

# IDENTIFIKASI SENYAWA TOTAL TANIN EKSTRAK DAUN KERSEN (Muntingia calabura L.) DENGAN SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS

by Ni'matul Aula (202205081)

---

**Submission date:** 22-Aug-2024 03:25PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2435994198

**File name:** turnitin\_NA\_3\_lagi.docx (827.39K)

**Word count:** 4276

**Character count:** 26408

**IDENTIFIKASI SENYAWA TOTAL TANIN EKSTRAK <sup>1</sup>DAUN KERSEN  
(*Muntingia calabura* L.) DENGAN SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS**

**<sup>2</sup>SKRIPSI**

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



Oleh :

NIMATUL AULA

**NPM 202205081**

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

**FAKULTAS KESEHATAN**

**UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA**

**2024**

# IDENTIFIKASI SENYAWA TOTAL TANIN EKSTRAK DAUN KERSEN (Muntingia calabura L.) DENGAN SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS

## ORIGINALITY REPORT

24%

SIMILARITY INDEX

22%

INTERNET SOURCES

13%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

|   |                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | <a href="https://repository.unjaya.ac.id">repository.unjaya.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                         | 5% |
| 2 | Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II<br>Student Paper                                                                                                                                                    | 3% |
| 3 | <a href="https://etheses.uin-malang.ac.id">etheses.uin-malang.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                       | 1% |
| 4 | <a href="https://123dok.com">123dok.com</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                   | 1% |
| 5 | <a href="https://pt.scribd.com">pt.scribd.com</a><br>Internet Source                                                                                                                                                             | 1% |
| 6 | <a href="https://adoc.pub">adoc.pub</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                       | 1% |
| 7 | Lalu Aang Robby Dewantara, Agus Dwi Ananto, Yayuk Andayani. "Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Kacang Panjang (Vigna unguiculata) dengan Metode Spektrofotometri UV-Visible", Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian, 2021 | 1% |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 8  | <a href="https://repository.usu.ac.id">repository.usu.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                 | 1 %  |
| 9  | <a href="https://media.neliti.com">media.neliti.com</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                         | 1 %  |
| 10 | <a href="https://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                                   | 1 %  |
| 11 | M.A. Hanny Ferry Fernanda, Maulidia Ningsih. "Forced Degradation Study Of Paracetamol Levels Using Uv-Vis Spechtrphotometry", Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science), 2023<br>Publication                                                             | <1 % |
| 12 | Ratna Dewi Zebua, Henni Syawal, Iesje Lukistyowati. "Pemanfaatan Ekstrak Daun Kersen (Muntingia calabura L) untuk Menghambat Pertumbuhan Bakteri Edwardsiella tarda", Jurnal Ruaya : Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmu Perikanan dan Kelautan, 2019<br>Publication | <1 % |
| 13 | Munifatul Lailiyah, Anggi Restyana, Oksela Budi Setyarti. "Formulasi Facial Wash Gel Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntinga Calabura L.) Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes Secara In Vitro", Jurnal Inovasi Farmasi Indonesia (JAFI), 2019                    | <1 % |

- 14** Indah Triutami Harahap, Anny Sartika Daulay, Fathur Rahman, Haris Munandar Nasution. "Penetapan kadar fenolik total ekstrak kayu bajakah (*Spatholobus littolaris* Hassk.) berdasarkan perbedaan konsentrasi etanol dengan metode spektrofotometri Uv-Vis", *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 2023

Publication

<1 %

---

- 15** Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan

Student Paper

<1 %

---

- 16** Submitted to Universitas Kristen Duta Wacana

Student Paper

<1 %

---

- 17** Vina Farah Fauziah, Devika Nurhasanah, Nofran Putra Pratama. "Peredaman Radikal Bebas Ekstrak Etanol Daun Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L) Dengan Metode Frap (Ferric Reducing Antioxidant Power)", *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL (JOP)*, 2023

Publication

<1 %

---

- 18** [ejournal.undip.ac.id](http://ejournal.undip.ac.id)

Internet Source

<1 %

---

- 19** Hesty Wulandari, Rohama Rohama, Putri Vidiyasari Darsono. "Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Kapuk Randu (*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn) berdasarkan

<1 %

# Tingkatan Fraksi", Journal Pharmaceutical Care and Sciences, 2022

Publication

20

Submitted to Udayana University

Student Paper

<1 %

21

Submitted to Universitas Palangka Raya

Student Paper

<1 %

22

Ardiansyah Ardiansyah, Nurlansi Nurlansi, Rustam Musta. "Optimum Time Waste Processed Starch Hydrolysis Of Cassava (Manihot esculenta Crantz var. Lahumbu) Into Liquid Sugar Using Enzymes A-Amylase And Glucoamylase", Indo. J. Chem. Res., 2018

Publication

<1 %

23

Ayu Natasya Paputungan, Widya Astuty Lolo, Imam Jayanto. "AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN ANALISIS KLT-BIOAUTOGRAFI DARI FRAKSI DAUN MANGGIS (Garcinia mangostana L.)", PHARMACON, 2019

Publication

<1 %

24

Kevvy Buana Ibrahim, Fendi Yoga Wardana, Bagus Dadang Prasetyo, Meyrika Dwi Puspitasari. "UJI KADAR VITAMIN C DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DARI FRAKSI KULIT BUAH MELINJO (Gnetum gnemon L)", JURNAL RISET KESEHATAN POLTEKKES DEPKES BANDUNG, 2023

Publication

<1 %

25

[ojs.iik.ac.id](https://ojs.iik.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

26

Epi Supri Wardi, Zulkarni R Zulkarni R, Desy Nurdianti. "PENENTUAN KADAR FENOLAT TOTAL DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK DAUN DADAP MERAH (*Erythrina fusca* Lour) SECARA SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis", Jurnal Ilmiah As-Syifaa, 2019

Publication

&lt;1 %

27

Nurhaeni Nurhaeni, Ahmad Ridhay, Magfira Magfira. "PENGARUH EKSTRAK METANOL DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L.) TERHADAP AKTIVITAS ENZIM LIPASE", KOVALEN, 2017

Publication

&lt;1 %

28

[eprints.perbanas.ac.id](https://eprints.perbanas.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

29

[repo.stikesperintis.ac.id](https://repo.stikesperintis.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

30

[www.scribd.com](https://www.scribd.com)

Internet Source

&lt;1 %

31

Anif Nur Artanti, Khairunisa Nursita Rahmawati, Fea Prihapsara. "Uji Aktivitas Antibakteri dan Antijamur Dari Kombinasi Minyak Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum* L.) Dengan Virgin Coconut Oil Dan Pengembangannya Sebagai Face", Jurnal Farmasi Indonesia, 2020

&lt;1 %

|    |                                                                                                                                                                                                                                               |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 32 | <a href="http://ebookmarket.org">ebookmarket.org</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                       | <1 % |
| 33 | <a href="http://fkes.unjaya.ac.id">fkes.unjaya.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                   | <1 % |
| 34 | <a href="http://jurnal.untad.ac.id">jurnal.untad.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                 | <1 % |
| 35 | <a href="http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id">repository.poltekkes-denpasar.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                               | <1 % |
| 36 | <a href="http://repository2.unw.ac.id">repository2.unw.ac.id</a><br>Internet Source                                                                                                                                                           | <1 % |
| 37 | <a href="http://text-id.123dok.com">text-id.123dok.com</a><br>Internet Source                                                                                                                                                                 | <1 % |
| 38 | Evi Kurniawati. "Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kentos Kelapa ( <i>Cocos nucifera</i> L.) Yang Diekstraksi Dengan Metode Berbeda", <i>Journal of Herbal, Clinical and Pharmaceutical Science (HERCLIPS)</i> , 2024<br>Publication | <1 % |
| 39 | Marsella Rotty, Max R.J. Runtuwenen, Vanda S. Kamu. "Aktivitas Penghambatan Oksidasi Asam Linoleat Ekstrak Metanol Daun Soyogik ( <i>Saurauia bracteosa</i> DC) dengan Metode Ferric Thiocyanate", <i>Jurnal MIPA</i> , 2017<br>Publication   | <1 % |

40

Internet Source

&lt;1 %

41

[e-journal.unair.ac.id](http://e-journal.unair.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

42

[ejurnal.umri.ac.id](http://ejurnal.umri.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

43

[es.scribd.com](http://es.scribd.com)

Internet Source

&lt;1 %

44

[idoc.pub](http://idoc.pub)

Internet Source

&lt;1 %

45

[indochembull.com](http://indochembull.com)

Internet Source

&lt;1 %

46

[repository.stikesmukla.ac.id](http://repository.stikesmukla.ac.id)

Internet Source

&lt;1 %

47

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

Internet Source

&lt;1 %

48

[zoelhuda.blogspot.com](http://zoelhuda.blogspot.com)

Internet Source

&lt;1 %

49

Annisa Safira Rizkyanti, Ressi Susanti, Nera Umilia Purwanti. "UJI TOKSISITAS AKUT EKSTRAK ETANOL DAUN KACA PIRING (Gardenia jasminoides Ellis) TERHADAP TIKUS PUTIH BETINA (Rattus norvegicus L.) GALUR WISTAR", Jurnal Kesehatan Khatulistiwa, 2022

Publication

&lt;1 %

50

Asriani Suhaenah. "PENGARUH VARIASI KONSENTRASI CAIRAN PENYARI ETANOL TERHADAP KADAR POLIFENOL PADA DAUN BIDURI (*Calotropis gigantea* L.)", Jurnal Ilmiah As-Syifaa, 2016

Publication

<1 %

51

[repository.uin-alauddin.ac.id](https://repository.uin-alauddin.ac.id)

Internet Source

<1 %

52

[repository.usd.ac.id](https://repository.usd.ac.id)

Internet Source

<1 %

53

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 *Staphylococcus epidermidis*", PHARMACON, 2020

Publication

<1 %

54

Sri Kartini, Fitri Yusnita, Nadya Putri Auliya Serawaldi. "Phytochemical Screening and Antioxidant Activity Evaluasi of Ethanol Extract of *curcuma caesia* Roxb by DPPH Method", JOPS (Journal Of Pharmacy and Science), 2024

Publication

<1 %

---

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA