

DAFTAR PUSTAKA

1. Bhuana NPCS, Wijayanti NPAD, Putra AD. Perbedaan Karakterisasi dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L) yang Diperoleh dari Kabupaten Tabanan dan Kabupaten Karangasem, Provinsi Bali. *J Kim.* 2013;7(2):195–201.
2. Siriphanick J, Luckanatinvong V. Chemical composition and the development of flash translucent disorder in mangosteen. In: *Australian Postharvest Horticulture*. Australia, Sydney; 1997. p. 410–3.
3. Permana AW, Widayanti SM, Prabawati S, Setyabudi DA. Sifat antioksidan bubuk kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.) instan dan aplikasinya untuk minuman fungsional berkarbonasi. *J Pascapanen.* 2012;9(2):88–95.
4. Yu L, Zhao M, Yang B, Zhao Q, Jiang Y. Phenolics from hull of *Garcinia mangostana* fruit and their antioxidant activities. *J Food Chemistry.* 2007;104(1):176–81.
5. Dewita G. Effectiveness of pericarp mangosteen extract as nephroprotector. *J Major.* 2015;4(2):12–7.
6. Poeloengan M, Praptiwi. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* Linn). *Media Litbang Kesehat.* 2010;20(2):65–9.
7. Jung HA, Su BN, Keller WJ, Mehta RG, Kinghorn AD. Antioxidant xanthenes from the pericarp of *Garcinia mangostana* (Mangosteen). *J Agric Food Chem.* 2006;54(6):2077–82.
8. Chaverri JP, Rodríguez NC, Ibarra MO, Rojas JMP. Medicinal properties of mangosteen (*Garcinia mangostana*). *Food Chem Toxicol.* 2008;46(10):3227–39.
9. Pothitirat W, Gritsanapan W. HPLC quantitative analysis method for the determination of α -mangostin in mangosteen fruit rind extract. *Thai J Agric*

- Sci. 2009 Nov 30;42(1):7–12.
10. Xie Z, Sintara M, Chang T, Ou B. Daily consumption of a mangosteen-based drink improves in vivo antioxidant and anti-inflammatory biomarkers in healthy adults: a randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial. *Food Sci Nutr*. 2015;3(4):342–8.
 11. Supomo, Bella R. D, Hayatus Sa'adah. Formulasi granul ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.) menggunakan aerosil dan avicel ph 101. *J Trop Pharm Chem*. 2015;3(2):131–7.
 12. Hariyati S. Standarisasi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia, Salah Satu Tahapan Penting Dalam Pengembangan Obat Asli Indonesia. *Info POM Badan Pengawas Obat dan Makanan*. 2005;6(4):1–5.
 13. Verherj EWM, E CR. Sumber Daya Nabati Asia Tenggara 2 Buah-Buahan yang Dapat Dimakan. Jakarta: Gramedia; 1997. 216–220 p.
 14. Khumsupan P, Gritsanapan W. Anti-acne activity of *Garcinia mangostana* L.: A review. *Plant Sci Today*. 2014 Aug 14;1(3):147–50.
 15. Heyne K. Tumbuhan Berguna Indonesia. 3rd ed. Jakarta: Badan Litbang Kehutanan dan Yayasan Sarana Wana Jaya; 1987.
 16. Srihari E, Lingganingrum FS. Ekstrak Kulit Manggis Bubuk. *J Tek Kim*. 2015;10(1):1–7.
 17. Hidayat S, Rodame MN. Tumbuhan Obat. Jakarta: Agriflo; 2015.
 18. Shabella R. Kulit Manggis. Yogyakarta: Galmas Publisher; 2011.
 19. Damiyant M, Soufyan A, Kusuma EY, Ditta SUPAD. Effect of Mangosteen (*Garcinia mangostana*) Peel Solution on Human Enamel Surface Color. *J Med Sci*. 2014;14(6–8):297–302.
 20. Tri Hieu Nguyen. Phytochemical and Biological Investigation of the Bark of *Garcinia Fusca* Pierre. [Disertasi]. Jeman: Faculty of Chemistry and Pharmacy, University of Regensburg; 2015.
 21. Budiana N. Buah Ajaib Tumpas Penyakit. Jakarta: Penebar Swadaya; 2013.
 22. Yuanizar RP, Suzanita U, Widjiati. Effect of Mangosteen (*Garcinia*

- mangostana* Linn) Pericarp Extract on the Diameter of Mine (*mus musculus*) Pre antral and Antral Follicles. *Vet Med.* 2017;10(1):71–6.
23. Guntarti A. Kadar Polifenol Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*) pada Variasi Asal Daerah. *J Farm dan Ilmu Kefarmasian Indones.* 2016;3(1):6–11.
 24. Welch CR, Wu Q, Simon JE. Recent Advances in Anthocyanin Analysis and Characterization. *Curr Anal Chem.* 2008;4(2):75–101.
 25. Hasan AEZ, Nashrianto H, Juhaeni RN, Artika IM. Optimization of conditions for flavonoids extraction from Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.). *Der Pharm Lett.* 2016;8(18):114–20.
 26. Hermawan U E dan Setyawan A D. Review: Ellagitanin, Biosintesis, Isolasi dan Aktivitas Biologi. *Biofarmasi.* 2003;1(1):25–38.
 27. Aizat WM, Jamil IN, Ahmad-Hashim FH, Noor NM. Recent Updates on Metabolite Composition and Medicinal Benefits of Mangosteen Plant. *PerrJ.* 2018;1(1):1–25.
 28. Endang Srihari FSL. Ekstrak kulit manggis. 2015;10(1):1–7.
 29. Parveen M, Khan NU, Achari B, Dutta PK. A Triterpen from *Garcinia mangostana*. *J Phytochem.* 1991;30(1):361–2.
 30. Rubiyanti R, Susilawati Y, Muchtaridi M. Potensi Ekonomi dan Manfaat Kandungan Alfa-Mangostin serta Gartanin dalam Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* Linn). *Farmaka.* 2016;15(1):15–25.
 31. Ibrahim MY, Hashim NM, Mariod AA, Mohan S, Abdulla MA, Abdelwahab SI, et al. α -Mangostin from *Garcinia mangostana* Linn: An updated review of its pharmacological properties. *Arab J Chem.* 2016;9(3):317–29.
 32. Syamsudin, Farida, Widowati D, Faizatun. Profil Distribusi dan Eliminasi Senyawa a-Mangostin setelah Pemberian Oral pada Tikus. *J Sains dan Teknol Farm.* 2008;13(2):53–8.
 33. Walker EB. HPLC Analysis of Selected Xanthenes in Mangosteen Fruit. *J Sep Sci.* 2007;30(9):1229–34.

34. Pothitirat W, Chomnawang MT, Supabphol R, Gritsanapan W. Comparison of bioactive compounds content, free radical scavenging and anti-acne inducing bacteria activities of extracts from the mangosteen fruit rind at two stages of maturity. *Fitoterapia*. 2009;80(7):442–7.
35. Sugita P, Arya S, Ilmiawati A, Arifin B. Characterization, antibacterial and antioxidant activity of mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) pericarp nanosized extract. *Rasayan J Chem*. 2017;10(3):707–15.
36. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. 1st ed. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan; 2000.
37. Voigt H. *Teknologi Farmasi*. 1st ed. Noerono S, editor. Yogyakarta: UGM Press; 1994.
38. Badan Pengawas Obat dan Makanan. *Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak*. 2nd ed. Jakarta: BPOM RI; 2013.
39. Djamal R. *Prinsip-prinsip Dasar Isolasi dan Identifikasi*. Padang: Universitas Baiturrahmah; 2011.
40. World Health Organization. *Quality Control Methods for Medical Plants Material*. Geneva: WHO; 1998.
41. Rohman A. *Kromatografi Untuk Analisis*. 1st ed. Yogyakarta: Graha Ilmu; 2009.
42. Gandjar IG, Abdul R. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar; 2007.
43. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Farmakope Herbal Indonesia*. 1st ed. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 2008.
44. Harmita. Petunjuk pelaksanaan validasi. *Maj Ilmu Kefarmasian*. 2004;I(3):117–35.
45. United State Pharmacopeia. *The United State Pharmacopoeia-30 National Formulary-25*. 30th ed. USA: United State Pharmacopeia Convention; 2007.

46. Ben ES. Teknologi Tablet. Padang: Andalas University Press; 2008.
47. Firmansyah. Formulasi Tablet. Padang: Andalas University Press; 1989.
48. Lachman L, Liberman AH, Kanig J. Teori dan Praktek Farmasi Industri. 3rd ed. Siti Suyami, editor. Jakarta: Universitas Indonesia Press; 2008.
49. United State Pharmacopeia. The United State Pharmacopeia 32 & The National Formulary 27. 32nd ed. USA: United State Pharmacopeia Convention Inc; 2009.
50. Siregar, Charles JP, Wikarsa S. Teknologi Farmasi Sediaan Tablet Dasar-Dasar Praktis. 2nd ed. Jakarta: EGC; 2010.
51. Kementrian Kesehatan RI. Farmakope Herbal Indonesia. Suplemen 3. Jakarta: Dirjen Pelayanan Farmasi dan Alat Kesehatan; 2013.
52. Yasmin N. Penentuan kadar fenolat total, kadar a-mangostin, dan aktivitas antioksidan dari ekstrak kulit buah manggis. [Skripsi]. Padang: Fakultas Farmasi, Universitas Andalas; 2016.
53. Nurlina, Tomaola MI, Hasyim N, Rahman F. Formulasi suspensi kering kombinasi ekstrak etanol kunyit (*Curcuma longa* L.) dan serbuk daging buah pisang kepok (*Musa balbisiana* Colla.) dengan variasi bahan pensuspensi. As-syifaa. 2014;06(02):166–77.
54. Singh VK, Mishra VK, Maurya JK, Singh SK, Mishra A. Formulation and evaluation of cephalexin monohydrate reconstititional oral suspension with piperin & their antibacterial activity. World J Pharm Res. 2014;3(5):821-31.
55. Meilgaard M, Civille G V, Carr BT. Sensory Evaluation Techniques. 3rd ed. USA: CRP Press; 1999.
56. Syaifudin A, Rahayu V, Teruna H. Standarisasi Bahan Obat Alam. Yogyakarta: Graha Ilmu; 2011.
57. Rowe RC, Sheskey PJ, Quinn ME. Handbook of Pharmaceutical Excipients. 6th ed. London: Pharmaceutical Press; 2009. 398 p.
58. Aulton M. Pharmaceutics: The Science of Dosage Form Design. 8th ed. New York: Churchill Livingstone; 2002.