmi, R.P. (2011). *Perbandingan Efek Diuresis Ekstrak Etanol Daun Pepaya (Carica Papaya L.) dengan Hidroklorotiazid pada Tikus Putih Jantan (Rattus Norvegicus)*. Skripsi Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.