

DAFTAR PUSTAKA

1. Kementerian Kesehatan RI. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 381/MENKES/SK/III/2007 tentang Kebijakan Obat Tradisional Nasional. Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta; 2007.
2. Fitmawati, Titrawani, Safitri W. Struktur Histologi Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus* Berkenhout 1769) dengan Pemberian Ramuan Tradisional Masyarakat Melayu Lingga, Kepulauan Riau. Ekotonia J Penelit Biol Bot Zool dan Mikrobiol. 2018;03(1):11–9.
3. Hussin A. Adverse Effects of Herbs and Drug Herbal Interactions. Malaysian J Pharm. 2002;1(2):39–44.
4. Putu Ratna S NL, Wayan S I, Bagus Oka W I. Histopatologi Ginjal Tikus Putih Akibat Pemberian Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica*) Peroral. Bul Vet Udayana. 2013;5(1):63–9.
5. Radi ZA. Kidney Pathophysiology, Toxicology, and Drug-Induced Injury in Drug Development. Int J Toxicol. 2019;38(3):215–27.
6. Pongsibidang GS. Risiko Hipertensi, Diabetes, Dan Konsumsi Minuman Herbal Pada Kejadian Gagal Ginjal Kronik Di Rsup Dr Wahidin Sudirohusodo Makassar. J Wiyata Penelit Sains dan Kesehat. 2017;3(2):162–7.
7. Al. C et. The Factors of Chronic Kidney Disease: Diabetes, Hypertension, Smoking, Drinking, Betelnut Chewing. 2008;75–9.
8. Sari CY. Penggunaan Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L.) untuk Menurunkan Tekanan Darah Tinggi. J Major. 2015;4(3):34–40.
9. Sarida M, Tarsim, Farizal I. Pengaruh Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Vibrio harveyi* Secara In vitro. 2010;13(3 (D)):59–63.
10. Aldi Y, Bakhtiar A, Susanti M. Scopoletin Activity on The Active Cutaneous Anaphylactic Reaction. In: Proceeding of Scientific Congress XVII of Indonesian Pharmacist Association, Makassar-Indonesia. 2010.
11. Aldi Y, Amdani, Bakhtiar A. Effect of scopoletin isolated from noni fruit (*Morinda citrifolia* L.) on the activity and capacity of peritoneal macrophage in male mice. In: Proceeding of 2nd national seminar of contemporary pharmaceutical and clinical science, Padang-Indonesia. 2012.
12. Aldi Y, Nasrul E, Yanwirasti, Handayani D, Bakhtiar A. Pengaruh Skopoletin Dari Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap Jumlah IgE Mencit Jantan dengan Hipersensitivitas Tipe 1. J Bahan Alam Indones. 2012;8(2):77–83.
13. Aldi Y, Yuliandra Y, Nasrul E, Handayani D, Bakhtiar A, August J. Decreased Interleukin-4 Level of Type I Hypersensitive Mice Using

- Scopoletin Isolated from Noni Fruit (*Morinda citrifolia* L.). Res J Pharm Biol Chem Sci. 2015;6(1823):1823–9.
14. Aldi Y, Handayani D, Bakhtiar A, Wardi A, Nasrul E, Dillasamola D, et al. Effects of scopoletin from noni fruit (*Morinda citrifolia* L.) to IL-10 levels in male white mice with hypersensitivity type I. Res J Pharm Biol Chem Sci. 2016;7(1404):1404–10.
 15. Aldi Y, Khairiyah H, Kasuma N, Afriwardi, Banowo AS. The Effect of Noni Fruit Extract (*Morinda citrifolia* L.) in Gingivitis Patient. Pharmacogn J. 2019;11(4):678–82.
 16. Junaidi L, Hutajulu TF. Peningkatan Konsentrasi Skopoletin dalam Jus Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dengan Teknik Eliminasi dan Pemekatan Senyawa Increasing concentration of scopoletin in noni juice (*Morinda citrifolia* l.) using of elimination technique and concentration . 2019;
 17. Firdaus Rizky Perkasa I, Fitriani VY, Ibrahim A. Aktivitas Imunoglobulin M (IgM) Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap Tikus Putih (*Rattus Norvegiens*). J Sains dan Kesehat. 2016;1(6):321–6.
 18. BPOM. Pedoman Uji Toksisitas Nonklinik Secara In Vivo. Badan Pengawas Obat dan Makanan RI; 2014. 1–112 p.
 19. Permatasari D, Oktavia I, Nazar A, Ahmadin A. The Sub Acute Toxicity Study of Purified Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) to Liver Histology and its Reversibility on Rats. Bioscience. 2021;5(1):12.
 20. Lahamendu B, Bodhi W, Siampa JP. Uji Efek Analgetik Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Putih (*Zingiber officinale* Rosc. var. Amarum) pada Tikus Putih Jantan. Pharmacon. 2019;8(4):928–35.
 21. Djauhariya E. Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Tanaman Obat Potensial. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Pengemb Teknol TRO. 2003;15(1):1–16.
 22. Kementerian Kesehatan RI. Formularium Ramuan Obat Tradisional. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 2017. 1–14 p.
 23. Wang MY, West BJ, Jensen CJ, Nowicki D, Su C, Palu AK, et al. *Morinda citrifolia* (Noni): A literature review and recent advances in Noni research. Acta Pharmacol Sin. 2002;23(12):1127–41.
 24. Sharma Y, Venugopal CK, Hegde R V., Mokashi AN. Noni: A New Medicinal Plant for The Tropics. African J Plant Sci. 2014;8(5):243–7.
 25. Djauhariya E, Rahardjo M, Ma'mun N. Karakterisasi Morfologi dan Mutu Buah Mengkudu. Bul Plasma Nutfah. 2016;12(1):1.
 26. Ayanbule F, Wang M, Peng L, Nowicki J, Anderson G, Nowicki D. Antithrombotic Effect of *Morinda Citrifolia* (Noni) Fruit Juice on the Jugular Vein Thrombosis Induced by Ferric Chloride in Male Adult Sd Rats. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2006;26.

27. Abnaz, Zahra Dzakhirah, Jutti Levita. Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan Biji Jinten Hitam (*Nigella sativa* L.) dan Teori Uji Toksisitas. *Farmaka*. 2018;16:213–21.
28. Depkes RI. Farmakope Indonesia edisi VI. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2020.
29. Mukhriani. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *J Kesehat*. 2014;7(2):361–7.
30. Agoes G. *Teknologi Bahan Alam*. Bandung: ITB Press; 2007.
31. Mohan H. *Textbook of Pathology Sixth Edition*. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publisher; 2010.
32. Sumiyati, Anggraini DD, Kartika L, Arkianti MMY, Sudra RI, Hutapea AD, et al. *Anatomi Fisiologi*. Karim A, editor, Yayasan Kita Menulis; 2021. 210 p.
33. Puji Wahyuningsih H, Kusmiyati Y. *Anatomi Fisiologi*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia; 2017. 315 p.
34. Mescher A. *Junquiera's Basic Histology: Text and Atlas*. 12th Editi. USA: The McGraw Hill Companies; 2010.
35. J JC, L JO, Schwartz MM, Silva. FG. *Heptinstall's Pathology of Kidney sixth edition*. sixth edit. California: Lippincott Williams & Wilkins; 2007.
36. Camargo MMP, Martinez CBR. *Histopathology of gills, kidney and liver of a Neotropical fish caged in an urban stream*. *Neotrop Ichthyol*. 2007;5(3):327–36.
37. Program NT. *Nonneoplastic Lesion Atlas : A Guide for Standarizing Terminology in Toxicologic Pathology for Rodents*. U.S. Department oh Health and Human Services;
38. FC L, S K. *Lu's Basic Toxicology*. 4th ed. New York: Taylor and Francis Inc Group; 2002. 71–113 p.
39. Kurniawidjaja LM, Lestari F, Tejamaya M, Ramdhan DH. *Konsep Dasar Toksikologi Industri*. Fkm Ui. 2021. 54–73 p.
40. Hodgson E, editor. *A Textbook of Modern Toxicology*. 4th ed. Vol. 8, Trends in Pharmacological Sciences. Hoboken: A John Wiley & Sons, Inc; 2010. 408 p.
41. Sijid SA, Muthiadin C, Zulkarnain Z, Hidayat AS. *Pengaruh Pemberian Tuak terhadap Gambaran Histopatologi Hati Mencit (*Mus musculus*) ICR Jantan*. *J Pendidik Mat dan IPA*. 2020;11(2):193.
42. Slaoui M, Fiette L. *Histopathology Procedures: From Tissue Sampling to Histopathological Evaluation*. *Drug Saf Eval*. 2011;691:69–82.
43. CDER. *Considerations for Use of Histopathology and Its Associated Methodologies to Support Biomarker Qualification*. FDA Guid Ind.

2016;May(May).

44. MN J, GL K, JA K. Education Guide: Special Stains and H&E. Second Edi. California: Dako North America; 2010.
45. Rahmawanti A, Setyowati DN, Mukhlis A. Histopathological of Brain, Eye, Liver, Spleen Organs of Grouper Suspected VNN in Penyambuan Village, North Lombok. J Biol Trop. 2021;21(1):140–8.
46. Kementerian Kesehatan RI. Farmakope Herbal Indonesia. Edisi 2. Jakarta; 2017.
47. Direktorat Jendral POM. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2000.
48. Sogandi S, Nilasari P. Identifikasi Senyawa Aktif Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan Potensinya sebagai Inhibitor Karies Gigi. J Kefarmasian Indones. 2019;9(2):73–81.
49. Stevani, Hendra S.Si., M.Kes. A. Praktikum Farmakologi. Syria Stud. 2016;7(1):171.
50. Tri Syahbani Zuler K. Uji Toksisitas Subakut Ekstrak Etanol Pegagan Embun (*Hydrocotyle sibthorpioides* Lam.) terhadap Gambaran Histopatologi Hati Tikus Putih Jantan. Universitas Andalas; 2022.
51. Ahmed A, Al Tamimi DM, Isab AA, Alkhawajah AMM, Shawarby MA. Histological Changes in Kidney and Liver of Rats Due to Gold (III) Compound [Au(en)Cl₂]Cl. PLoS One. 2012;7(12):1–11.
52. Prasetyo, Inorih E. Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia). Bengkulu: Perpustakaan Nasional RI: Katalog Dalam Terbitan; 2013.
53. Utami YP, Umar AH, Syahrini R, Kadullah I. Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* Teijsm. & Binn.). 2017;2(1):32–9.
54. Rini Prastiwi, Siska NO. Parameter Fisikokimia Dan Penetapan Kadar Scopoletin Pada Ekstrak Etanol 70 % Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dengan Perbandingan Daerah Tempat Tumbuh. Pros Semin Nas. 2017;97–106.
55. Darmayanti MD, Samsuri S, Setiasih NLE, Berata IK. Kidney Histopathological Alteration of White Rats After 21 Days Consumed Tape Yeast. Indones Med Veterinus. 2020;9(6):889–99.
56. Sambodo P, Purwaningsih P, Baaka A, Susmiati T, Airin CM. Uji Ekstrak n-Hexana Rumput Kebar (*Biophytum petersianum* Klotzsch) pada Tikus Wistar Hiperkolesterolemia. J Sain Vet. 2019;37(1):11.
57. Wahyuni FS, Putri IN, Arisanti D. Uji Toksisitas Subkronis Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Asam Kandis (*Garcinia cowa* Roxb.) terhadap Fungsi Hati dan Ginjal Mencit Putih Betina. J Sains Farm Klin. 2017;3(May):202–

- 12.
58. Faluti A, Mardawati V, Biologi P, Universitas F, Binawidya K, Hr J, et al. Pemanfaatan Asam Nitrat Sebagai Larutan Pelunak Organ Tumbuhan pada Metode Parafin. 2022;5(3):98–104.
59. Dewi H, Quzwain F, Wulansari N. Histology Slide Quality Comparative Study Impregnation and Embedding Using Beeswax and Paraffin. Jambi Med Heal Sci Int Conf. 2021;10(2):291–8.
60. Jannah DR, Budijastuti W. Gambaran Histopatologi Toksisitas Ginjal Tikus Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Diberi Sirup Umbi Yakon (*Smalanthus sonchifolius*). LenteraBio. 2022;11(2):238–46.
61. Sholihah D, Qomariyah N. Pengaruh Ekstrak Daun Jambu Mete Terhadap Kadar Asam Urat dan Histopatologi Ginjal Mencit Diabetes. LenteraBio Berk Ilm Biol. 2021;10(3):356–65.
62. Lu FC. Toksikologi Dasar, Asas, Organ Sasaran, dan Penilaian Resiko. Jakarta: Universitas Indonesia; 1995.
63. Bagus I, Winaya O, Udayana U. Histopatologi ginjal tikus putih akibat pemberian ekstrak pegagan (*Centella asiatica*) peroral. Bul Vet Udayana. 2013;5(2):71–8.
64. Almunawati, Budiman H, Aliza D. Histopatologi Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinjeksi Formalin. J Ilm Farm. 2017;1(3):424–31.
65. Dewi R, Sutejo I. Pemberian Minyak Goreng Bekas Pakai dalam Menimbulkan Kerusakan Sel-sel Hati Mencit dan Penuruna Kadar Albumin serum mencit. Moluca Medica. 2011;4(1):61–9.
66. Kadek N, Laksmi N, Bagus I, Winaya O, Dharmawan NS, Fakultas P, et al. Gambaran Histopatolog Hati dan Ginjal Babi Landrace yang Diberi Pakan Eceng Gondok dari Perairan Tercemar Timbal. Bul Vet Udayana. 2017;9(1):1–8.
67. Purwaningsih S, Handharyan E, Lestari IR. Pengujian Toksisitas Sub Akut Ekstrak Hipokotil Bakau Hitam pada Tikus Galur Sprague Dawley. J Akuatika. 2015;VI(1):30–40.
68. Ramadhana Joko; Fikri, Kamalia IRW. Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) Sebagai Penurun Edema Glomerulus Dan Kerusakan Sel Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). Saintifika. 2018;20(No 2 (2018)):11–21.
69. Yuniarti, Wulandari Rousdy D, Rahmawati. Uji Antiinflamasi Infusa Bunga Seroja (*Nelumbo nucifera* Gaertn) Pada Struktur Mikroanatomi Ginjal Mencit (*Mus musculus*) yang Mengalami Stres. J Protobiont . 2015;4(1):242–7.
70. Rame Hau EE. Gambaran Histopatologi Ginjal Tikus (*Rattus rattus*) pada Pemberian Lamtoro Merah (*Acacia villosa*) Adaptasi dan Tanpa Adaptasi. Partner. 2016;21(1):228–40.

71. Handayani D, Mukhtar MH, Riyanti E. Pengaruh Ekstrak Etanol Kulit Batang Kalek Saulsuah (*Tristania subauriculata* King) terhadap Fungsi Ginjal Mencit Putih Jantan. Universitas Andalas; 2009.
72. Purba SD, Tana S, Saraswati TR. Pengaruh Air Rendaman Batang Balimo (*Zanthoxylum nitidum*) terhadap Histologis Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Setelah Diberi Ciu. *Bul Anat dan Fisiol* Vol 6 Nomor 1 Februari 2021. 2021;6.

