

# PENGARUH METANOL DAN ETANOL TERHADAP AKTIVITAS PEREDAMAN RADIKAL BEBAS DPPH EKSTRAK DAUN KUPUKUPU (*Bauhinia purpurea* L.)

by Desma Riska

---

**Submission date:** 28-Aug-2024 09:41AM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2439473570

**File name:** turnitin\_hasil\_2\_1.docx (1.85M)

**Word count:** 4368

**Character count:** 27797

**PENGARUH <sup>1</sup> METANOL DAN ETANOL TERHADAP  
AKTIVITAS PEREDAMAN RADIKAL BEBAS DPPH  
EKSTRAK DAUN KUPU-KUPU (*Bauhinia purpurea 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:

**DESMA RISKA PURTAMA**

202205025

**<sup>2</sup> PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)**

**FAKULTAS KESEHATAN**

**UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA**

**2024**

# PENGARUH METANOL DAN ETANOL TERHADAP AKTIVITAS PEREDAMAN RADIKAL BEBAS DPPH EKSTRAK DAUN KUPUKUPU (*Bauhinia purpurea L.*)

ORIGINALITY REPORT

25%  
SIMILARITY INDEX

21%  
INTERNET SOURCES

14%  
PUBLICATIONS

6%  
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

- |   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | repository.unjaya.ac.id<br>Internet Source  | 7% |
| 2 | Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II<br>Student Paper   | 2% |
| 3 | repository.ub.ac.id<br>Internet Source  | 2% |
| 4 | core.ac.uk<br>Internet Source   | 1% |
| 5 | Juliance Yolanda Putri, Kunti Nastiti, Nurul Hidayah. "Pengaruh Pelarut Etanol 70% Dan Metanol Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak ( <i>Annona muricata Linn</i> )", Journal Pharmaceutical Care and Sciences, 2023<br>Publication | 1% |
| 6 | 123dok.com<br>Internet Source   | 1% |

7	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1 %
8	repository.usd.ac.id Internet Source	1 %
9	repository.uhamka.ac.id Internet Source	1 %
10	ejournals.stfm.ac.id Internet Source	1 %
11	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1 %
12	Hamsidar Hasan, Nur Ain Thomas, Faramita Hiola, Fika Nuzul Ramadhani, Anggun Sasmita Ibrahim. "Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Batang Matoa ( <i>Pometia pinnata</i> ) Dengan Metode 1,1-Diphenyl-2-picrylhidrazyl (DPPH)", Indonesian Journal of Pharmaceutical Education, 2022 Publication	1 %
13	Maria Dwi Ayu Listiawati, Kunti Nastiti, Mia Audina. "Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Ekstrak Daun Sirsak ( <i>Annona Muricata L.</i> )", Journal Pharmaceutical Care and Sciences, 2022 Publication	1 %
14	Linda Erviana, Abd. Malik, Ahmad Najib. "UJI AKTIVITAS ANTIRADIKAL BEBAS EKSTRAK	<1 %

**ETANOL DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L.) DENGAN MENGGUNAKAN METODE DPPH", Jurnal Fitofarmaka Indonesia, 2016**

Publication

- 
- 15 Andhatu Achsa, Dian Marlina Verawati, Dinar Melani Hutajulu. "Strategi Pengembangan Desa Wisata Berkelanjutan di Kabupaten Magelang", EKOMABIS: Jurnal Ekonomi Manajemen Bisnis, 2024 **<1 %**  
Publication
- 
- 16 [www.researchgate.net](http://www.researchgate.net) **<1 %**  
Internet Source
- 
- 17 Hendri Faisal, Muhammad Andry, Hanafis Sastra Winata, Yuli Cahyani Panjaitan. "Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol, etil asetat, dan n-heksan akar kayu manis hutan (*Cinnamomum Iners* Reinw. EX Nees & T. Nees Blume dengan Metode DPPH", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2023 **<1 %**  
Publication
- 
- 18 Submitted to iGroup **<1 %**  
Student Paper
- 
- 19 [ojs3.unpatti.ac.id](http://ojs3.unpatti.ac.id) **<1 %**  
Internet Source
- 
- 20 [eprints.walisongo.ac.id](http://eprints.walisongo.ac.id) **<1 %**  
Internet Source

21

Dita Fitriani, Hetti Rusmini, Yuliana Wildani Marek. "PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUNGA PEPAYA (*Carica papaya L*) TERHADAP KADAR HIGH DENSITY LIPOPROTEIN (HDL) DAN LOW DENSITY LIPOPROTEIN (LDL) DARAH TIKUS (*Rattus norvegicus*) GALUR Sprague dawley JANTAN YANG DIBERI DIET TINGGI LEMAK", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2019

<1 %

Publication

22

Eliya Mursyida, Huda Marlina Wati. "AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK KAYU MANIS (*CINNAMOMUM BURMANNII*) TERHADAP PERTUMBUHAN *ESCHERICHIA COLI*", Jurnal Kedokteran dan Kesehatan : Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, 2021

<1 %

Publication

23

jurnal.untan.ac.id

Internet Source

<1 %

24

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

<1 %

Publication

25

fzahra97.blogspot.com

Internet Source

<1 %

- 26 pdfcoffee.com **<1 %**  
Internet Source
- 
- 27 Nabila Indah Parawansah, Udrika Lailatul Qodri. "Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Tebu Merah dan Tebu Hijau (*Saccharum officinarum* L.) Menggunakan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil)", Jurnal Farmasi Tinctura, 2023 **<1 %**  
Publication
- 
- 28 RIDHO ASRA, Nize Ria Azni, Rusdi Rusdi, Nessa Nessa. "Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Fraksi Heksan, Fraksi Etil Asetat dan Fraksi Air Daun Kapulaga (*Elettaria cardamomum* (L.) Maton)", Journal of Pharmaceutical And Sciences, 2019 **<1 %**  
Publication
- 
- 29 alumniipb.org **<1 %**  
Internet Source
- 
- 30 repository2.unw.ac.id **<1 %**  
Internet Source
- 
- 31 Dwi Susiloningrum, Dessy Erliani Mugita Sari. "UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN PENETAPAN KADAR FLAVONOID TOTAL EKSTRAK TEMU MANGGA ( CURCUMA MANGGA VALETON & ZIJP ) DENGAN VARIASI KONSENTRASI PELARUT", Cendekia Journal of Pharmacy, 2021 **<1 %**

- 32 Endah Kurniawati, Fajar Setyo Wibowo, Rita Rusmeilina. "AKTIVITAS PENANGKAPAN RADIKAL BEBAS PADA KOMBINASI EKSTRAK ETANOL DAUN MANGGA (*Mangifera indica L.*) DAN DAUN SIRSAK (*Annona muricata L.*)", *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2021 <1 %
- Publication
- 
- 33 Fitriana Fitriana, Amirullah Amirullah, Nurul Ilmy, Dyah Nur Pratiwi, Andi Adelah Resmilarasi, Nabila Adelina HM. "POTENSI LIMBAH AIR TAHU ASAL KOTA MAROS SEBAGAI SUMBER BAKTERI PENGHASIL ENZIM PROTEASE DALAM MELAWAN RADIKAL BEBAS", *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 2016 <1 %
- Publication
- 
- 34 Nur Anisah, Warsi Warsi, Muhammad Eka Putra Ramandha, Widani Darma Isasih, Rizqa Inayati, Nurul Indriani. "Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol dan Fraksi N-Heksan-Etil Asetat Buah Paprika Merah (*Capsicum annuum L.*)", *Biocity Journal of Pharmacy Bioscience and Clinical Community*, 2022 <1 %
- Publication
- 
- 35 Nuraziza Nuraziza, Seniwati Dali, Risda Waris. "UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAUN ARBENAN (*Duchesnea indica* <1 %

(Jacks.) Focke) DENGAN METODE DPPH",  
Jurnal Ilmiah As-Syifaa, 2017

Publication

- 
- 36 Nurmiati Nurmiati, Siti Nuryanti, Tahril Tahril. "Antioxidant Activity Test of Ethanol and Water Extracts of Celery (*Apium graveolens L.*)", Jurnal Akademika Kimia, 2020 <1 %  
Publication
- 
- 37 [elfahrybima.blogspot.com](http://elfahrybima.blogspot.com) <1 %  
Internet Source
- 
- 38 [journal.universitaspahlawan.ac.id](http://journal.universitaspahlawan.ac.id) <1 %  
Internet Source
- 
- 39 [www.jurnal.unsyiah.ac.id](http://www.jurnal.unsyiah.ac.id) <1 %  
Internet Source
- 
- 40 Dewi Sondari, Eka Dian Puspitasari. "TEKNOLOGI EKSTRAKSI FLUIDA SUPERKRITIS DAN MASERASI PADA ZINGIBER OFFICINALLE ROSCOE : AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN KANDUNGAN FITOKIMIA", Jurnal Sains Materi Indonesia, 2018 <1 %  
Publication
- 
- 41 Fadilah Qonitah. "Aktivitas Antioksidan Krim "X" Dengan Metode DPPH ((1,1-Diphenyl-2-Picryl-Hidrazyl)", Pharmed: Journal of Pharmaceutical Science and Medical Research, 2020 <1 %  
Publication

42	digilib.iain-palangkaraya.ac.id Internet Source	<1 %
43	jurnal.ugm.ac.id Internet Source	<1 %
44	lib.unnes.ac.id Internet Source	<1 %
45	repository.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
46	repository.unej.ac.id Internet Source	<1 %
47	Rizkia Ayu Sholikha, Pemta Tiadeka, Janatun Na'imah. "PEMBUATAN PRODUK CAMILAN KERIPIK SEHAT DAN HIGIENIS BERBASIS DAUN PEPAYA ( <i>Carica papaya L.</i> ) DI UPT MATERIA MEDICA BATU", <i>Journal of Herbal, Clinical and Pharmaceutical Science (HERCLIPS)</i> , 2019 Publication	<1 %
48	Erlita Kusuma Wardani, Evi Kurniawaty, Oktadoni Saputra. "UJI EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK RIMPANG KUNYIT Curcuma domestica TERHADAP BAKTERI Escherichia coli DAN Shigella dysenteriae", <i>Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan</i> , 2023 Publication	<1 %

49

Yani Ambari, Arlin Oscardini Saputri, Iif Hanifa Nurrosyidah. "FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN BODY LOTION EKSTRAK ETANOL DAUN KEMANGI (*Ocimum cannum* Sims.) DENGAN METODE DPPH (1,1 – diphenyl-2- picrylhydrazyl)", Jurnal Ilmiah As-Syifaa, 2022

<1 %

Publication

50

[zombiedoc.com](#)

Internet Source

<1 %

Exclude quotes

Off

Exclude bibliography

Off

Exclude matches

Off