

DAFTAR PUSTAKA

1. Joseph G, Jayaprakasha GK, Selvi AT, Jena BS, Sakariah KK. *Antiaflatoxigenic and Antioxidant Activities of Garcinia Extracts*. Int J Food Microbiol. 2005;101(2):153–60.
2. Mahabussarakam W, Taylor WC, Chairreck P. *Xanthones from Garcinia cowa Roxb. latex*. Phytochemistry. 2005;66(10):1148–53.
3. Wahyuni FS, Siregar F, Dharma S. Uji Efek Sitotoksik Ekstrak Etanol Akar Asam Kandis (*Garcinia cowa* Roxb.) pada Mencit Putih Betina dengan Metode Micronucleus Assay. Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi. 2012;17(2):98–103.
4. Ritthiwigrom T, Laphookhieo S, Pyne SG. *Chemical constituents and biological activities of Garcinia cowa* Roxb. Maejo International Journal of Science and Technology. 2013;7(2):212–31.
5. Wahyuni FS, Hui LS, Stanslas J, Lajis NHJ, Dachriyanus. *In vivo study of tetraprenyltoluquinone, an anticancer compounds from garcinia cowa roxb*. Journal of Young Pharmacists. 2017;9(2):296–8.
6. Wahyuni FS, T.byrne L, Dachrianus, Dianita R, Jubahar J, H N, dkk. *A new ring-reduced tetraprenyltoluquinon and a prenylated xanthone from Garcinia cowa*. Aust J Chem. 2004;57:223–6.
7. Wahyuni FS, Hui L, Stanslas J, Lajis NHJ, Dachriyanus. *Tetraprenyltoluquinone, an Anticancer Compound from Garcinia cowa Roxb Induce Cell Cycle Arrest on H460 Non Small Lung Cancer Cell Line*. Int Journal Pharm Sci Rev Res. 2015;32:166–8.
8. Isral W. Uji Aktivitas Anti Inflamasi dari Ekstrak Kulit Batang Asam Kandis (*Garcinia cowa* Roxb.) Terhadap Tikus Putih Betina yang Diinduksi Karagen. Universitas Andalas; 2014.
9. Lukman H. Farmakokinetik. Yogyakarta: PT Bursa Ilmu; 2012.
10. Shargel L, Bc A. *Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics*. Seventh Ed. Mc Graw Hill Education; 2012.
11. Frawira RY. Profil Farmakokinetika Senyawa TPTQ Dalam Plasma Darah Mencit Putih Jantan Setelah Pemberian Peroral. Universitas Andalas; 2022.
12. Tjitrosoemo. Taksonomi Tumbuhan (Spermathopytha). yogyakarta: Gadjah Mada Univercity Press; 1993.
13. Utami N, Sari R. Mundu: *Garciniaxanthochymus* Hook. f. Atau *G. Dulcis* (Roxb.) Kurz. Ber Biol. 2009;9(6):68361.

14. Wahyuni FS, Stanslas J, Lajis NH, Dachriyanus. *Cytotoxicity studies of tetraprenyltoluquinon, a prenylated hydroquinone from Garcinia cowa Roxb on H-460, MCF-7 and DU-145*. int J Pharm Sci. 2015;7(3).
15. Darwati D, Nurlelasari N, Mayanti T. Senyawa Steroid dari Akar Tumbuhan Asam Kandis (*Garcinia cowa*) Sebagai Obat Penurun Demam. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. 2019;37(1):51–7.
16. Adila T, Rohmah A, Shoimah N, Hermana W. Ekstrak Asam Kandis (*Garcinia xanthochymus*) sebagai Alternatif Growth Promotor pada Ayam Broiler. Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran. 2022;22(1):38.
17. Hidayat, Angely W, Ardiningsih P, Jayuska A. Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Fraksi Etil Asetat Buah Asam Kandis (*Garcinia dioica* Blume) Terenkapsulasi Gelatin. Jurnal Kimia Khatulistiwa. 2018;7(2):33–40.
18. 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. Jurnal Sains Farmasi & Klinis. 2017;3(2):202.
19. Wahyuni FS, Ali DAI, Lajis NH, Dachriyanus. *Anti-inflammatory activity of isolated compounds from the Stem Bark of Garcinia cowa* Roxb. Pharmacognosy Journal. 2017;9(1):55–7.
20. Hefni D, Dachriyanus, Wahyuni FS, Yerizel E, Arisanty D, Yusra LN. *Cowanin, a Cytotoxic Xanthone from Asam Kandis (Garcinia cowa, Roxb.) Reduced Cell Migration and Induced Cell Cycle Arrest on T47D Human Cancer Cell*. Int J Adv Sci Eng Inf Technol. 2020;10(5):2164–9.
21. Fadli. Uji Sitotoksik TPTQ terhadap Sel Kanker Payudara T47D dengan Metode Microtetrazolium (Assay). Universitas Andalas; 2015.
22. Yanitri H. Aktivitas Imunomodulator Tetrapreniltoluquinon (TPTQ) Terhadap Sel RAW 264.7. Universitas Andalas; 2021.
23. Hoan tjay T, Rahardja K. Obat-Obat Penting: Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya. VII. Jakarta: PT Elex Media Komputindo; 2015.
24. Noviani N, Nurilawati V. Farmakologi. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia; 2017.
25. Waldon D. *Pharmakokinetics and Drug Metabolism*. Cambridge: Amgen Inc; 2008.
26. Sayed N, Khurana A, Godugu C. *Pharmaceutical Perspective on The Translational Hurdles of Phytoconstituents and Strategies to Overcome*. J Drug Deliv Sci Technol.
27. Ratnadi putu cintia. Prinsip Dasar Farmakologi. FK Universitas Udayana; 2017.

28. Oktavia ririn wulan. Pengaruh Seduhan Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Terhadap Farmakokinetika Parasetamol yang Diberikan Bersama Secara Oral pada Kelinci Jantan. Universitas Muhammadiyah Surakarta; 2009.
29. Wang Z, Kim S, Quinney SK, Zhou J, Li L. *Non-Compartment Model to Compartment Model Pharmacokinetics Transformation Meta-Analysis - a Multivariate Nonlinear Mixed Model*. BMC Syst Biol. 2010;4(SUPPL. 1):1–7.
30. Lukman H. Farmakokinetik. Edisi kedua. Yogyakarta: Bursa Ilmu; 2017.
31. Shargel L, Yu A. *Applied Biopharmaceutics & Pharmacokinetics*. Seventh ed. New York: McGraw-Hill Education; 2016.
32. Harish V, Almalki WH, Alshehri A, Alzahrani A, Alzarea SI, Kazmi I, dkk. *Bioanalytical Method Development, Validation and Stability Assessment of Xanthohumol in Rat Plasma*. Molecules. 2022;27(20):1–12.
33. Li W, Jian W, Fu Y. *Sample Preparation in LS-MC bioanalysis*. Wiley; 2019.
34. Firani novi khila. *Mengenal Sel-sel Darah dan Kelainan Darah*. Malang: UB Press; 2018.
35. Novia Fransiska angel, Masyrofah D, Kurniawati Putri G, Halizah Malik L, Wulanbirru P, Rafika Putri T. *Analisis Senyawa Obat Dalam Sampel Biologis Plasma Darah*. 2022;4(8.5.2017):2003–5.
36. Ahuja satinder. *HPLC method development for pharmaceuticals. separation science and technology*; 2005.
37. Evans G. *A Handbook of Bioanalysis and Drug Metabolism*. CRC Press; 2004.
38. Koal T, Burhenne H, Römling R, Svoboda M, Resch K, Kaefer V. *Quantification of antiretroviral drugs in dried blood spot samples by means of liquid chromatography/tandem mass spectrometry*. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*. 2005;19(21):2995–3001.
39. Wen D, Yang Y, Xiang P, Yu F, Zheng X, Dong M, dkk. *A Novel Approach for Determination of Paraquat Based on dried blood spot (DBS) extraction and UHPLC-HRMS Analysis*. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2018;159:11–7.
40. Wiley. *Sampel Preparation in LC-MS Bioanalysis*. Li W, Jian W, Fu Y, editor. 2019.
41. Moein mohammad mahdi, Nakao R, Amini N, Rehim mohamed abdel, Schou M, Halldin C. *Sample Preparation Techniques for Radiometabolite analysis of Positron Emission Tomography Radioligands; Trends, Progress, Limitations and Future Prospects*. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*. 2019;110:1–7.
42. Leba M. *Ekstraksi dan Real Kromatografi*. Yogyakarta: Deepublish; 2017.

43. Aji A, Bahri S, Tantalia T. Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). Jurnal Teknologi Kimia Unimal. 2018;6(1):33.
44. Kristijarti a prima, Arlene A. Isolasi Zat Warna Ungu pada Ipomoea batatas Poir dengan Pelarut Air. Universitas Parahyangan; 2012.
45. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Farmakope Indonesia. III. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan.; 1979.
46. Hidayat M. Etnobotani Tanaman Obat Masyarakat Suku Dayak Bakumpai Di Desa Lemo Ii Kecamatan Teweh Tengah Kabupaten Barito Utara. Universitas Lambung Mangkurat; 2019.
47. Mukhriani. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. J Kesehat. 2014;7(2):362-3.
48. Suhendar U, Utami NF, Sutanto Dr, Nurdayanty SM. Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi. 2020;10(1):76-83.
49. Prayudo A, Novian O, Setyadi, Antaresti. Koefisien Transfer Massa Kurkumin Dari Temulawak. Jurnal Ilmiah widya teknik. 2015;14(1):26-31.
50. Mirwan A. Keberlakuan Model Hb-Gft Sistem N-Heksana – Mek – Air Pada Ekstraksi Cair-Cair Kolom Isian. Konversi. 2013;2(1):32.
51. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Farmakope Indonesi. V. Jakarta: DEPKES RI; 2014.
52. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Farmakope Herbal Indonesia. Edisi 2. Jakarta: Kementrian Kesehatan; 2017.
53. Dirjen POM. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2000.
54. WHO. *The World Health Organization Quality of Life Assesment : Development and General Psychometric*. Soc Sei Med. 1998;46(12):1569-85.
55. Avriani T. Optimasi dan Validasi Analisis Senyawa TPTQ dalam Darah Menggunakan KCKT dengan Preparasi Sampel Secara DBS. Universitas Andalas; 2023.
56. Rustam F. Penetapan Parameter Spesifik Dan Nonspesifik Simplisia Inti Biji Kemiri (*Aleurites Moluccana* (L.) Willd) Asal Sulawesi Selatan. Universitas Hassanudin; 2018.
57. Alen Y, Agresa fitria lavita, Yuliandra Y. Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum*

brachycladum Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan. Jurnal Sains Farmasi & Klinis. 2017;3(2):146–52.

58. Reinando Pratama A. Pengembangan Metode Analisis Tetrapreniltoluquinone (TPTQ) Ekstrak Heksana Kulit Batang Asam kandis (*Garcinia cowa* Roxb.) Dengan Kromatografi Lapis Tipis-Densitometri. 2021.
59. Asra R, Zulharmita, Amrul M. Evaluasi Penggunaan Kromatografi Lapis Tipis Kinerja Tinggi (KLTKT) Densitometri Silika Gel 60 F 254 Pada Penetapan Kadar Vitamin C Yang Terdapat Pada Daging Buah Naga Ungu (*Hylocereus Polyrhizus*). J Farm Higea. 2017;9(1):76–84.
60. Kartikasari D, Pramono S, Farmasi F, Ahmad U, Farmasi F, Gadjah U, Et Al. Karakterisasi Simplisia Dan Ekstrak Etanol Daun Bertoni (*Stevia Rebaudiana*) Dari Tiga Tempat Tumbuh. 2008;145–51.
61. Latief M, Tarigan IL, Sari PM, Aurora FE. Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Pada Mencit Putih Jantan. Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia. 2021;18(1):23–37.
62. Gandjar, Ghalib I. Kimia Farmasi Analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar; 2007.
63. European Medicines Agency. *ICH Guideline M10 on Bioanalytical Method Validation*. Science Medicines Health. 2019;(March).
64. Rahmi S, Dan ES, Haro G. *The giving effects of virgin coconut oil on profile pharmacokinetics diclofenac sodium*. Int J Pharmtech Res. 2016;9(5):171–6.
65. Morris SM. Handbook of Clinical Drug Data, 10th Edition. Ann Pharmacother. 2002;36.
66. Nugrahaningsih W, Sausan IA. Farmakokinetika Flavonoid Ekstrak Daun Tin pada Plasma Darah Tikus. Life Science. 2022;11(2):192–205.
67. Susanti M, Darmianti R, Harahap Y, Itam A, Hamidi D. *Single Dose Oral Pharmacokinetic Profile Rubraxanthone in Mice*. Heliyon. 2022;8(3).
68. Nila A, Halim M. Dasar-Dasar Farmakologi 2. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan; 2013.