

DAFTAR PUSTAKA

1. Yassir M, Asnah. Pemanfaatan jenis tumbuhan obat tradisional di Desa Batu Hamparan Kabupaten Aceh Tenggara. *Jurnal Biotik*. 2018;6(1):17–34.
2. Kamboj A. Analytical evaluation of herbal drugs. *Drug Discovery Research Pharmacognosy*. 2012.
3. Pratiwi R, Saputri FA, Nuwarda RF. Tingkat pengetahuan dan penggunaan obat tradisional dimasyarakat : Studi pendahuluan pada masyarakat di Dsa Hegarmanah, Jatinangor, Sumedang. 2018;7(2):97–100.
4. WHO. Guidelines for the Assessment of Herbal Medicines. WHO Technical Report Series. 1991. p. 863.
5. Dachriyanus, Asjar NS, Susanti M. Determination of rubraxanthone in the latex of asam kandis (*G.cowa* Roxb) by reverse phase high performance liquid chromatography. *Pharmacogn J*. 2017;9(2):288–91.
6. Ritthiwigrom T, Laphookhieo S, Pyne SG. Chemical constituents and biological activities of *G.cowa* Roxb. *Maejo International Journal of Science and Technology*. 2013;10(12):2133–60.
7. Wahyuni FS, Stanlas J, Lajis NHJ, Dachriyanus. Cytotoxicity studies of tetraprenyltoluquinone, a prenylated hydroquinone from *G. cowa* Roxb on H-460, MCF-7 and DU-145. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 2015;7(3):60–3.
8. Wahyuni FS, Byrne LT, Dachriyanus, Dianita R, Jubahar J, Lajis NH, Sargent MV. A new ring-reduced Tetraprenyltoluquinone and a prenylated Xantone from *G.cowa*. *CSIRO Publishing*. 2004;57:223–226.
9. Fauziah F, Kardela W, Rasyid R, Silvi M. Validasi metode analisis A-Mangostin dalam plasma darah manusia secara in vitro dengan Kromatografi Lapis Tipis-Densitometri. *Jurnal Farmasi Higea*. 2017;9(2):4–12.
10. Shargel L, Pong SW, Yu ABC. *Biofarmasetika & Farmakokinetika Terapan*. Surabaya: Airlangga University Press. 2005.
11. Pratama AR. Pengembangan metode analisis tetrapreniltoluquinone (TPTQ) ekstrak heksana kulit batang asam kandis (*G.cowa* Roxb.) dengan Kromatografi Lapis Tipis-Densitometri [Skripsi]. Padang : Fakultas Farmasi Universitas Andalas; 2021.
12. Tjitrosoemo. *Taksonomi tumbuhan (spermatophyta)*. Yogyakarta: Gadjah

Mada University Press; 1993.

13. Darwati D, Nurlelasari, Mayanti T. Senyawa steroid dari akar tumbuhan asam kandis (*G.cowa*) sebagai obat penurun demam. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 2019;37(1):51–58.
14. Lim TK. *Edible medicinal and non-medicinal plants*. Vol. 2. London; 2012.
15. Heyne K. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya; 1987.
16. Utami N, Sari R. MUNDU : *Garcinia xanthochymus* Hook . f . atau *G . dulcis* (Roxb .) Kurz. 2009;9(6):739–44.
17. Trisuwana K , Ritthiwigrom T. Benzophenone and xanthone derivatives from the inflorescent of *G.cowa*. 2012;38(1733):8.
18. Wahyuni FS, Hui LS, Stanslas J, Lajis NHJ, Dachriyanus. In vivo study of tetraprenyltoluquinone, an anticancer compounds from *G.cowa* roxb. *J Young Pharm*. 2017;9(2):296–8.
19. Negi PS, Jayaprakasha GK, Jena BS. Antibacterial activity of the extracts from the fruit rinds of *G.cowa* and *Garcinia pedunculata* against food borne pathogens and spoilage bacteria”. *LWT-Food Sci Technol*. 2008;41(1857–1861).
20. Hidayat WA, 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.
21. Wahyuni FS, Putri IN, Arisanti D. Uji toksisitas subkronis fraksi etil asetat kulit buah asam kandis (*G.cowa* Roxb.) terhadap fungsi hati dan ginjal mencit putih betina. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*. 2017;3(2):202-212.
22. Wahyuni FS, Ali DAI, Lajis NHJ, Dachriyanus. Anti-inflammatory activity of isolated compounds from the Stem Bark of *G.cowa* Roxb. *Pharmacogn J*. 2017;9(1):55–7.
23. Leba M. *Ekstraksi dan real kromatografi*. Yogyakarta: Deepublish publisher; 2017. 1 p.
24. Kristijarti AP, Arlene A. Isolasi Zat Warna Ungu pada *Ipomoea batatas* Poir dengan Pelarut Air. *Penelitian*. 2012;III(1):1–31.
25. Mukhriani. Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*. 2014;VII(2).
26. Utami NF, Nurdayanty SM, Sutanto, Suhendar U. Pengaruh berbagai metode

ekstraksi pada penentuan kadar flavonoid ekstrak etanol daun iler (*Plectranthus scutellarioides*). FITOFARMAKA Jurnal Ilmiah Farmasi. 2020;10(1):76–83.

27. 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
28. Susanty, Bachmid F. Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan refluks terhadap kadar fenolik dari ekstrak tongkol jagung (*Zea mays* L.). Jurnal Konversi. 2016;5(2):87.
29. Putra AAB, Bogoriani NW, Diantariani NP, Sumadewi NLU. Ekstraksi zat warna alam dari bonggol tanaman pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan metode maserasi, refluks, dan sokletasi. Jurnal kimia. 2020;14(41):94–100.
30. Hansen SH, Bjergaard SP. Bioanalysis of Pharmaceuticals Sample Preparation, Separation Techniques, and Mass Spectrometry. West Sussex: John Wiley & Sons Ltd; 2015.
31. Rizalina H, Cahyono E, Mursiti S, Nurcahyo B, Supartono. Optimasi Penentuan kadar metanol dalam darah menggunakan *Gas Chromatography*. Indo. J. Chem. Sci. 2018;7(3):254–61.
32. Li, W, Jian W, Fu Y. Basic Sample Preparation Techniques in LC-MS Bioanalysis Protein Precipitation, Liquid–Liquid Extraction, and Solid-Phase Extraction. New Jersey: John Wiley & Sons Ltd; 2019. 3–30 p.
33. Hakim L. Farmakokinetik 2nd ed. Yogyakarta: Bursa Ilmu; 2017.
34. Shokry E, Villanelli F, Malvagia S, Rosati A, Forni G, Funghini S et al. Therapeutic drug monitoring of carbamazepine and its metabolite in children from dried blood spots using liquid chromatography and tandem mass spectrometry. JPharm Biomed Anal. 2015;109(164–70).
35. Of A et al. 'Ch 4 Sample Preparation', Practical HPLC Method Development. 1990;232–237.
36. Evans G. A Handbook of bioanalysis and drug metabolism. United State of America: CRC press; 2004.
37. Widiyanti F. Kajian metode preparasi sampel dan deteksi Karbamazepin Dan Karbamazepin-10,11-Epoksida dalam cairan hayati menggunakan KCKT [Skripsi]. Yogyakarta : FMIPA Universitas Islam Indonesia; 2020.
38. Ardianingsih R. Penggunaan *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC) dalam proses analisa deteksi ion. Jurnal LAPAN. 2009;10(4):101–4.

39. Angraini N, Desmaniar P. Optimasi penggunaan *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC) untuk analisis asam askorbat guna menunjang kegiatan Praktikum Bioteknologi Kelautan. *Jurnal Penelitian Sains*. 2020;22(2):69–75.
40. Susanti M, Dachriyanus. *Kromatografi Cair Kinerja Tinggi*. Padang: Andalas University Press; 2014.
41. Rubianto D. *Metode Kromatografi : Prinsip Dasar, Praktikum dan Pendekatan Pembelajaran Kromatografi*. Yogyakarta: Deepublish; 2017.
42. Rohman A. *Validasi dan Penjaminan Mutu Metode Analisis Kimia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press; 2014.
43. FDA. *Bioanalytical method validation Guidance for Industry*. 2008;10(1):13–21.
44. EMEA. *Guideline On Bioanalytical Method Validation Guideline On Bioanalytical Method Validation Table Of Contents*. 2012;1–23.
45. Stahl, E. *Analisis Obat secara kromatografi dan mikroskopi*. Bandung: ITB Press; 1985.
46. Rohman, A. *Analisis Farmasi dengan Kromatografi Cair*. Yogyakarta; Gadjah Mada Press; 2020.
47. Gandjar, I.G., & Rohman A. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Belajar; 2007
48. French, D. *Advances in Clinical Mass spectrometry*. San Fransisco: Elsevier Inc; 2017.
49. Polson C, Sarkar P, Incledon B, Raguvaran V, Grant R. Optimization Of Protein Precipitation Based Upon Effectiveness Of Protein Removal And Ionization Effect In Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry. *J Chromatogr B Anal Technol Biomed Life Sci*. 2003;785(2):263–75.