

DAFTAR PUSTAKA

- Agi YA., Titrawani. 2021. Gambaran Histologi Ginjal Tikus Wistar (*Rattus norvegicus* Brekenhout 1769) Akibat Pemberian kopi Putih. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*.
- Anggraini, A. 2020. Manfaat Antioksidan Daun Salam Terhadap Kadar Glukosa Darah Dan Penurunan Apoptosis Neuron Di Hippocampus Otak Tikus Yang Mengalami Diabetes. *Jurnal Medika Utama*, 2(01), 349–355. <http://jurnalmedikahutama.com>
- Aries Meryta, Fachdiana Fidia, Alfina Swity. 2023. Penggunaan Antidiabetik Oral Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Pinna Bekasi. *Jurnal Farmasi IKIFA*, 2(1).
- Arjani, I. 2018. Gambaran Kadar Kreatinin Serum Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar. *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 5(2), 107–117. <https://doi.org/10.33992/m.v5i2.146>
- Aryani, D., Masyitha, D., Akmal, M., Zahrial Helmi, T., Fahrimal, Y., & Herrialfian, H. 2021. Histology and Histomorphometry of Kidney on Domestic Chicken (*Gallus gallus domesticus*) During Pre and Post Hatch.
- Ashari, A. B., & Wijayanti, A. N. 2023. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Dengan Metode Perkolasi Sebagai Antihiperglikemia Pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 1(2), 97–107. <https://doi.org/10.59841/an-najat.v1i2.34>
- Badaring, D. R., Puspitha, S., Sari, M., Nurhabiba, S., Wulan, W., Anugrah, S., Lembang, R., & Biologi, J. 2020. Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1).
- Endah, S. R. N. 2017. Pembuatan Ekstrak Etanol Dan Penapisan Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Sintok (*Cinnamomum sintoc* Bl.). *Jurnal Hexagro*, 1(2), 29–35. <https://doi.org/10.36423/hexagro.v1i2.95>
- Fahriyansyah, F., Isdadiyanto, S., Mardiaty, S. M., & Sitasiwi, A. J. 2021. Gambaran Histologi Ren Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Hiperglikemia Setelah Pemberian Ekstrak Etanol Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 6(2), 193–202. <https://doi.org/10.14710/baf.6.2.2021.193-202>
- Fitra Suloi, A., Nurmiati & I Wailussy. 2023. Pengaruh Konsentrasi Pelarut Terhadap Kandungan Kimia Ekstrak Daging Buah Pala Fakfak (*Myristica argentea*

Warb). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 9(1).
<http://www.profood.unram.ac.id/index.php/profood>

Hardianto, D. 2020. A Comprehensive Review of Diabetes Mellitus: Classification, Symptoms, Diagnosis, Prevention, and Treatment. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*, 7(2). <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI>

Hartina Wenipada, Y., Ati, V. M., & Meye, E. D. 2019. Kadar Glukosa Darah Dan Berat Organ Dalam Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Hiperlipidemia Yang Mendapat Perlakuan Kombinasi Ekstrak Biji Lamtoro (*Leucaena Leucocephala* Lam.) De Wit Dan Daun Gamal (*Gliricidia sepiu* Jacq.) KUNT. In *Jurnal Biotropikal Sains* (Vol. 16, Issue 1).

Husna, F., Suyatna, F. D., Arozal, W., & Purwaningsih, E. H. 2019. Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes Animal Model in Diabetes Research. *Mini Review Article Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 6(3), 131–141.

Hörber, S., Achenbach, P., Schleicher, E., & Peter, A. 2020. Harmonization of immunoassays for biomarkers in diabetes mellitus. *Biotechnology Advances*. <https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2019.02.015>

Immanuel Saputra, S., Nisa Berawi, K., & Hadibrata, E. 2023. Hubungan Diabetes Melitus dengan Kejadian Gagal Ginjal Kronik. *Medul*, 13(5).

International Diabetes Federation. 2017. IDF Diabetes Atlas Eighth edition. Online version of IDF Diabetes Atlas: www.diabetesatlas.org

Isha Kumari, Hemlata Kaurav, & Gitika Chaudhary. 2021. *Myristica fragrans* (Jaiphal): A Significant Medicinal Herbal Plant. *International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology*, 8(2), 213–224. <https://doi.org/10.31033/ijrasb.8.2.27>

Jannah, D. R., Budijastuti, W., Biologi, J., Matematika, F., Ilmu, D., Alam, P., & Surabaya, U. N. 2022. Gambaran Histopatologi Toksisitas Ginjal Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diberi Sirup Umbi Yakon (*Smallanthus sonchifolius*). *LenteraBio*, 11(2), 238–246. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index238>

JHF Rohman, Sunarno, Sri Isdadiyanto & SM Mardiaty. 2021. Efek Minuman Berenergi Terhadap Histopatologi Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Open Journal System*, 15(7). <http://ejurnal.binawakya.or.id/index.php/MBI>.

Kamaliani, B. R., Setiasih, N. L. E., & Winaya, I. B. O. 2019. Histopathological Kidney Overview Of Experimental Diabetes Mellitus Wistar Rats Given Ethanol Extract Of *Moringa* Leaf. *Buletin Veteriner Udayana*, 71. <https://doi.org/10.24843/bulvet.2019.v11.i01.p12>

- Kemenkes RI. 2014. Situasi dan Analisis Diabetes (Pusat Data dan Informasi Kementerian kesehatan Republik Indonesia. *Kemenkes RI*, 161(5).
- Komang, M. S. W. N., Putu, T. N. L., & Nengah, A. I. 2014. Studi Pengaruh Lamanya Pemaparan Medan Magnet terhadap Jumlah Sel Darah Putih (Leukosit) pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Buletin Fisika*, 15(1), 31–38.
- Kottaisamy, C. P. D., Raj, D. S., Prasanth Kumar, V., & Sankaran, U. 2021. Experimental animal models for diabetes and its related complications—a review. In *Laboratory Animal Research* (Vol. 37, Issue 1). BioMed Central Ltd. <https://doi.org/10.1186/s42826-021-00101-4>
- Kurniawaty, E. 2014. Diabetes Mellitus. In *Evi Kurniawaty JUKE*, 4(7).
- Lady Yunita Handoyo Prodi, D. S., & Ilmu Kesehatan, F. 2020. *Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle) Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1).
- Leander, D. J., & Tahapary, D. L. 2020. Pemilihan Obat Antidiabetik Oral pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Risiko Tinggi untuk Kejadian Kardiovaskular *Jurnal Penyakit Dalam Indonesi*, 7(4).
- Makanaung, E., Rorong, J. A., & Suryanto, E. 2021. Analisis Fitokimia Dan Uji Efek Sedatif Dari Ekstrak Etanol Dan Beberapa Fraksi Daging Buah Pala (*Myristica Fragrans* Houltt). *CHEMISTRY PROGRESS*, 14(1). <https://doi.org/10.35799/cp.14.1.2021.34075>
- Maligan, J. M., Pratiwi, D. D., & Widyaningsih, T. D. 2019. Studi Preferensi Konsumen terhadap Nasi Putih dan Nasi Jagung Putih pada Pekerja Wanita di Kantor Pemerintah Kota Malang. *Indonesian Journal of Human Nutrition*, 6(1), 41–52. <https://doi.org/10.21776/ub.ijhn.2019.006.01.5>
- Masala, J., Wahyuni, I., Rimbing, S. C., & Lapian, D. H. F. N. 2020. Karakteristik Morfologi Tikus Hutan Ekor Putih (*Maxomys hellwandii*) Di Tangkoko Batu Angus Bitung. *Zootec*, 40(1).
- Morya, R., Kumar, K., & Kumar, P. 2018. Anatomical and Physiological Similarities of Kidney in Different Experimental Animals Used for Basic Studies. *Journal of Clinical & Experimental Nephrology*, 03(02), 1–6. <https://doi.org/10.21767/2472-5056.100060>
- Ni Luh Putu Ratna Suhita, I Wayan Sudira & Ida Bagus Oka Winaya. Histopatologi Ginjal Tikus Putih Akibat Pemberian Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica*) Peroral. *Buletin Veteriner Udayana*, 5(1).

- Nasir, Muh., & Marwati, E. 2022. Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol Daging Buah dan Daun Pala (*Myristica fragrans*). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(SE-1), 67–76. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4ise-1.1691>
- Nuralifah., Fitrawan LM., Trisetia M. 2022. Histopatologi Organ Pankreas Tikus DM Tipe 2 yang diberi Ekstrak Etanol Daun Gedi Merah (*Abelmoscus manihot* L. Medik). *Journal Syifa Sciences & Clinical Reaearch*
- Nur, A., 2018. Efek Analgetik Kombinasi Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Dan Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Pada Mencit (*Mus musculus*). *As-Syifaa*, 10(02).
- Nur, A., Fiskia, E., & Rahman, I. 2022. Aktivitas Antiinflamasi Daging Buah Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) Pada Tikus Putih Yang Diinduksi Karageenan. *JFIONline | Print ISSN 1412-1107 | e-ISSN 2355-696X*, 14(1), 10–16. <https://doi.org/10.35617/jfionline.v14i1.87>
- Ode Harlis, W., Hajrul Malaka, M., Nida, S., Ambardini, S., Malik, N., Laila Nugrawati, A., Resman, dan, Biologi, J., Mipa, F., Halu Oleo, U., & Penelitian Biologi, J. 2023. BioWallacea : Jurnal Penelitian Biologi. *Journal of Biological Research*, 10(2), 88–96.
- Paijo, A. R. H., Indriawan, R. T., Karisoh, M. R., Susmantoyo, A. P. M., Suryanto, E., & Runtuwene, M. R. J. 2021. Kemampuan Ekstrak Sekuensial Daging Buah Pala Sebagai Agen Hipoglikemik Untuk Penyerapan Glukosa. *CHEMISTRY PROGRESS*, 14(2), 101. <https://doi.org/10.35799/cp.14.2.2021.37114>
- Pashapoor, A., Mashhadyrafie, S., & Mortazavi, P. 2020. The Antioxidant Potential and Antihyperlipidemic Activity of *Myristica fragrans* Seed (Nutmeg) Extract in Diabetic Rats. *Journal of Human, Environment, and Health Promotion*, 6(2), 91–96. <https://doi.org/10.29252/jhehp.6.2.7>
- Patala, R., Dewi, N. P., & Pasaribu, M. H. 2020. Efektivitas Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan (*Rattus Novergicus*) Model Hiperkolesterolemia-Diabetes. *Jurnal Farmasi Galenika* 6(1), 7–13. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i1.13929>
- Phulsagar, S., Dundi, M., Bhagwat Shalini, Girigaon Yogesh. 2014. An Inside Review Of *Myristica Fragrans* Houtt.-A Potential Medicinal Plant Of India. *International Journal of Medical Science and Clinical Inventions*, 1(9). <http://valleyinternational.net/index.php/our-jou/ijmsci>
- Putri Armita, I., Miftahurrahmah, & Justitia, B. 2021. Gambaran Histopatologi Ginjal pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar setelah Pemberian Madu Intraperitoneal Post Laparatomi. *Journal of Medical Studies*, 1, 68–75.

- Ramadhani NZ., Tursinawati Y., Mustika Dyah. 2022. Pengaruh Pemberian Beras Ketan Hitam (*Oryza Sativa* L. *Var glutinosa*) terhadap Perubahan Kadar Gula Darah Tikus Wistar yang Diinduksi *Streptozosin-NA*. *Medica Arteriana Journal*. Vo. 4(1).
- Rias, Y. A., & Sutikno, E. 2017. Hubungan Antara Berat Badan Dengan Kadar Gula Darah Acak Pada Tikus Diabetes Mellitus *The Relationship Between Body Weight And Glucose In Diabetic Rats*.
- Putri Sagita, Ety Apriliana, Sofyan Mussabiq & Tri Umiana Soleha. 2021. Pengaruh Pemberian Daun Sirsak (*Annona muricata*) Terhadap Penyakit Diabetes Melitus. *Jurnal Medika Hutama*, 3(1). <http://jurnalmedikahutama.com>
- Rahmasari, I., Wahyuni, E. S. 2019. Efektivitas *Memordoca Carantia* (Pare) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Jurnal Ilmiah Rekam Medis dan Informatika Kesehatan*, 9(1).
- Rosalia Agaus, L., & Vinalia Agaus, R. 2019. Manfaat Kesehatan Tanaman Pala (*Myristica fragrans*) (*Health Benefits of Nutmeg (Myristica fragrans)*). 6.
- Rosidah, I., Ningsih, S., Novita Renggani, T., Agustini, K., Efendi. 2020. Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague-Dawley Jantan Umur 7 Dan 10 Minggu. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 7(1). <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI>
- Sarah Chairunnisa, Ni Made Wartini, Lutfi Suhendra. 2019. Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(4).
- Susanti Abdulkadir, W., Djuwarno, N., Ramadani, D., Papeo, P., & Marhaba, Z. 2023. Potensi Ekstrak Biji Pala (*Myristica fragrans* L) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Mencit (*Mus musculus*). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 5(1). <https://doi.org/10.37311/jsscr.v5i1.18996>
- Susanty & Fairus Bachmid. 2016. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *KONVERSI*, 5(2).
- Tandi, J., Claresta, J. A., Ayu, G., & Irwan, I. 2018. Effect Of Ethanol Extract Of Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) Leaves in Blood Glucose, Cholesterol and Histopathology Pancreas of Male White Rats (*Rattus norvegicus*). In *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology Journal Homepage* (Issue 1). <http://jurnal.unpad.ac.id/ijpst/UNPAD70>

- Tumiwa, N. N. G., & Manawan, F. 2021. Aktivitas Antidiabetes Fraksi-Fraksi Ekstrak Daun Yacon (*Smallanthus sonchifolius*) dan Ekspresi Protein GLUT-4 Jaringan Otot Soleus pada Tikus Resistensi insulin.
- Tutik, Gusti Ayu Rai Saputri & Lisnawati. 2022. Perbandingan Metode Maserasi, Perkolasi dan Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.). *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 9(3). <http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/kesehatan>
- Ulfa, P. M., & Zakiah, N. (2021). Efek Penurunan Kadar Glukosa Darah Ekstrak Etanol Daun Pala (*Myristica Fragrans* Houtt) Terhadap Mencit Putih (*Mus Musculus*) Jantan. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, Desember, 2021(1), 82–88.
- Widya Lusye Legoh, Samuel Runtuuwu & Sesilia Wanget. 2020. Karakterisasi Pala (*Myristica fragrans* L.) Di Kabupaten Kepulauan Sangihe Berdasarkan Morfologi Buah Dan Daun. *Jurnal Transdisiplin Pertanian (Budidaya Tanaman, Perkebunan, Kehutanan, Peternakan, Perikanan), Sosial dan Ekonomi*, 16(2).
- World Health Organization. 2016. Monitoring Health For The Sdgs (Sustainable Development Goals).
- 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. <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.1.60-66.2020>