

Optimasi Proses Ekstraksi Terhadap Kadar Fenolik Total Bunga Telang Berdasarkan RSM

by Rikhaturhohmah Farmasi

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL AGUMALYANI
YOGYAKARTA

Submission date: 23-Jun-2025 03:09PM (UTC+0700)

Submission ID: 2704580796

File name: Turnitin_4_1,3,4,5.docx (1.26M)

Word count: 5475

Character count: 35304

**OPTIMASI PROSES EKSTRAKSI TERHADAP KADAR¹³
FENOLIK TOTAL BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea* L.)
BERDASARKAN *RESPONSE SURFACE METHODOLOGY***

**3
SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi

Program Studi Farmasi (S-1)

Fakultas Kesehatan

Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

RIKHATURHOHMAH

NPM 212205082

PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

2025

Optimasi Proses Ekstraksi Terhadap Kadar Fenolik Total Bunga Telang Berdasarkan RSM

ORIGINALITY REPORT

24% SIMILARITY INDEX	22% INTERNET SOURCES	11% PUBLICATIONS	6% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	repository.unjaya.ac.id Internet Source	7%
2	repository.ub.ac.id Internet Source	2%
3	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II Student Paper	2%
4	journal.arikesi.or.id Internet Source	1%
5	digilib.poliupg.ac.id Internet Source	1%
6	Submitted to Universitas Andalas Student Paper	1%
7	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1%
8	Submitted to Universitas Muhammadiyah Purwokerto Student Paper	<1%
9	repository.usm.ac.id Internet Source	<1%
10	text-id.123dok.com Internet Source	<1%

11	e-journal.unair.ac.id Internet Source	<1 %
12	www.researchgate.net Internet Source	<1 %
13	jurnal.unprimdn.ac.id Internet Source	<1 %
14	id.123dok.com Internet Source	<1 %
15	Fensia Analda Souhoka, Nikmans Hattu, Marsye Huliselan. "Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Biji Kesumba Keling (<i>Bixa orellana</i> L)", <i>Indo. J. Chem. Res.</i> , 2019 Publication	<1 %
16	Rohama Rohama, Melviani Melviani, Rahmadani Rahmadani. "Aktivitas Antibakteri dan Penetapan Kadar Flavonoid Fraksi Daun Kalangkala (<i>Litsea angulata</i>) Serta Profil Kromatografi Lapis Tipis", <i>Jurnal Surya Medika</i> , 2023 Publication	<1 %
17	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %
18	scholar.unand.ac.id Internet Source	<1 %
19	Submitted to Udayana University Student Paper	<1 %
20	repositori.buddhidharma.ac.id Internet Source	<1 %
21	repository.its.ac.id Internet Source	<1 %

22	repository.upi.edu Internet Source	<1 %
23	www.scribd.com Internet Source	<1 %
24	Mamat Pratama, Aminah Aminah, Rizky Arfanita Mas'ud. "EFEKTIFITAS PEMANFAATAN POTENSI SENYAWA FENOLIK KUBIS UNGU (Brassica Oleraceae var.carpitata. L) SECARA INSTRUMEN UV-VIS", Jurnal Fitofarmaka Indonesia, 2018 Publication	<1 %
25	Submitted to Sogang University Student Paper	<1 %
26	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1 %
27	Erniati Erniati. "Level of Education, Knowledge, Attitude Sellers Meatballs and Borax Used in Meatballs in Lemahputro III Elementary School", JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN, 2018 Publication	<1 %
28	journal2.um.ac.id Internet Source	<1 %
29	Febriyanto Febriyanto, Nisa Isneni Hanifa, Handa Muliastari. "Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Kulit Buah Kopi Robusta (Coffea canephora L.) Di Pulau Lombok", Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian, 2021 Publication	<1 %
30	Lastri Afni, Anny Sartika Daulay, Ridwanto Ridwanto, Yayuk Putri Rahayu. "Penetapan	<1 %

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

31 Miftahul Jannah, Suciati Zelika, Gustika
Alwadania Utami, Jesi Yolani, Umami Hiras
Habisukan. "Karakteristik Tingkat Kesukaan
Yogurt Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.)
Dengan Penambahan Madu Sebagai Pemanis
Alami", *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*
(JB&P), 2023

Publication

32 adoc.pub
Internet Source

33 jurnalmahasiswa.stiesia.ac.id
Internet Source

34 ojs3.unpatti.ac.id
Internet Source

35 Annisa Primadiamanti, Lia Amura, Ade Maria
Ulfa. "ANALISIS SENYAWA FENOLIK PADA
EKSTRAK DAUN SIRIH HIJAU (*Piper betle* L.)",
Jurnal Farmasi Malahayati, 2020

Publication

36 Any Guntarti, Ratna Yuningtyas, Hari Susanti,
Zainab Zainab. "ANALYSIS OF TOTAL
FLAVONOID LEVEL AND ANTIOXIDANT
ACTIVITY TEST PURPLE CABBAGE (*BRASSICA*
OLERACEA L. VAR. *CAPITATA* F. *RUBRA*) AND
WHITE CABBAGE (*BRASSICA* *OLERACEA* L. VAR.
CAPITATA F. *ALBA*) ETHANOL EXTRACT USING

DPPH METHOD (1,1-DIFENIL-2-PIKRILHIDRAZIL)", Jurnal Farmasi Sains dan Praktis, 2021

Publication

37 Dwi Sakti, Edi Suryanto, Jan Rudolf Assa. <math><1\%</math>
"Analisis Kandungan Amilosa dan Antioksidan dari Tepung Pisang Goroho (*Musa acuminata*, sp)", CHEMISTRY PROGRESS, 2025

Publication

38 Lalu Aang Robby Dewantara, Agus Dwi Ananto, Yayuk Andayani. <math><1\%</math>
"Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Kacang Panjang (*Vigna unguiculata*) dengan Metode Spektrofotometri UV-Visible", Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian, 2021

Publication

39 Maria Dwi Ayu Listiawati, Kunti Nastiti, Mia Audina. <math><1\%</math>
"Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.)", Journal Pharmaceutical Care and Sciences, 2022

Publication

40 Thesya Manarisip, Paulina V.Y Yamlean, Widya Astuty Lolo. <math><1\%</math>
"FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI SEDIAAN GEL EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L.) SEBAGAI ANTISEPTIK TANGAN", PHARMACON, 2019

Publication

41 digilib.uns.ac.id <math><1\%</math>
Internet Source

42 e-jurnal.stikes-isfi.ac.id <math><1\%</math>
Internet Source

43	farmasindo.poltekindonusa.ac.id Internet Source	<1 %
44	garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	<1 %
45	jurnal.univpgri-palembang.ac.id Internet Source	<1 %
46	jurnalpuslitjakdikbud.kemdikbud.go.id Internet Source	<1 %
47	librepo.stikesnas.ac.id Internet Source	<1 %
48	media.neliti.com Internet Source	<1 %
49	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
50	repository.ipb.ac.id Internet Source	<1 %
51	sipil.ub.ac.id Internet Source	<1 %
52	www.depokpos.com Internet Source	<1 %
53	Anita Agustina Styawan, Gandis Rohmanti. "DETERMINATION OF FLAVONOID LEVELS OF AICI3 METHODE IN THE EXTRACT OF METANOL FLOWERS (Clitoria ternatea L.)", Jurnal Farmasi Sains dan Praktis, 2020 Publication	<1 %
54	Asriani Suhaenah. "PENGARUH VARIASI KONSENTRASI CAIRAN PENYARI ETANOL TERHADAP KADAR POLIFENOL PADA DAUN	<1 %

55 Nurfijrin Ramadhani, Agung Giri Samudra, Reza Pertiwi, Cyntia Dwi Utami, Annisa Muslimah, Wafa Syahidah, Petri Siti Khodijah. "Analisis Total Fenol Dan Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Batang Sungkai (Peronema canescens Jack)", PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia), 2022
Publication <1 %

56 docobook.com
Internet Source <1 %

57 ejournal.unsrat.ac.id
Internet Source <1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
UNIVERSITAS YOGYAKARTA