

DAFTAR PUSTAKA

1. Pratiwi D, Hastuti N, W NN, Armandari I, Ikawati M, Hermawan A, et al. Potensi Ekstrak Etanolik Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantiifolia* (Cristm.) Swingle) Sebagai Agen Khemopreventif Melalui Penekanan Ekspresi c-Myc dan Penghambatan Proliferasi Pada Sel Payudara Tikus Galur Sprague Dawley Terinduksi 7,12-dimetilbenz[a] . Majalah Obat Tradisional. 2010;15(1):8–15.
2. Salim Z, Munadi E. Info Komoditi Tanaman Obat. Badan Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan Kementerian Perdagangan Republik Indonesia; 2017.
3. Pertanian K. Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura Jeruk. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian, Kementrian pertanian; 2015.
4. Andriani IAA, Harijani N, Kurnijasanti R. Pemanfaatan Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C) Sebagai Antibakteri Terhadap Total Bakteri Pada Daging Sapi. Basic Med Vet. 2016;5(2):73–9.
5. Irawaty W, Soetaredjo FE, Ayucitra A, Sianto ME, Jonathan K, Cynthia D, et al. Antioxidant and Antidiabetic Activities of Ethanolic *Citrus hystrix* Peel Extract : Optimization of Extraction Conditions. Aust Journal Basic Application Science. 2014;8(14):85–9.
6. Irsyam ASD, Chikmawati T. Peninjauan Ulang Marga *Citrus* (Rutaceae) di Kawasan Madura. Floribunda, Kampus IPB Dramaga, Bogor. 2015;5(3).
7. Sari HN, Meriko L. Jenis-Jenis Tumbuhan Obat Yang digunakan Masyarakat Untuk Pengobatan Tradisional di Nagari Panyakalan Kecamatan Kubung Kabupaten Solok. Progr Stud Pendidik Biol STKIP PGRI Sumatera Barat. 2016;
8. Li S, Yu H, Ho CT. Nobiletin: Efficient and large quantity isolation from orange peel extract. Biomed Chromatogr. 2006;20(1):133–8.
9. Nakajima A, Ohizumi Y. Potential Benefits of Nobiletin , A Citrus Flavonoid , against Alzheimer ' s Disease and Parkinson ' s Disease through. Moeucle Science. 2019;1–14.
10. Johann S, De Oliveira VL, Pizzolatti MG, Schripsema J, Braz-Filho R,

- Branco A, et al. Antimicrobial activity of wax and hexane extracts from Citrus spp. peels. Mem Inst Oswaldo Cruz. 2007;102(6):681–5.
11. wahyuni, Dwi Kusuma, Wiwied Ekasari JRWH. Toga Indonesia. Airlangga University press; 2016. p. 173.
 12. Sembiring HB, Sihotang H, Ctampubolon A. Antibacterial Activities of Rough Lemon (*Citrus jambhiri* lush) Rind Essential oil. Jounal Chemistry Natural Resourch. 2019;01(01):12–8.
 13. Sembiring HB. Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Minyak Atsiri Daun Asam Jungga (*Citrus jambhiri* Lush). Chimia Natural Acta. 2017;5(3):124–31.
 14. Ekawati ER, Santoso SD, Purwanti YR. Pemanfaatan Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Sebagai Larvasida Aedes Aegypti Instar III. J Biota. 2017;3(1):1–5.
 15. Hindun S, Rusdiana T, Abdasah M, Hindritiani R. Potensi Limbah Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Sebagai Inhibitor Tirosinase. IJPST Univ Padjadjaran, Bandung, Indones. 2017;4:64–9.
 16. Kurniandari N, Susantiningsih T, Berawi KN. Efek Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) sebagai Senyawa Nefroprotektor terhadap Gambaran Histopatologis Ginjal yang Diinduksi Cisplatin. Majority. 2015;4:140–3.
 17. Dwiyanti RD, Nailah H, Muhlisin A, Lutpiatina L. Efektivitas Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dalam Menghambat Pertumbuhan Escherichia coli. Jurnal Skala Kesehatan Politeknik. 2018;9(2).
 18. Berlian Z, Fatiqin A, Agustina E. Penggunaan Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Dalam Menghambat Bakteri *Escherichia coli* Pada Bahan Pangan. Jurnal Bioilmi. 2016;2(1).
 19. Zage AU, T ST, Ali M. Antibacterial Activity of *Citrus aurantifolia* Leaves Extracts Against Some Enteric Bacteria of Public Health Importance. Module Approaches Matery Science. 2018;1(2):33–8.
 20. Anindito W, Tunjung S, Cinatl J, Michaelis M, Smales CM. Anti-Cancer Effect of Kaffir Lime (*Citrus hystrix* DC) Leaf Extract in Cervical Cancer and Neuroblastoma Cell Lines. Procedia Chem. 2015;14:465–8.

21. R U, Khasanah, Nasution LU and. Preservative effects of kaffir lime (*Citrus hystrix* DC) leaves oleoresin incorporation on cassava starch-based edible coatings for refrigerated fresh beef. International Food Research Journal. 2017;24(August):1464–72.
22. Hendri Joni. Daya Proteksi Ekstrak Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) terhadap Nyamuk Demam berdarah. Sains Veterenery. 2013;31(2):180–5.
23. Khafidhoh Z, Dewi SSi, Iswara A. Efektivitas Infusa Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix* Dc .) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. Univ Res Coloquium. 2015;31–7.
24. RI DK. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. 2000.
25. Parwata IMO. Obat Tradisional. 2016. 1–71 p.
26. Prasetyo, Entang I. Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia). Fakultas Pertanian , UNIB; 2013.
27. Badan POM RI. Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak. Jakarta: Badan POM RI; 2012.
28. Rosidah I, Mufidah R, Bahua H, Saprudin M, Teknologi P, Pengkajian B, et al. Optimasi Kondisi Ekstraksi Senyawa Total Fenolik Buah Labu Siam (*Sechium edule* (Jacq .) Sw .) Menggunakan Response Surface Methodology. Media Litbangkes. 2017;79–88.
29. Hidayah N, Hisan AK, Solikin A, Mustikaningtyas D. Uji Efektivitas Ekstrak *Sargassum muticum* Sebagai Alternatif Obat Bisul Akibat Aktivitas *Staphylococcus aureus* Nikmatul. J Creat Students. 2016;1(1).
30. Kementrian Kesehatan RI. Farmakognosi dan Fitokimia. 2016.
31. Sumiwi SA, Muhtadi A, Marline A, Zuhrotun A, Tjitraresmi A. Penetapan Parameter Standarisasi Ekstrak Herba Putrimalu (*Mimosa pudica* Linn.) Dan Uji Toksisitas Akut nya Pada Mencit. Fak Farm Univ Padjadjaran. 2013;(November):6–7.
32. Utami YP, Taebe B, Tinggi S, Farmasi I, Perintis J, Km K, et al. Standardisasi Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Daun Murbei (*Morus alba* L .) Asal Kabupaten Soppeng Provinsi Sulawesi Selatan. J Pharm Med Sci. 2016;1(2):48–52.
33. Kementarian Kesehatan RI. Farmakope Herbal Indonesia edisi II. 2017.

34. Utami YP, Umar AH, Syahrani R, Kadullah I. Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum*). *Journal Pharmacy Medical Science*. 2017;2(1):32–9.
35. Dachriyanus, Susanti M. *Kromatografi Cair Kinerja Tinggi*. Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Andalas; 2008.
36. Wulandari L. *Kromatografi Lapis Tipis*. PT. Taman Kampus Presindo, Jember; 2011.
37. Wiryawan A, Retnowati R, Sabarudin A. *Kimia Analitik*. Departemen Pendidikan Nasional; 2008.
38. Leswara ND. Penetapan Kadar Triprolidina Hidroklorida Dalam Sediaan Sirup Obat Influenza Secara Kromatografi Lapis Tipis Densitometri. *Dep Farm FMIPA-UI, Kampus UI Depok*. 2007;IV(2):59–72.
39. Muflihah YM, Fithria A, Indarti D. Kromatografi Lapis Tipis-Densitometri untuk Analisis Residu Pestisida Diazinon dalam Sawi Hijau (*Brassica juncea* L .). *Prosiding Seminar Nasional Kimia*. 2015;149–53.
40. Dachriyanus. *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. 2004.
41. Wang T yang, Li Q, Bi K shun. Bioactive flavonoids in medicinal plants: Structure, activity and biological fate. *Asian Journal Pharmcy Science*. 2018;13(1):12–23.
42. Redha A. Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis. *Journal Berlian*. 2010;9(2):196–202.
43. Arifin B, Ibrahim S. Struktur, Bioaktivitas Dan Antioksidan Flavonoid. *Journal Zarah*. 2018;6(1):21–9.
44. Nogata Y, Sakamoto K, Shiratsuchi H, Ishii T, Yano M, Ohta H. Flavonoid Composition of Fruit Tissues of Citrus Species. *Bioscience Biotechnology Biochemistry*. 2014;8451(May).
45. Abdulazizahmeedahrabee A, Bennisir HAH. Hesperidin An Antioxidant Flavonoid Prevents Carbon Tetrachloride-Induced Hepatic Toxicity In Male Albino Rats. *Journal Innovation Pharmcy Biology Science*. 2018;5(4):127–32.

46. Kuntić V, Brborić J, Holclajtner-Antunović I, Uskoković-Marković S. Evaluating The Bioactive Effects Of Flavonoid Hesperidin – A New Literature Data Survey. *Vojn Pregl.* 2014;71(1):60–5.
47. Lee HJ, Lee WJ, Chang SE, Lee G. Hesperidin , A Popular Antioxidant Inhibits Melanogenesis via Erk1 / 2 Mediated MITF Degradation. *Molecule Science.* 2015;2:18384–95.
48. N.F. D, Yulianti F, Andrini. Kandungan Flavonoid dan Limonoid pada Berbagai Fase Pertumbuhan Tanaman Jeruk Kalamondin (*Citrus mitis* Blanco) dan Purut (*Citrus hystrix* Dc .). *Jurnal Hortikultura.* 2010;20(4):360–7.
49. Karayıldırım ÇK. Characterization and in vitro Evolution of Antibacterial Efficacy of Novel Hesperidin Microemulsion. *Celal Bayar University Journal Science.* 2017;13(4):943–7.
50. Iswandi, I B, R H. (*Citrus sinensis* (L .) Osbeck) Isolation of Hesperidine from Rind of citrus fruits (*Citrus sinensis* (L .) Osbeck). *Fak Farm Univ Setia Budi.* 5(1):9–14.
51. Zhang J, Cui C, Zhang H, Wang S, Liu J, Zhai G. Synthesis, Characterization and Antihyperlipidemic of Rutin-calcium (II) Complex. *Life Science Journal.* 2016;13(8):13–21.
52. Kuersetin-3-o-glikosida (Rutin) dari daun Ubi Karet. *Jurnal Peneliti Sains.* 2005;
53. Al-Dhabi NA, Arasu MV, Park CH, Park SU. An up-to-date review of rutin and its biological and pharmacological activities. *EXCLI Journal.* 2015;14(:59–63.
54. Toxicológica A, Flavanoide DO, No R, Reprodutor S, Wistar DER. Artigo Original Toxicological Evaluation of the Flavonoid Rutin on the Reproductive System of Wistar Rats. *J Artig.* 2015;7–14.
55. Hilmy Nur Hichmah, Rise Desnita SL, Program. Karakteristik Kelarutan Rutin Dari Ekstrak Air Daun Singkong (*Manihot esculenta* Crantz) Hilmy. *Progr Stud Farm Fak Kedokteran, Univ Tanjungpura Pontianak.* 2010;1–7.
56. Sun Y, Wang J, Gu S, Liu Z, Zhang Y, Zhang X. Simultaneous Determination of Flavonoids in Different Parts of *Citrus reticulata* ‘Chachi’

- Fruit by High Performance Liquid Chromatography—Photodiode Array Detection. *molecules*. 2010;5378–88.
57. Huang H, Li L, Shi W, Liu H, Yang J, Yuan X, et al. The Multifunctional Effects of Nobiletin and Its Metabolites In Vivo and In Vitro. *Evidence-Based Complement Altern Med* Vol. 2016;2016.
 58. Arbor A. Safety Data Sheet (Nobiletin). Cayman. 2014;0(1907):11–4.
 59. Jen-Yin Chen , Chin Chen Chu S-YC and PDD. Inhibitory Effect on Lipid Accumulation: Comparison between Two Polymethoxyflavones, Tangeretin and Nobiletin, and One Flavonoid, Hesperetin, in 3T3-L1 Adipocytes. *Biomed Journal Science Technology Resourch*. 2018;3(1):3049–53.
 60. Morin B, Nichols LA, Zalasky KM, Davis JW, Manthey JA, Holland LJ. The Citrus Flavonoids Hesperetin and Nobiletin Differentially Regulate Low Density Lipoprotein Receptor Gene Transcription in HepG2 Liver Cells. *Journal Nutrition*. 2008;138(7):1274–81.
 61. Kementrian Kesehatan RI. Kimia Farmasi. 2016.
 62. Soleha TU. Uji Kepekaan terhadap Antibiotik Susceptibility Test of Antimicroba. *Bagian Mikrobiol Fak Kedokteran, Univ Lampung*. 2015;3–7.
 63. Dewi AK. Isolasi , Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita. *Kedokteran, Fak Mada, Univ Gadjah*. 2013;31(2):138–50.
 64. Rahmi Y, Abrar M, Jamin F, Fahrimal Y. Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Preputium Dan Vagina Kuda (*Equus caballus*) . *Journal Medicinal Veterenery*. 2015;9(2).
 65. Suyono Y, Salahudin F. Pseudomonas Pada Tanah Yang Terindikasi Kontaminasi Logam. *Jornal Biopropal Indonesia*. 2011;(01):8–13.
 66. Denis R. Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* (*E . coli*) Pada Air Galon Reverse Osmosis (RO) dan Non Reverse Osmosis (Non RO). *Jurnal Gradien*. 2014;10(1):967–71.
 67. Nurdin D, Satari MH. Peranan *Enterococcus faecalis* Terhadap Persistensi Infeksi Saluran Akar Gigi. *Fak Kedokt Gigi Univ Padjadjaran*. 2006;

68. Afriyandi D. Standardisasi Simplisia Dan Ekstrak Kulit Buah Jeruk Kasturi (*Citrus microcarpa* Bunge), Penetapan Kadar Hesperidin , Serta Uji Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri. Skripsi Fak Farm Univ Andalas. 2019;
69. Wahyulianingsih W, Handayani S, Malik A. Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr & Perry). Jurnal Fitofarmaka Indonesia. 2016;3(2):188–93.
70. Rathee D, Rathee S, Rathee P, Deep A, Anandjiwala S, Rathee D. HPTLC densitometric quantification of stigmaterol and lupeol from *Ficus religiosa*. Arab Journal Chemistry. 2015;8(3):366–71.
71. Chaudari, Y. Swapnibal, C.R Harisha PKP. Pharmacognostical Evaluation of *Citrus jambhiri* Lush. Fruit. Anc Science Life. 2014;32(2):96–9.
72. Any Guntarti, Kholif Sholehah, Nurul Irna WFF. Penentuan Parameter Non spesifik Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*) Pada Variasi Asal Daerah. Farmasains vol 2. 2015;2(5):202–7.
73. Kim, S., Stebe, M.J., Blin, J.L., and Pasc, A. pH-controlled Delivery of Curcumin From a Compartmentalized Solid Lipid Nanoparticle-Mesostructured Silica Matrix. Journal Master Chemistry B,. 2014;7910–7917.
74. AOAC International. AOAC Official Methods of Analysis - Appendix K: Guidelines for Dietary Supplements and Botanicals. 2013;32.
75. Armin F, Revira B, Adnan AZ. Development and Validation Of Thin Layer Chromatography-Densitometry Method for Determination and Quantification of Synthetic Red Coloring Agent in Sauce Sambel Sachet. J Sains Farm Klin. 2015;2(1):60.
76. Gandjar IG, Rohman A. Kimia Farmasi Analisis. Yogyakarta: Pustaka Pelajar; 2008.
77. BPOM. Persyaratan Mutu Obat Tradisional. Bpom. 2014;1–16.
78. Voight R. Teknologi Farmasi. Noerono S, editor. Yogyakarta: UGM; 1994.
79. Davis W, T RS. Disc Plate Methods of Microbiological Antibiotic Assay. Microbiology. 1971;22:659–65.