

# Pengaruh Daun Muda dan Daun Tua Terhadap Kadar Total Alkaloid dan Fenolik Daun Teh Hijau

by Intan Nur Fadillah

---

**Submission date:** 25-Aug-2025 03:35PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2734880425

**File name:** TURNITIN\_AKHIRRR\_intan\_3.pdf (1.01M)

**Word count:** 8496

**Character count:** 50487

**8**  
**PENGARUH DAUN MUDA DAN DAUN TUA TERHADAP  
KADAR TOTAL ALKALOID DAN FENOLIK DAUN TEH  
HIJAU (*Camellia sinensis* L.)**

**2**  
**SKRIPSI**

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



**Disusun oleh:**

**INTAN NUR FADILLAH**  
NPM 212205050

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2025**

# Pengaruh Daun Muda dan Daun Tua Terhadap Kadar Total Alkaloid dan Fenolik Daun Teh Hijau

## ORIGINALITY REPORT

25%

SIMILARITY INDEX

20%

INTERNET SOURCES

17%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	<a href="https://repository.unjaya.ac.id">repository.unjaya.ac.id</a> Internet Source	2%
2	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II Student Paper	2%
3	<a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Internet Source	2%
4	<a href="http://ojs.uniska-bjm.ac.id">ojs.uniska-bjm.ac.id</a> Internet Source	1%
5	<a href="http://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	1%
6	<a href="http://journal.ukrim.ac.id">journal.ukrim.ac.id</a> Internet Source	1%
7	<a href="https://repository.usd.ac.id">repository.usd.ac.id</a> Internet Source	1%
8	Zefanya F. W. Maleke, Max Revolta John Runtuwene, Vanda Selvana Kamu. "Pengaruh Daun Muda dan Daun Tua Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kualitas Mutu Teh Herbal Daun Soyogik ( <i>Saurauia bracteosa</i> DC.)", CHEMISTRY PROGRESS, 2024 Publication	1%
9	<a href="https://etheses.uin-malang.ac.id">etheses.uin-malang.ac.id</a> Internet Source	1%

10	<a href="https://eprints.ums.ac.id">eprints.ums.ac.id</a> Internet Source	1 %
11	<a href="http://www.jpms-stifa.com">www.jpms-stifa.com</a> Internet Source	<1 %
12	<a href="https://es.scribd.com">es.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
13	<a href="https://docobook.com">docobook.com</a> Internet Source	<1 %
14	<a href="https://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a> Internet Source	<1 %
15	Widiawati Widiawati, Udrika Lailatul Qodri. "Analisis Fitokimia Dan Penentuan Kadar Fenolik Total Pada Ekstrak Etanol Tebu Merah Dan Tebu Hijau (Saccharum officinarum L.)", Jurnal Farmasi Tinctura, 2023 Publication	<1 %
16	<a href="https://ejournal.unsrat.ac.id">ejournal.unsrat.ac.id</a> Internet Source	<1 %
17	Submitted to iGroup Student Paper	<1 %
18	<a href="https://vdocuments.net">vdocuments.net</a> Internet Source	<1 %
19	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 %
20	<a href="https://pt.scribd.com">pt.scribd.com</a> Internet Source	

<1 %

21

Dolita Khurfia Janna, Maryati Maryati.  
"AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN  
LABU SIAM (Sechium edule (Jacq.) Swartz)  
TERHADAP BAKTERI Staphylococcus  
epidermidis dan Pseudomonas aeruginosa  
dan BIOAUTOGRAFINYA", Usadha Journal of  
Pharmacy, 2023

Publication

<1 %

22

[adoc.pub](http://adoc.pub)  
Internet Source

<1 %

23

[repository.unfari.ac.id](http://repository.unfari.ac.id)  
Internet Source

<1 %

24

[journal.poltekkesaceh.ac.id](http://journal.poltekkesaceh.ac.id)  
Internet Source

<1 %

25

[jurnalkip.unram.ac.id](http://jurnalkip.unram.ac.id)  
Internet Source

<1 %

26

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

Publication

<1 %

27

[ejournal.unimugo.ac.id](http://ejournal.unimugo.ac.id)  
Internet Source

<1 %

28

[eprints.uad.ac.id](http://eprints.uad.ac.id)  
Internet Source

<1 %

29

[pdfs.semanticscholar.org](http://pdfs.semanticscholar.org)  
Internet Source

<1 %

30

Hijeria Tulnisa, Aktsar Roskiana Ahmad,  
Hasnaeni Hasnaeni. "OPTIMASI METODE

<1 %

EKSTRAKSI MASERASI DAN ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION (UAE) RIMPANG KUNYIT (CURCUMA LONGA L.) DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDANNYA", Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran, 2025

Publication

- 
- 31 Submitted to UIN Sunan Ampel Surabaya <1 %  
Student Paper
- 
- 32 [repositori.uin-alauddin.ac.id](https://repositori.uin-alauddin.ac.id) <1 %  
Internet Source
- 
- 33 [bukumerahkreatif.blogspot.com](https://bukumerahkreatif.blogspot.com) <1 %  
Internet Source
- 
- 34 [journal-jps.com](https://journal-jps.com) <1 %  
Internet Source
- 
- 35 Asri Wulandari, Yunahara Farida, Shelly Taurhesia. "PERBANDINGAN AKTIVITAS EKSTRAK DAUN KELOR DAN TEH HIJAU SERTA KOMBINASI SEBAGAI ANTIBAKTERI PENYEBAB JERAWAT", Jurnal Fitofarmaka Indonesia, 2020 <1 %  
Publication
- 
- 36 Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia <1 %  
Student Paper
- 
- 37 Submitted to Universitas Airlangga <1 %  
Student Paper
- 
- 38 Submitted to Universitas Muhammadiyah Purwokerto <1 %  
Student Paper
- 
- 39 [journal.uad.ac.id](https://journal.uad.ac.id) <1 %  
Internet Source
- 
- 40 Dwi Mega Utami, Tutik Tutik. "PENETAPAN KADAR FLAVONOID, ALKALOID DAN FENOLIK <1 %

EKSTRAK METANOL KULIT BAWANG MERAH  
(Allium cepa L.) MENGGUNAKAN METODE  
EKSTRAKSI SOKLETASI DAN REFLUKS", Jurnal  
Farmasi Malahayati, 2023

Publication

- 41 Herwin Herwin, Zulhisda Premeita Sari, Siska Nuryanti. "AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN DAN AMPAS TEH HIJAU (Camellia sinensis L. ) TERHADAP BAKTERI PENYEBAB JERAWAT (Propionibacterium acne DAN Staphylococcus epidermidis ) SECARA DIFUSI AGAR", Jurnal Ilmiah As-Syifaa, 2018
- <1 %
- Publication

- 42 [journal.unpas.ac.id](http://journal.unpas.ac.id)
- Internet Source
- <1 %

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

- 44 Rahmawati Rahmawati, A. Muflihunna, A. Trihadi Kusuma. "ANALISIS KADAR FLAVONOID DAN FENOLIK TOTAL FRAKSI ETIL ASETAT DAUN KETEPENG CINA (Senna alata (L.) Roxb) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VISIBLE", Jurnal Ilmiah As-Syifaa, 2015
- <1 %
- Publication

- 45 Yanulia Handayani, Dwi Susiloningrum, Kadar Ismah. "PENETAPAN KADAR FENOL TOTAL DAUN TEMU KUNCI (Boesenbergia rotunda (L.) Mansf) DENGAN METODE EKSTRAKSI ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION
- <1 %

# MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETRI VISIBLE", Cendekia Journal of Pharmacy, 2024

Publication

---

46 [ihategreenjello.com](http://ihategreenjello.com) <1 %  
Internet Source

---

47 [pdffox.com](http://pdffox.com) <1 %  
Internet Source

---

48 [tr.scribd.com](http://tr.scribd.com) <1 %  
Internet Source

---

49 Mey Linda Hasibuan, Sumardi Sumardi, Nilsya Febrika Zebua, Nurmala Sari. "Analisis Kadar Kafein Biji Kopi Arabika Dengan Variasi Temperatur Sangrai Yang Tumbuh Di Aek Sabaon Tapanuli Selatan", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2023 <1 %  
Publication

---

50 Sarah Utami Apmarja, Muhammad Amin Nasution, Haris Munandar Nasution, Rafita Yuniarti. "Penetapan kadar flavonoid total dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol, fraksi n-heksan, etil asetat daun senggani (Melastoma candidum D.Don) secara spektrofotometri visibel", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2025 <1 %  
Publication

---

51 Verawati Verawati, Tisa Mandala Sari, Hanne Savera. "Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kadar Fenolat Total dalam Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera Lam.)", PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia), 2020 <1 %  
Publication

---

52 [digilib.uns.ac.id](http://digilib.uns.ac.id) Internet Source <1 %

---

53 [jurnal.untad.ac.id](http://jurnal.untad.ac.id) Internet Source <1 %

---

54 [repository.uinjkt.ac.id](http://repository.uinjkt.ac.id) Internet Source <1 %

---

55 [repository.usahidsolo.ac.id](http://repository.usahidsolo.ac.id) Internet Source <1 %

---

56 Agus Priyadi, Fatur Rahman Harun, Anny Sartika Daulay, Ridwanto Ridwanto. "Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan sokletasi terhadap kadar fenolik total ekstrak etanol daun sirih (*Piper betle* L.) secara spektrofotometri visibel.", *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 2025  
Publication <1 %

---

57 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 %

---

58 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 <1 %

---

59 Nur Faidah, Nurhaeni, Ahmad Ridhay, Jusman, Abd. Rahman Razak, Syaiful Bahri. "Aktivitas Antioksidan Akar Bawang Merah <1 %

Lokal Palu (*Allium cepa* Var *Aggergatum* L.)  
dengan Berbagai Kepolaran Pelarut",  
KOVALEN: Jurnal Riset Kimia, 2020

Publication

60

Susy Saadah, Silvester Maximus Tulandi.  
"Phytochemical screening and Total Phenolics  
of Stem and Leaf extracts of *Sandoricum*  
*koetjape*", JURNAL AGROINDUSTRI HALAL,  
2020

Publication

<1 %

61

Submitted to Universitas Nahdlatul Ulama  
Sunan Giri Bojonegoro

Student Paper

<1 %

62

Yulia Nanda Putri, Muhammad Amin  
Nasution, Ridwanto Ridwanto, Anny Sartika  
Daulay. "Penetapan kadar fenolik total  
ekstrak etanol, fraksi etil asetat dan n-heksan  
daun kopi robusta (*Coffea canephora* Pierre  
ex A. Froehner) dengan metode  
spektrofotometri Uv-Vis", Journal of  
Pharmaceutical and Sciences, 2023

Publication

<1 %

63

[ejournal.unsri.ac.id](http://ejournal.unsri.ac.id)

Internet Source

<1 %

64

Submitted to fpptijateng

Student Paper

<1 %

65

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

Internet Source

<1 %

66

[vdocuments.site](http://vdocuments.site)

Internet Source

<1 %

67

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

Internet Source

<1 %

68

Anike Putri, Nofita Nofita, Ade Maria Ulfa. "PERBANDINGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN BIDARA (*Ziziphus spina-christi* L.) DENGAN TEKNIK EKSTRAKSI PERKOLASI DAN INFUSA", *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 2023

Publication

&lt;1 %

69

Devika Nurhasanah, Nofran Putra Pratama, Sri Purwa Pujihastuti. "Aktivitas Peredaman Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius*) dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil)", *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL (JOP)*, 2024

Publication

&lt;1 %

70

Eko Hidayaturrohman Khumaeni, Kristian Ubanayo, Yulia Maulidatul Karomah. "Identifikasi Zat Pewarna Makanan Rhodamin B Pada Jajanan Mie Lidi Di Sekolah Kecamatan Ajibarang Kabupeten Banyumas 2020", *Jurnal Ilmiah JOPHUS : Journal Of Pharmacy UMUS*, 2020

Publication

&lt;1 %

71

Fikri Iqlilah Gunawan, Silmi Aulia Putri, Vania Ulfa Ramdhanawati, Muhimatul Umami. "Maceration Method of Green Tea Leaf Extract (*Camellia sinensis*) with Various Solvents", *Biosel Biology Science and Education*, 2024

Publication

&lt;1 %

72

Lalu Aang Robby Dewantara, Agus Dwi Ananto, Yayuk Andayani. "Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Kacang Panjang (*Vigna unguiculata*) dengan Metode

&lt;1 %

73 Mohamad Gazali, Mila Novalita Suhardani, Amir Husni, Nurjanah Nurjanah, Zuriat Zuriat, Uswatun Hasanah, Rina Syafitri. "Aktivitas inhibisi tirosinase ekstrak etanol rumput laut *Ulva lactuca* secara in vitro", Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 2024

Publication

74 Tiara Veronica Inezia P, Putri Amalia, Radho Al Kausar. "Penentuan Fenolik Total Ekstrak Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) Dengan Pelarut Etanol, Aseton, Dan Heksana Menggunakan Metode Maserasi", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2025

Publication

75 e-skripsi.umpp.ac.id  
Internet Source

76 ejournal.forda-mof.org  
Internet Source

77 eprints.unmas.ac.id  
Internet Source

78 j-ptiik.ub.ac.id  
Internet Source

79 journal-mandiracendikia.com  
Internet Source

80 jurnal.unw.ac.id  
Internet Source

81 pdfcoffee.com  
Internet Source

82

Internet Source

<1 %

83

[repo.stikesbethesda.ac.id](http://repo.stikesbethesda.ac.id)

Internet Source

<1 %

84

[repository.urecol.org](http://repository.urecol.org)

Internet Source

<1 %

85

[text-id.123dok.com](http://text-id.123dok.com)

Internet Source

<1 %

86

[www.coursehero.com](http://www.coursehero.com)

Internet Source

<1 %

87

[www.stfm.ac.id](http://www.stfm.ac.id)

Internet Source

<1 %

88

Hanifah Rahmi, Rizky Ramadhan, Naniek Setiadi Radjab. "Pengaruh Konsentrasi Natrium Alginat Terhadap Gel Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis* L.) Sebagai Inhibitor Tirosinase", PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia), 2018

Publication

<1 %

89

Jennifer Larisa Liem, Maria Marina Herawati. "PENGARUH UMUR DAUN TEH DAN WAKTU OKSIDASI ENZIMATIS TERHADAP KANDUNGAN TOTAL FLAVONOID PADA TEH HITAM (*Camellia sinensis*)", Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering), 2021

Publication

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off