

PENGARUH DURASI EKSTRAKSI TERHADAP KADAR FENOLIK DAN FLAVONOID TOTAL EKSTRAK DAUN MENGGUDU (*Morinda citrifolia* L.)

by Vera Dian Apsella Putri

Submission date: 22-Aug-2025 10:08AM (UTC+0700)

Submission ID: 2733216101

File name: turnitin_24.docx (1.04M)

Word count: 8821

Character count: 54655

**PENGARUH DURASI EKSTRAKSI TERHADAP
KADAR FENOLIK DAN FLAVONOID TOTAL
EKSTRAK DAUN MENGKUDU (*Morinda citrifolia* L.)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1)
Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

VERA DIAN APSELLA PUTRI

NPM 212205105

PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

2025

PENGARUH DURASI EKSTRAKSI TERHADAP KADAR FENOLIK DAN FLAVONOID TOTAL EKSTRAK DAUN MENGGKUDU (Morinda citrifolia L.)

ORIGINALITY REPORT

24%	21%	16%	9%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.unjaya.ac.id Internet Source	4%
2	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II Student Paper	2%
3	docobook.com Internet Source	1%
4	123dok.com Internet Source	1%
5	docplayer.info Internet Source	1%
6	repository.usd.ac.id Internet Source	1%
7	jurnalfkip.unram.ac.id Internet Source	1%
8	es.scribd.com Internet Source	1%
9	repository.setiabudi.ac.id Internet Source	1%
10	Ade Maria Ulfa, Aulia Gita Wardhani, Putri Amalia. "Pengaruh Variasi Lama Ekstraksi Ultrasonik Terhadap Kadar Flavonoid dan	<1%

Polifenol Ekstrak Bunga Telang (Clitoria ternatea L.)", Jurnal Analisis Farmasi, 2024

Publication

11 text-id.123dok.com <1 %
Internet Source

12 Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia <1 %
Student Paper

13 id.123dok.com <1 %
Internet Source

14 Nenek Faozah, Taufiqurrachman Nasihun, Chodidjah Chodidjah, Titiiek Sumarawati, Danis Pertiwi, Joko Wahyu Widodo. "Pengaruh Pemberian N-Acetylcystein Terhadap Kadar Hormon Testosteron pada Hiperkolesterolemia", Jurnal Litbang Edusaintech, 2021 <1 %
Publication

15 travelingyuk.com <1 %
Internet Source

16 Komala Putu Tara Hradaya, Amir Husni. "Pengaruh Suhu Ekstraksi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanolik Eucheuma spinosum", Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 2021 <1 %
Publication

17 Submitted to Universitas Muhammadiyah Purwokerto <1 %
Student Paper

18 Submitted to Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro <1 %
Student Paper

19	journal.gunabangsa.ac.id Internet Source	<1 %
20	jurnal.um-palembang.ac.id Internet Source	<1 %
21	Hesty Wulandari, Rohama Rohama, Putri Vidiyasari Darsono. "Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Kapuk Randu (Ceiba pentandra (L.) Gaertn) berdasarkan Tingkatan Fraksi", Journal Pharmaceutical Care and Sciences, 2022 Publication	<1 %
22	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
23	journal.ummat.ac.id Internet Source	<1 %
24	Mielsya Maulida, Henny Nurhasnawati, Reksi Sundu. "PENETAPAN KADAR FENOL TOTAL EKSTRAK ETANOL RIMPANG TEMU PUTIH (Curcuma zedoaria (Christm.) Roscoe) DENGAN PERBEDAAN KONSENTRASI PELARUT", Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia, 2025 Publication	<1 %
25	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1 %
26	jurnal.unw.ac.id Internet Source	<1 %
27	kimia.fmipa.unand.ac.id Internet Source	<1 %
28	Hafidz I. Pradipta, Budi Wibowo, Diah A, Purbaningrum, Yoghi B. Prabowo. "Pengaruh	<1 %

Perendaman Minuman Berkarbonasi terhadap Gaya Elastik pada Elastomerik Ligatur dengan Variasi Panjang Penarikan", e-GiGi, 2021

Publication

-
- 29 Muhammad Govindo Ibra Pratibha, Diah Vio Rahmadanti, Dina Elviana, Muhammad Farras Ramadhan et al. "Kajian Fitokimia dan Analisis Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kulit Batang Merawan (Hopea mengarawan Miq.)", *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 2025
Publication <1 %
-
- 30 media.neliti.com
Internet Source <1 %
-
- 31 repositori.usu.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 32 Submitted to Universitas Jenderal Soedirman
Student Paper <1 %
-
- 33 idoc.pub
Internet Source <1 %
-
- 34 ojs.uniska-bjm.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 35 Submitted to Canvas Plagiarism Framework Acct
Student Paper <1 %
-
- 36 Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur II
Student Paper <1 %
-
- 37 Husna Vannisa Sunandar, Amir Husni. "Aktivitas antioksidan fikosianin *Arthrospira platensis* yang diekstrak menggunakan

dimetil sulfoksida", Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 2025

Publication

38 Safira Evani, Litalia Early Katreen Juniar, Meyke Herina Syafitri. "Quantification of Total Phenol Concentration in Ethanol Extracts of Red and Black Betel Leaves Using UV-Vis Spectrophotometric Method", Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science), 2024
Publication

39 e-journal.unmas.ac.id
Internet Source

40 ejurnalmalahayati.ac.id
Internet Source

41 Endra Pujiastuti, Ricka Islamiyati. "AKTIVITAS ANTIOKSIDAN FRAKSI ETIL ASETAT DAN AIR RANTING BUAH PARIJOTO (*Medinilla speciosa* Blume) DENGAN PEREDAMAN RADIKAL BEBAS DPPH", Cendekia Journal of Pharmacy, 2021
Publication

42 Nescyaulia Agusti Pusparida, Tutik Tutik, Putri Amalia. "PERBANDINGAN METODE EKSTRAKSI TERHADAP KADAR FENOLIK TOTAL DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L.)", Jurnal Medika Malahayati, 2023
Publication

43 Submitted to itera
Student Paper

44 Khoirul Anwar, Faridha Maera Lokana, Aqnes Budiarti. "Antioxidant Activity of Dewandaru

Leaf (*Eugenia Uniflora* L.) Ethanol Extract and Determination of Total Flavonoid and Phenolic Content", JURNAL ILMIAH SAINS, 2022

Publication

45 Submitted to Sriwijaya University <1 %
Student Paper

46 Submitted to Universitas Airlangga <1 %
Student Paper

47 jurnal.fmipa.unmul.ac.id <1 %
Internet Source

48 Muhammad Zidni Rizqon, Wirasti Wirasti, Urmatul Waznah, Achmad Vandian Nur. "UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN PENGHAMBATAN ENZIM XANTIN OKSIDASE EKSTRAK ETANOL UWI UNGU (*Discorea alata* L.) DENGAN METODE IN VITRO", Jurnal Ilmiah JOPHUS : Journal Of Pharmacy UMUS, 2023 <1 %
Publication

49 Yulius Dala Ngapa, Yasinta Embu Ika. "Optimasi Adsorpsi Kompetitif Pewarna Biru Metilena dan Metil Oranye Menggunakan Adsorben Zeolit Alam Ende - Nusa Tenggara Timur (NTT)", Indo. J. Chem. Res., 2020 <1 %
Publication

50 repository.unika.ac.id <1 %
Internet Source

51 repository.upi.edu <1 %
Internet Source

52 Agus Priyadi, Fatur Rahman Harun, Anny Sartika Daulay, Ridwanto Ridwanto. "Perbandingan metode ekstraksi maserasi <1 %

dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol daun sirih (Piper betle L.) secara spektrofotometri visibel.", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2025

Publication

53

Claudy Friesta Melanie, Gabena Indrayani Dalimunthe, Ridwanto, Fathur Rahman. "Analisis kadar vitamin C pada buah naga putih (Hylocereus undatus) dan buah naga merah (hylocereus polyrhizus) dengan perbandingan metode spektrofotometri uv dan titrasi iodimetri", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2023

Publication

<1 %

54

Metha Anung Anindhita, Kharismatul Khasanah, Sajuri Sajuri, Ardiana Priharwanti, Ivan Sulistyanto. "FORMULASI SEDIAAN TABLET HISAP EKSTRAK DAUN GLODOKAN TIANG DENGAN CMC Na SEBAGAI BAHAN PENGIKAT", Cendekia Journal of Pharmacy, 2022

Publication

<1 %

55

Ricka Islamiyati, Endra Pujiastuti. "Perbandingan Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi N-Heksan, Etil Asetat dan Air Ekstrak Etanol Kulit Buah Salak Menggunakan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH", Cendekia Journal of Pharmacy, 2020

Publication

<1 %

56

ojs.uma.ac.id

Internet Source

<1 %

57

pdfs.semanticscholar.org

Internet Source

<1 %

58

Ardyansyah Ibrahim, Rudiyanasyah
Rudiyanasyah, Andi Hairil Alimuddin.
"KARAKTERISASI STRUKTUR LIPID DARI SPONS
XESTOSPONGIA TESTUDINARIA", Indonesian
Journal of Pure and Applied Chemistry, 2021

Publication

<1 %

59

Carla Wulandari Sabandar, Juriyati Jalil,
Norizan Ahmat, Nor-Ashila Aladdin, Harni
Sartika Kamaruddin, Retno Wahyuningrum.
"Aktivitas Antioksidan dan Penghambatan
Xantin Oksidase Kulit Batang Songi (*Dillenia
serrata* Thunb.)", Jurnal Farmasi Galenika
(Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal),
2020

Publication

<1 %

60

Dwi Susiloningrum, Dessy Erliani Mugita Sari.
"OPTIMASI SUHU UAE (Ultrasonik Assisted
Extraction) TERHADAP NILAI SUN
PROTECTION FACTOR (SPF) EKSTRAK
RIMPANG BANGLE (*Zingiber Purpureum*
Roxb) SEBAGAI KANDIDAT BAHAN AKTIF
TABIR SURYA", Cendekia Journal of Pharmacy,
2023

Publication

<1 %

61

Hanafis Sastra Winata, Hendri Faisal,
Muhammad Andry, Nurul Aulia, Muhammad
Amin Nasution, Ika Julianti Tambunan.
"Penetapan kadar flavonoid total ekstrak
etanol buah asam kandis (*Garcinia
xanthochymus*) dengan metode
spektrofotometri Uv-Vis dan LCMS", Journal of
Pharmaceutical and Sciences, 2023

Publication

<1 %

62

Mamat Pratama, Muzakkir Baits, Rizky Nurul Yaqin. "UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAUN TOMAT BUAH (*Lycopersicon esculentum* Mill, var. *pyriforme* Alef) DAN DAUN TOMAT SAYUR (*Lycopersicon esculentum* Mill, var. *commune* Bailey) DENGAN METODE DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picryl Hydrazil)", *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2016

Publication

<1 %

63

Maria Dwi Ayu Listiawati, Kunti Nastiti, Mia Audina. "Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.)", *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 2022

Publication

<1 %

64

Martha Mozartha, Muthiara Praziandithe, Sulistiawati Sulistiawati. "PENGARUH PENAMBAHAN HIDROKSIAPATIT DARI CANGKANG TELUR TERHADAP KEKUATAN TEKAN GLASS IONOMER CEMENT", *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 2018

Publication

<1 %

65

Razoki, Ruth Gaby Syahanaya Butar-Butar, Elfia Neswita, Novitaria Br Sembiring et al. "Uji skrining fitokimia dan pengukuran kadar total flavonoid pada ekstrak paku (*Nephrolepis biserrata*) dengan fraksi n-heksana, etil asetat, dan air", *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 2023

Publication

<1 %

66

Yuniartha Dwi Suputri, Agus Dwi Ananto, Yayuk Andayani. "Analisis Kualitatif

<1 %

Kandungan Fenolik dalam Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Metanol dari Ekstrak Kulit Jagung (*Zea mays L.*)", *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2021

Publication

-
- 67 Zikra Maqfirah, Muhammad Amin Nasution, M. Pandapotan Nasution, Haris Munandar Nasution. "Penetapan kadar flavonoid total ekstrak etanol, fraksi etil asetat dan n-heksan pada daun kakao (*Theobroma cacao L.*) dengan metode spektrofotometri uv-vis", *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 2023
Publication <1 %
-
- 68 eprints.uny.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 69 eprints.walisongo.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 70 farmasi.unikal.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 71 ipras99.blogspot.com
Internet Source <1 %
-
- 72 journal.lpkd.or.id
Internet Source <1 %
-
- 73 journal.upgris.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 74 librepo.stikesnas.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 75 Intan Kurnia Putri, Niken Kanti Putri Nastiti. "PENETAPAN KADAR FLAVONOID PADA EKSTRAK ETIL ASETAT KULIT JERUK LIMAU (*Citrus x aurantiifolia* (Christm.) Swingle)", *Jurnal Mitra Kesehatan*, 2021 <1 %

76 Submitted to Konsorsium PTS Indonesia - Small Campus II <1 %
Student Paper

77 Lisan Mella Rujiyanti, Bambang Kunarto, Ery Pratiwi. "Pengaruh Lama Ekstraksi Kulit Melinjo Merah (Gnetum gnemon L.) Berbantu Gelombang Ultrasonik Terhadap Yield, Fenolik, Flavonoid, Tanin dan Aktivitas Antioksidan", Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian, 2020 <1 %
Publication

78 Meyke Herina Syafitri, Mercyska Suryandari, Jezzita Aureola Martha. "Pengaruh Pengeringan Terhadap Senyawa Fitokimia Simplisia dan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Buah Cabe Jawa", Journal of Herbal, Clinical and Pharmaceutical Science (HERCLIPS), 2023 <1 %
Publication

79 Nofita Nofita, Tutik Tutik, Tya Garini. "PENGARUH PEMILIHAN TEKNIK EKSTRAKSI DAUN JAMBU BIJI AUSTRALIA (Psidium guajava L.) TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DENGAN METODE DPPH", Jurnal Farmasi Malahayati, 2021 <1 %
Publication

80 Nur Asisi, Uliyah Uliyah, Nurul Fitrah Amaliyah, A Hasrawati. "AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN KELOR (Moringa oleifera L.) DAN PENGEMBANGANNYA MENJADI BENTUK SEDIAAN GEL", Jurnal Ilmiah As-Syifaa, 2021 <1 %
Publication

81 Nuraziza Nuraziza, Seniwati Dali, Risda Waris. "UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAUN ARBENAN (*Duchesnea indica* (Jacks.) Focke) DENGAN METODE DPPH", Jurnal Ilmiah As-Syifaa, 2017

Publication

<1 %

82 Putro Panji Asmoro Bangun. "Analisis kadar total flavonoid pada daun dan biji pepaya (*carica papaya* l.) Menggunakan metode spektrofotometer Uv-Vis", Jurnal Ilmiah Farmasi Attamru, 2021

Publication

<1 %

83 adoc.pub
Internet Source

<1 %

84 lib.ui.ac.id
Internet Source

<1 %

85 repository.radenintan.ac.id
Internet Source

<1 %

86 repository.ump.ac.id
Internet Source

<1 %

87 repository.unimigo.ac.id
Internet Source

<1 %

88 simdos.unud.ac.id
Internet Source

<1 %

89 wpcpublisher.com
Internet Source

<1 %

90 Bayu Herdi Al Huda, Hari Susanti, Nining Sugihartini. "The Purification effect on Organoleptic Profile, Yield, Total Phenol and Total Flavonoids from 96% Ethanol Extract of

<1 %

Moringa (*Moringa oleifera*. L) leaves.", Jurnal Farmasi Indonesia, 2020

Publication

91 Disa Andriani, Lusya Murtisiwi. "PENETAPAN KADAR FENOLIK TOTAL EKSTRAK ETANOL BUNGA TELANG (*CLITORIA TERNATEA* L.) DENGAN SPEKTROFOTOMETRI UV VIS", Cendekia Journal of Pharmacy, 2018

Publication

92 Divia Aryunda, Muhammad Amin Nasution, Haris Munandar Nasution, Ainil Fithri Pulungan. "Pengaruh Metode Ekstraksi Daun Jarak Cina (*Jatropha multifida* L.) Secara Maserasi dan Microwave-Assisted Extraction (MAE) Terhadap Aktivitas Antijamur Pada *Candida albicans*", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2025

Publication

93 Lastri Afni, Anny Sartika Daulay, Ridwanto Ridwanto, Yayuk Putri Rahayu. "Penetapan kadar fenolik total ekstrak kayu raru (*Cotylelobium lanceolatum* Craib) berdasarkan perbedaan konsentrasi etanol dengan metode spektrofotometri UV-Vis", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2023

Publication

94 Trisna Ardiana Fatmawati, Eni Purwani, Aan Sofyan. "PENGARUH EDIBLE COATING KITOSAN & EKSTRAK DAUN ANGGUR TERHADAP AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN KADAR FLAVONOID BUAH ANGGUR", Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian, 2025

Publication

95 Aktsar Roskiana Ahmad, Juwita Juwita, Siti Afrianty Daniya Ratulangi. "Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (Etlingera elatior (Jack) R.M.SM)", Pharmaceutical Sciences and Research, 2015

Publication

96 Dwi Susiloningrum, Dania Indrawati. "PENAPISAN FITOKIMIA DAN ANALISIS KADAR FLAVONOID TOTAL RIMPANG TEMU MANGGA (Curcuma mangga Valetton & Zijp.) DENGAN PERBEDAAN POLARITAS PELARUT", Jurnal Keperawatan dan Kesehatan Masyarakat Cendekia Utama, 2020

Publication

97 Galuh Ratmana Hanum, Syahrul Ardiansyah, Puspita Handayani. "Efektivitas Pandan (Pandanus Amarilifolius Roxb) Sebagai Pereduksi Alami Kadar Formalin pada Cincau Hitam", Journal of Pharmacy and Science, 2019

Publication

98 Hijeria Tulnisa, Aktsar Roskiana Ahmad, Hasnaeni Hasnaeni. "OPTIMASI METODE EKSTRAKSI MASERASI DAN ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION (UAE) RIMPANG KUNYIT (CURCUMA LONGA L.) DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDANNYA", Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran, 2025

Publication

99 Surya Sumantri Abdullah, Natsir Djide, Sartini Natsir. "KLT BIOAUTOGRAFI HASIL PARTISI EKSTRAK ETANOL HERBA BANDOTAN

(Ageratum conyzoides L.) TERHADAP Shigella dysenteriae", CHEMISTRY PROGRESS, 2021

Publication

100

Toar Waraney Senduk, Lita A. D. Y. Montolalu, Verly Dotulong. "The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove Sonneratia alba", JURNAL PERIKANAN DAN KELAUTAN TROPIS, 2020

Publication

<1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA