

DAFTAR PUSTAKA

1. Yani A.P; Putranto A.M.H. Examination of the Sungkai's Young Leaf Extract (*Peronema canescens*) as an Antipiretic, Immunity, Antiplasmodium and Teratogeny in Mice (*Mus.muculus*). Int J Sci Eng. 2014;7(1):30–4.
2. Mustapa, Moh A; uloli, Tety S; Mooduto AM. Uji Toksisitas Akut Yang Diukur Dengan Penentuan Ld50 Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* L.) Terhadap Mencit (*Mus Musculus*) Menggunakan Metode Thompson-Weil. Front J Sains Dan Teknol. 2018;1.
3. Shakya A, Chaudhary SK, Bhat HR, Ghosh SK. Acute and sub-chronic toxicity studies of Benincasa hispida (Thunb.) cogniaux fruit extract in rodents. Regul Toxicol Pharmacol. 2020;118(July):104785.
4. Neli Peni P, Daniel, Chairul S, Rahayu A, Magdaleni. Uji Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fraksi N-heksana, Etil Asetat dan Etanol Sisa dari Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) dengan Metode DPPH. J At. 2021;22–7.
5. Yunita Fenny. Peranan Bahan Alam dalam Pandemi Covid-19. Ebers Papyrus . 2021;27(1):4–15.
6. Yani AP, Aceng Ruyani, Ansyori I, Irwanto R. The Potential Test of Sungkai Young Leaves (*Peronema canescens*) to Maintain Goodhelth (Immunity) in Mice (*Mus musculus*) Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS Biologi , Sains , Lingkungan , dan Pembelajarannya . 2013;245–50.
7. Yani AP. Kearifan Lokal Penggunaan Tumbuhan Obat Oleh Suku. Pros Semirata FMIPA Univ Lampung. 2013;12(Supriadi 2001):71–4.
8. Muñoz MNM, Alvarado UG, Reyes JIL, Watanabe K. Acute oral toxicity assessment of ethanolic extracts of *Antidesma bunius* (L.) Spreng fruits in mice. Toxicol Reports. 2021;8(October 2020):1289–99.
9. 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(2):202.
10. BPOM. Pedoman Uji Toksisitas Nonklinis Secara In Vivo. Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indones. 2014;66–8.
11. Teke GN, Kuete V. Acute and Subacute Toxicities of African Medicinal Plants [Internet]. Toxicological Survey of African Medicinal Plants. Elsevier Inc.; 2014. 63–98.

12. OECD TG420. Acute Oral Toxicity – Fixed Dose Procedure. OECD Guidel Test Chem. 2001;(December):1–14.
13. Rahayu, M; Solihat M. Toksikologi Klinik. In: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. p. 447.
14. Eva M. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Terhadap Fungsi Ginjal Mencit Putih Betina (*Mus musculus* Linn.). Univ Jambi. 2021;
15. Badrunasar, A; Nurahmah Y. Pertelaan Jenis Pohon Koleksi Arboretum. In: Balai Penelitian Teknologi Agroforestry. 2012. p. 542.
16. Panjaitan S, Yeni N. Prospek dan Teknik Budidaya Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) di Kalimantan Selatan. J Galam. 2014;7(1):25–30.
17. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. Situasi Ketahanan Pangan di Masa Pandemi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2020;26(3):1–32.
18. Ningsih A, Djide, Subehan, Natsir M. Antimicrobial Potency and Spectroscopy Analysis of Active Isolate of Sungkai Leave Extract n-hexane (*Peronema canescens* . Jack) on Some Test Microbial. Fak Farm Univ Hasanuddin. 2013;
19. Kitagawa, I; Simanjuntak, P; Hori, K; Nagami, N; Mahmud, T; Shibuya, H; Kobayashi M. Indonesian Medicinal Plants. VII.1 Seven New Clerodane-Type Diterpenoids, Peronemins A2, A3, B1, B2, B3, C1, and D1, from the Leaves of *Peronema canescens* (Verbenaceae). Chem Pharm Bull. 1994;42(5):6.
20. Fransisca D, Kahanjak DN, Frethernety A. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun sungkai (*Peronema canescens* Jack) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* dengan metode difusi cakram Kirby-Bauer. J Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal Environ Sustain Manag. 2020;4(1):460–70.
21. Depkes RI. Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat, Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia. Dep Kesehat RI. 2000;112.
22. Hanani E. Analisis Fitokimia. Jakarta: EGC; 2015. 262 p
23. Zhang QW, Lin LG, Ye WC. Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review. Chinese Med (United Kingdom).
24. Fonmboh DJ, Abah ER, Fokunang TE, Herve B, Teke GN, Rose NM, et al. An Overview of Methods of Extraction, Isolation and Characterization of Natural Medicinal Plant Products in Improved Traditional Medicine Research. Asian J Res Med Pharm Sci. 2020;(January 2021):31–57.

25. Gaidhani K., Harwalkar M, Bhambere D, Mitra R, Nirgude P. Lyophilization / Freeze Drying – A Review. *World J Pharm Res.* 2015;4(8):29.
26. Afokwah, A.N; Adomako, C; Engman, N.F; Hannah A. Spray Drying as an Appropriate Technology for the Food and Pharmaceutical Industries - A Review. *J Environ Sci , Comput Sci Eng Technol Biol Denitrification – A Rev.* 2014;1(3):9–27.
27. Sari IRM. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Jamur *Pleurotus Ostreatus* dengan Metode DPPH dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Fraksi Teraktif. Skripsi UI Jakarta. 2012;9.
28. RSPCA. The use of animals in toxicity testing: An RSPCA information paper. *Res Anim Dep.* 2010;10.
29. Lu F. Toksikologi Dasar: Asas, Organ Sasaran, dan Penilaian Resiko. Vol. 2, Universitas Indonesia Press. 1995. 429 p.
30. BPOM RI. Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Tentang Pedoman Uji Toksisitas Praklinik Secara *in Vivo*. *J Chem Inf Model.* 2020;53(9):21–5.
31. Arome D, Chinedu E. The importance of toxicity testing. *J Pharm Biosci.* 2014;4(2013):146–8.
32. Denny KH, Stewart CW. Acute, Subacute, Subchronic, and Chronic General Toxicity Testing for Preclinical Drug Development. Second Edi. A Comprehensive Guide to Toxicology in Nonclinical Drug Development. Elsevier Inc.; 2017. 109–127 p.
33. Parasuraman S. Toxicological screening. *J Pharmacol Pharmacother.* 2011;2(2):74–9.
34. Organization for Economic Co-Operation and Development (OECD). The Organization of Economic Co-operation and Development Guidelines Test No. 423: Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method, OECD Guidelines for the Testing of Chemicals, Section 4. *Oecd.* 2002;(December):1–14.
35. Putri DE. Uji Toksisitas Akut yang Diukur dengan Penentuan LD50 Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) pada Mencit Jantan. *Farmasi.* 2018;2:44–8.
36. Olfert E, Cross B, Mc William A. Guide to the Care and Use of Experimental Animals Volume 1 , 2 nd Edition. Vol. 1. 2020.
37. Upa FT, Saroyo S, Katili DY. Komposisi Pakan Tikus Ekor Putih (*Maxomys hellwandii*) di Kandang. *J Ilm Sains.* 2017;17(1):7.

38. Supriyono. Pengujian Lethal Dosis (LD50) Ekstrak Etanol Biji Buah Duku (*Lansium domesticum* corr) pada Mencit (*Mus musculus*). 2007;10–2.
39. Depkes RI. Farmakope Herbal Indonesia. Edisi II. Departemen Kesehatan RI. Jakarta: Depkes RI; 2017. 529 p.
40. Fauzi NP, Sulistiyaningsih, Runadi D. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol dan fraksi daun jawer kotok (*Coleus atropurpureus* (L) Benth.) terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* ATTC 1223 dan *Staphylococcus epidermidis* ATTC 12228. Farmaka. 2017;15(3):45–55.
41. Shrestha P, Adhikari S, Lamichhane B, Shrestha BG. Phytochemical Screening of Selected Medicinal Plants of the Family Lythraceae. IOSR J Environ Sci Toxicol Food Technol. 2015;1(6):11–7.
42. Vogel, W; Scholkens, B. A; Sandow J. Drug Discovery and Evaluation. Vol. 17, Human & Experimental Toxicology. 1998. 591–591 p.
43. Fitriatul W. Aktivitas Ekstrak Terstandar Dari Pegagan Embun (*Hydrocotyle sibthorpioides* Lam.) Terhadap Aktivitas Sel NK, Sel CD8 dan Sel Leukosit Mencit Putih Jantan Terpapar Antigen Virus H5N1. Universitas Andalas. 2021;
44. Hazarika I, Geetha KM, Sundari PS, Madhu D. Acute oral toxicity evaluation of extracts of *Hydrocotyle sibthorpioides* in wister albino rats as per OECD 425 TG. Toxicol Reports. 2019;6(March):321–8.
45. Ellyn Dasrinal. Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Metanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) dan Uji Aktivitas Imunomodulator. Universitas Jambi; 2022.
46. Handayani S, Wirasutisna KR, Insanu M. Penapisan Fitokimia Dan Karakterisasi Simplisia Daun Jambu Mawar. 2017;5(3):10.
47. Saragih DE, Arsita EV. Kandungan fitokimia *Zanthoxylum acanthopodium* dan potensinya sebagai tanaman obat di wilayah Toba Samosir dan Tapanuli Utara, Sumatera Utara. Pros Semin Nas Masy Biodiversitas Indones. 2019;5(1):71–6.
48. Mukhriani. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. J Kesehat. 2014;Volume VII.
49. Dr.rer.nat. I Made Agus Gelgel Wirasuta, M.Si., Apt. Rasmaya Niruri, S.Si.. Toksikologi umum. 2006;
50. Emmanuel B Thompson. Drug bioscreening : drug evaluation techniques in pharmacology. Print book. New York: VCH; 1990.

51. Rowe RC SPQ. Handbook of Pharmaceutical Excipients (6th ed). 6th ed. USA: Pharmaceutical Press; 2009. 855 p.
52. Rutam E et al. Penentuan LD-50 dan Kajian Toksisitas Tertunda Ekstrak Etanol Daun *Nothopanax scutellarium* Merr. Vol. 1, Jurnal Medika Planta. 2011. p. 75–82.
53. Oktavia S, Ifora, Putri AD. Uji Toksisitas Akut Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus* L.). J Farm Higea. 2018;10(1):41–8.
54. Guyton, Arthur C. JEH. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. 9th ed. Jakarta: EGC; 1997.
55. Song D, Cheng L, Zhang X, Wu Z, Zheng X. The modulatory effect and the mechanism of flavonoids on obesity. J Food Biochem. 2019;43(8):1–13.
56. Sandoval V, Sanz-Lamora H, Arias G, Marrero PF, Haro D, Relat J. Metabolic impact of flavonoids consumption in obesity: From central to peripheral. Nutrients. 2020;12(8):1–55.
57. Wynne K, Stanley S, McGowan B BS. Appetite Control. J Endocr. 2005;184:291–318.
58. Wanda M. Haschek, Colin G. Rousseaux MAW. Haschek and Rousseaux's Handbook of Toxicologic Pathology. Third. Wanda M. Haschek, editor. USA: Department of Pathobiology, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana; 2013. 1566 p.
59. Ayun AQ, Faridah DN, Yuliana ND, Andriyanto A. Pengujian Toksisitas Akut LD50 Infusa Benalu Teh (*Scurrula* sp.) dengan Menggunakan Mencit (*Mus musculus*). Acta Vet Indones. 2021;9(1):53–63.

