

# PENGARUH PERBEDAAN METODE EKSTRAKSI BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea* L.) TERHADAP KEMAMPUAN PENANGKALAN RADIASI UV

*by* Eka Sepfiya Harya L.

---

**Submission date:** 16-Jul-2025 11:17AM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2715740775

**File name:** Turnitin\_Final\_Skripsi\_2.docx (1.45M)

**Word count:** 5559

**Character count:** 34617

**PENGARUH PERBEDAAN METODE EKSTRAKSI BUNGA  
TELANG (*Clitoria ternatea* L.) TERHADAP KEMAMPUAN  
PENANGKALAN RADIASI UV**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi

Program Studi Farmasi (S-1)

Fakultas Kesehatan

Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

**EKA SEPFIYA HARYA LASTANTI**

NPM 212205027

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)**

**FAKULTAS KESEHATAN**

**UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA**

**2025**

# PENGARUH PERBEDAAN METODE EKSTRAKSI BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea* L.) TERHADAP KEMAMPUAN PENANGKALAN RADIASI UV

## ORIGINALITY REPORT

<b>23%</b> SIMILARITY INDEX	<b>19%</b> INTERNET SOURCES	<b>13%</b> PUBLICATIONS	<b>8%</b> STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------------------------

## PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<a href="https://repository.unjaya.ac.id">repository.unjaya.ac.id</a> Internet Source	<b>4%</b>
<b>2</b>	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II Student Paper	<b>2%</b>
<b>3</b>	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	<b>1%</b>
<b>4</b>	<a href="https://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>5</b>	<a href="https://ejournal2.undip.ac.id">ejournal2.undip.ac.id</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<a href="https://ejournal.unimman.ac.id">ejournal.unimman.ac.id</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<a href="https://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<a href="https://repository.usd.ac.id">repository.usd.ac.id</a> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>9</b>	Syarifah Nadia Maulina, Supran Hidayat Sihotang, SITI Mukharomah. "UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL BUNGA TELANG ( <i>Clitoria ternatea</i> L.) DALAM SEDIAAN	<b>&lt;1%</b>

SERUM DENGAN METODE DPPH", Journal of  
Pharmaceutical And Sciences, 2022

Publication

10	<a href="https://repository.unej.ac.id">repository.unej.ac.id</a> Internet Source	<1 %
11	<a href="https://eprints.unmas.ac.id">eprints.unmas.ac.id</a> Internet Source	<1 %
12	Tantri Dwi Lestari, Tatiana Siska Wardani, Vivin Marwiyati Rohmana. "Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Bunga Telang ( <i>Clitoria Ternatea</i> L.) terhadap Pertumbuhan <i>Staphylococcus Aureus</i> ATCC 25923", Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan, 2025 Publication	<1 %
13	Submitted to Universitas Islam Bandung Student Paper	<1 %
14	<a href="https://jurnal.unmabanten.ac.id">jurnal.unmabanten.ac.id</a> Internet Source	<1 %
15	<a href="https://jurnalkip.unram.ac.id">jurnalkip.unram.ac.id</a> Internet Source	<1 %
16	<a href="https://digilib.uinsby.ac.id">digilib.uinsby.ac.id</a> Internet Source	<1 %
17	Submitted to Universitas Negeri Semarang Student Paper	<1 %
18	<a href="https://es.scribd.com">es.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
19	<a href="https://repository.poltekkes-tjk.ac.id">repository.poltekkes-tjk.ac.id</a> Internet Source	<1 %
20	<a href="https://repository.uhamka.ac.id">repository.uhamka.ac.id</a> Internet Source	<1 %

21

[siakad.stikesdhb.ac.id](http://siakad.stikesdhb.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

22

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

&lt;1 %

23

Eva Marliana, Novia Rahmawati Isyahro, Nanang Tri Widodo. "Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Metanol, Fraksi N-Heksana, Etil Asetat Dan Metanol-Air Daun Keledang (Artocarpus lanceifolius Roxb) Secara In Vitro", *Jurnal Ilmiah Sains*, 2023

Publication

&lt;1 %

24

Farisya Nurhaeni, Amelia Handayani Burhan, Fydika Nurul Riani Sumarjo, Aditya Fitriasari. "POTENSI EKSTRAK BUNGA PISANG KEPOK (MUSA PARADISIACA L.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN DENGAN METODE DPPH (1,1-DIFENIL-2-PIKRILHIDRAZIL)", *Al-Tamimi Kesmas: Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat (Journal of Public Health Sciences)*, 2025

Publication

&lt;1 %

25

[journal.universitaspahlawan.ac.id](http://journal.universitaspahlawan.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

26

[journal.unpacti.ac.id](http://journal.unpacti.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

27

Asyifa Nindyasari, Muhammad Haqqi Hidayatullah. "UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN KERSEN (Muntingia calabura L.) HASIL MASERASI DAN UAE (ULTRASONIC ASSISTED EXTRACTION) DENGAN METODE

&lt;1 %

DPPH (2,2-DIFENIL-1-PIKRILHIDRAZIL)",  
Usadha Journal of Pharmacy, 2024

Publication

---

28 [text-id.123dok.com](http://text-id.123dok.com) <1 %  
Internet Source

---

29 [ejournal.litbang.depkes.go.id](http://ejournal.litbang.depkes.go.id) <1 %  
Internet Source

---

30 [eprints.ums.ac.id](http://eprints.ums.ac.id) <1 %  
Internet Source

---

31 Amaliana Amaliana, Haris Munandar  
Nasution, Minda Sari Lubis, Yayuk Putri  
Rahayu. "Formulasi dan Uji Aktivitas  
Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Etanol  
Daun Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.)  
Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*",  
Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2025  
Publication

---

32 Yoana Kristiyani, Feriansyah Sesunan, Ismu  
Wahyudi. "PENGARUH APLIKASI SENSOR  
SMARTPHONE PADA PEMBELAJARAN SIMPLE  
HARMONIC MOTION BERBASIS INKUIRI  
TERBIMBING TERHADAP PENINGKATAN  
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA", Jurnal  
Pendidikan Fisika, 2020  
Publication

---

33 [core.ac.uk](http://core.ac.uk) <1 %  
Internet Source

---

34 [docobook.com](http://docobook.com) <1 %  
Internet Source

---

35 [ejournal.kemenperin.go.id](http://ejournal.kemenperin.go.id) <1 %  
Internet Source

---

36 [ejournal.unklab.ac.id](http://ejournal.unklab.ac.id)

Internet Source

<1 %

---

37 [journal.uta45jakarta.ac.id](http://journal.uta45jakarta.ac.id)

Internet Source

<1 %

---

38 [librepo.stikesnas.ac.id](http://librepo.stikesnas.ac.id)

Internet Source

<1 %

---

39 [repository.unika.ac.id](http://repository.unika.ac.id)

Internet Source

<1 %

---

40 [www.slideshare.net](http://www.slideshare.net)

Internet Source

<1 %

---

41 Dede Sukandar, Sandra Hermanto, Eka Rizki Amelia, Muhamad Zaenudin. "AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK BIJI KAPULAGA (*Amomum compactum* Sol. Ex Maton)", Jurnal Kimia Terapan Indonesia, 2016

Publication

<1 %

---

42 Joni Tandi, Bella Melinda, Anita Purwantari, Agustinus Widodo. "Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Buah Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis", KOVALEN: Jurnal Riset Kimia, 2020

Publication

<1 %

---

43 Repita Anis Jungjunan, Pudji Rahayu, Yulyuswarni Yulyuswarni, Dias Ardini. "UJI AKTIVITAS DAN EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN BANDOTAN (*Ageratum conyzoides* Linn.) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus*", Jurnal Analis Farmasi, 2023

Publication

<1 %

---

44 Uswatun Hasanah, Yusriadi Yusriadi, Akhmad Khumaidi. "Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) Sebagai Antioksidan", *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 2017

Publication

<1 %

45 Vivin Nopiyanti, Lisa Wulandari, Suhartinah. "Formulasi dan Uji Aktivitas Perlindungan Tabir Surya Emulgel Ekstrak Etanol Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) secara In Vitro dan In Vivo", *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 2021

Publication

<1 %

46 [jurnal.unissula.ac.id](http://jurnal.unissula.ac.id)  
Internet Source

<1 %

47 [ppjp.ulm.ac.id](http://ppjp.ulm.ac.id)  
Internet Source

<1 %

48 [repository2.unw.ac.id](http://repository2.unw.ac.id)  
Internet Source

<1 %

49 Erni Widyawati, Nurista Dida Ayuningtyas, Agustina Putri Pitarisa. "PENENTUAN NILAI SPF EKSTRAK DAN LOSIO TABIR SURYA EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS", *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2019

Publication

<1 %

50 Freisy C.C Korompis, Paulina V. Y. Yamlean, Widya Astuty Lolo. "FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI SEDIAAN SABUN CAIR EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*Muntingia Calabura* L.) TERHADAP BAKTERI

<1 %

Staphylococcus epidermidis", PHARMACON,  
2020

Publication

- 51 Mersi Banamtua, Paulina Riwu Ga, Martha Khristina Kota. "Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis Genially terhadap Hasil Belajar Siswa dalam Pembelajaran Pendidikan Pancasila Kelas IV Materi Hak dan Kewajiban di UPTD SD Inpres Palsatu Kota Kupang", ARZUSIN, 2025  $<1\%$
- Publication

- 52 Sana Nurul Khasanah, Sutaryono, Qory Addin. "Artikel Analisis Kadar Tanin Ekstrak Metanol Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis", CERATA Jurnal Ilmu Farmasi, 2021  $<1\%$
- Publication

- 53 Submitted to Sriwijaya University  $<1\%$
- Student Paper

- 54 Vera Lestari, St. Rahmatullah, Dwi Bagus Pambudi. "Formulasi Sediaan Cair Disinfektan Ekstrak Daun Mangga Bacang (Mangifera Foetida L.) dan Uji Efektivitas Antibakteri pada Staphylococcus Aureus ATCC 25923 PK/5", Jurnal Ilmiah JOPHUS : Journal Of Pharmacy UMUS, 2021  $<1\%$
- Publication

- 55 Yulia Kusumanti, Eldesi Medisa Ilmawati, Usti Fina Hasanah Hasibuan. "Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) Dengan Metode DPPH (2,2 Dlphenyl 1-1 Pickrylhydrzyl)", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2023  $<1\%$
- Publication

56	docplayer.info Internet Source	<1 %
57	ejournal.sttmigas.ac.id Internet Source	<1 %
58	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
59	farmasi.stikesalirsyadclp.ac.id Internet Source	<1 %
60	repository.umkla.ac.id Internet Source	<1 %
61	Ansori Ansori, Ratri Sekaringgalih, Alif Nur Laili Rachmah, Yuni Susanti, Ayu Qurota A'yun, Indahma Puji Lestari. "EDUKASI PEMBUATAN TEH BUNGA TELANG ( <i>Clitoria ternatea</i> L.) DI DESA BAGOREJO KABUPATEN BANYUWANGI", SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan, 2023 Publication	<1 %
62	Indarto Indarto, Sri Purwanti Nasution, Ajeng Dwi Anita Suci, Hawa Purnama Celala Ary Cane. "Pengembangan Krim Tabir Surya Herbal Menggunakan <i>Clitoria ternatea</i> dan <i>Aloe vera</i> : Formulasi, Penilaian Kualitas, dan Efikasi In Vivo", Jurnal Farmasi Indonesia, 2024 Publication	<1 %
63	Saroci Dorratul Zahira, Mahya Ihsan, Hasna Ul Maritsa. "Aktivitas Ekoenzim Nanas ( <i>Ananas comosus</i> L. Merr.) Var. Queen Sebagai Antimikosis Dermatofita ( <i>Trichophyton rubrum</i> )", Biospecies, 2023 Publication	<1 %

64

Deni Gagat Seto, Tutik Tutik, Putri Amalia. "PENENTUAN NILAI SPF DARI SEDIAAN KRIM TABIR SURYA EKSTRAK KULIT BAWANG MERAH (*Allium cepa* L.)", JFM (Jurnal Farmasi Malahayati), 2024

Publication

<1 %

65

Disa Andriani, Lusia Murtisiwi. "Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) dari Daerah Sleman dengan Metode DPPH", *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 2020

Publication

<1 %

66

Meilia Prihartini, Miftahul Ilmi. "Karakterisasi dan Klasifikasi Numerik Khamir dari Madu Hutan Sulawesi Tengah", *Jurnal Mikologi Indonesia*, 2018

Publication

<1 %

67

Siti Irma Rahmawati, Syarif Hidayatullah, Mira Suprayatmi. "EKSTRAKSI FIKOSIANIN DARI SPIRULINA PLANTESIS SEBAGAI BIOPIGMENT DAN ANTIOKSIDAN", *JURNAL PERTANIAN*, 2017

Publication

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off