

PENGARUH SUHU EKSTRAKSI TERHADAP KADAR FENOLIK DAN FLAVONOID EKSTRAK DAUN KELENGKENG (DIMOCARPUS LONGAN L)

by Zaskia Nora Melanie

Submission date: 22-Aug-2025 01:15PM (UTC+0700)

Submission ID: 2733302303

File name: tanpa_ssss_turnitin_KIA_21_agustus_ke_24new_3_1232.docx (668.06K)

Word count: 7596

Character count: 46661

**PENGARUH SUHU ¹⁹EKSTRAKSI TERHADAP KADAR FENOLIK
DAN KADAR FLAVONOID EKSTRAK DAUN KELENGKENG
(*Dimocarpus Longan Lour*)**

PROPOSAL

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



Disusun oleh:

ZASKIA NORA MELANIE
NPM 212205114

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

PENGARUH SUHU EKSTRAKSI TERHADAP KADAR FENOLIK DAN FLAVONOID EKSTRAK DAUN KELENGKENG (DIMOCARPUS LONGAN L)

ORIGINALITY REPORT

| | | | |
|------------------|------------------|--------------|----------------|
| 25% | 21% | 18% | 8% |
| SIMILARITY INDEX | INTERNET SOURCES | PUBLICATIONS | STUDENT PAPERS |

PRIMARY SOURCES

| | | |
|-----------|--|---------------|
| 1 | Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II Student Paper | 2% |
| 2 | repository.unjaya.ac.id Internet Source | 1% |
| 3 | publikasiilmiah.unwahas.ac.id Internet Source | 1% |
| 4 | repositori.utu.ac.id Internet Source | 1% |
| 5 | jurnalfkip.unram.ac.id Internet Source | 1% |
| 6 | text-id.123dok.com Internet Source | 1% |
| 7 | media.neliti.com Internet Source | 1% |
| 8 | Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper | <1% |
| 9 | id.123dok.com Internet Source | <1% |
| 10 | etheses.uin-malang.ac.id Internet Source | <1% |

123dok.com

| | | |
|----|---|------|
| 11 | Internet Source | <1 % |
| 12 | jurnal.bhmm.ac.id Internet Source | <1 % |
| 13 | Hesty Wulandari, Rohama Rohama, Putri Vidiyasari Darsono. "Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Kapuk Randu (Ceiba pentandra (L.) Gaertn) berdasarkan Tingkatan Fraksi", Journal Pharmaceutical Care and Sciences, 2022 Publication | <1 % |
| 14 | docplayer.info Internet Source | <1 % |
| 15 | es.scribd.com Internet Source | <1 % |
| 16 | repository.usd.ac.id Internet Source | <1 % |
| 17 | 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 % |
| 18 | repository.ipb.ac.id Internet Source | <1 % |
| 19 | www.researchgate.net Internet Source | <1 % |
| 20 | dokumen.tech Internet Source | <1 % |
| 21 | Submitted to Sriwijaya University Student Paper | <1 % |

22 Submitted to Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro <1 %
Student Paper

23 repository.ub.ac.id <1 %
Internet Source

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 <1 %
Publication

25 Submitted to Universitas Andalas <1 %
Student Paper

26 www.neliti.com <1 %
Internet Source

27 Ardina Khairunnisa, Rafita Yuniarti, Gabena Indrayani Dalimunthe, Zulmai Rani. "Karakterisasi, Skrining dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (Etlingera elatior (Jack) R.M.Sm) terhadap Staphylococcus aureus", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2025 <1 %
Publication

28 Dessy Erliani Mugita Sari, Thessa Happy Ernanda. "Uji Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Daun Mengkudu (Morinda Citrifolia L.) Berbasis Vanishing Cream", Jurnal Ilmiah JOPHUS : Journal Of Pharmacy UMUS, 2021 <1 %
Publication

29 repository.poltekeskupang.ac.id <1 %
Internet Source

30 Erik Arya Tandi, Ratih Purwanti, Mir-a Kemila. <1 %
"Kadar Air Ekstrak Herba Sambiloto
(Andrographis paniculata) pada Variasi Suhu
Pengeringan", Jurnal Permata Indonesia, 2021
Publication

31 wpcpublisher.com <1 %
Internet Source

32 Syamsu Nur, Fitriyanti Jumaetri Sami, Akbar <1 %
Awaluddin, Mutiara Indah Ayu Afsari.
"Korelasi Antara Kadar Total Flavonoid dan
Fenolik dari Ekstrak dan Fraksi Daun Jati Putih
(Gmelina Arborea Roxb.) Terhadap Aktivitas
Antioksidan", Jurnal Farmasi Galenika
(Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal),
2019
Publication

33 download.garuda.ristekdikti.go.id <1 %
Internet Source

34 id.scribd.com <1 %
Internet Source

35 journal.uniga.ac.id <1 %
Internet Source

36 Endra Pujiastuti, Demby El'Zeba. <1 %
"PERBANDINGAN KADAR FLAVONOID TOTAL
EKSTRAK ETANOL 70% DAN 96% KULIT BUAH
NAGA MERAH Hylocereus polyrhizus)
DENGAN SPEKTROFOTOMETRI", Cendekia
Journal of Pharmacy, 2021
Publication

37 Ni Ketut Linda Puspa Yani, Kunti Nastiti, Noval <1 %
Noval. "Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut
Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun

Sirsak (*Annona muricata* L.)", Jurnal Surya Medika, 2023

Publication

38 core.ac.uk <1 %
Internet Source

39 eprintslib.ummgl.ac.id <1 %
Internet Source

40 idoc.pub <1 %
Internet Source

41 www.pharmacy.my.id <1 %
Internet Source

42 www.sentrakalibrasiindustri.com <1 %
Internet Source

43 Ating Miraningtyas, Krisdiana Wijayanti, Muflihah Isnawati. "PENGEMBANGAN PEMBALUT BUNGA TELANG BERBASIS NANOTECHNOLOGY DAN AKURASI DALAM DETEKSI DINI KETUBAN PECAH DINI", Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, 2024
Publication

44 Submitted to Universitas Binawan <1 %
Student Paper

45 Hijeria Tulnisa, Aktsar Roskiana Ahmad, Hasnaeni Hasnaeni. "OPTIMASI METODE EKSTRAKSI MASERASI DAN ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION (UAE) RIMPANG KUNYIT (*CURCUMA LONGA* L.) DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDANNYA", Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran, 2025
Publication

46 Submitted to Universitas Atma Jaya
Yogyakarta
Student Paper <1 %

47 etd.repository.ugm.ac.id
Internet Source <1 %

48 repository.urecol.org
Internet Source <1 %

49 Aldila Sagitaning Putri, Anisa Rachma Sari,
Asah Wiari Sidiq. "Pengaruh Lama Maserasi
Terhadap Senyawa Bioaktif Ekstrak Etanolik
Teh Daun Daruju (Achantus llicifolius)", Jurnal
Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian, 2024
Publication <1 %

50 Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan
Tinggi Indonesia Jawa Tengah
Student Paper <1 %

51 digilib.uin-suka.ac.id
Internet Source <1 %

52 ejournal.medistra.ac.id
Internet Source <1 %

53 jsr.lib.ums.ac.id
Internet Source <1 %

54 repository.unpak.ac.id
Internet Source <1 %

55 Submitted to Universitas Kristen Duta
Wacana
Student Paper <1 %

56 Ahsana Nadia Zahra, Maryati Maryati. "UJI
AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL
DAUN SIRIH HIJAU (Piper betle L.) TERHADAP
BAKTERI Staphylococcus epidermidis DAN
Escherichia coli SERTA UJI

- 57 Andi Hairil Alimuddin, Rudiyanasyah Rudiyanasyah, Masriani Masriani. "PENETAPAN KADAR FLAVONOID, FENOLIK DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK BUAH Tabernaemontana Macrocarpa JACK ASAL KALIMANTAN BARAT (DETERMINATION OF FLAVONOID, PHENOLIC, AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF Tabernaemontana Macrocarpa JACK FRUIT EXTRACT FROM WEST KALIMANTAN)", Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry, 2023
- Publication
- <1%

- 58 Dianita Febrina Leswara, Bella Enggrainia, Nofran Putra Pratama. "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Sereh Wangi (Cymbopogon nardus L. Rendle) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus ATCC 25923 Menggunakan Metode Sumuran", JOURNAL OF PHARMACEUTICAL (JOP), 2024
- Publication
- <1%

- 59 Mardiyah Kurniasih, Dwi Kartika, Riyanti Riyanti. "Optimizing Conditions to Cholesterol Adsorbed with Carboxymethyl Chitosan", Molekul, 2016
- Publication
- <1%

- 60 www.jurnal.unikal.ac.id
- Internet Source
- <1%

- 61 Gumintang Ratna Ramadhan. "AKTIVITAS ANTIOKSIDAN MINUMAN FUNGSIONAL BERBASIS NIRA KELAPA DENGAN
- <1%

PENAMBAHAN EKSTRAK SECANG, KAYU
MANIS, JAHE DAN BERAS HITAM", Jurnal Gizi
dan Pangan Soedirman, 2022

Publication

62

Iskandar Zulkarnain. "STABILITAS KIMIA DAN
USIA SIMPAN SIRUP PARASETAMOL PADA
BERBAGAI SUHU PENYIMPANAN", Jurnal
Ilmiah As-Syifaa, 2014

Publication

<1 %

63

Miftahul Jannah, Gabena Indrayani
Dalimunthe, Minda Sari Lubis, Zulmai Rani.
"Pembuatan lip balm nanoekstrak umbi bit
(Beta vulgaris L.) dan bunga rosella (Hibiscus
sabdariffa L.) sebagai pelembab alami",
Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2024

Publication

<1 %

64

Wirna Maya Sari, Sri Wahdaningsih, Eka
Kartika Untari. "Efek Fraksi n-Heksana Kulit
Hylocereus polyrhizus Terhadap Kadar
Malondialdehida Tikus Stres Oksidatif",
Pharmaceutical Sciences and Research, 2014

Publication

<1 %

65

dspace.uui.ac.id
Internet Source

<1 %

66

jurnal.kominfo.go.id
Internet Source

<1 %

67

stp-mataram.e-journal.id
Internet Source

<1 %

68

www.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id
Internet Source

<1 %

69

Cantyka Eka Viemala Sari, Tiara Ajeng Listyani,
Anna Fitriawati. "FORMULASI DAN UJI
AKTIVITAS ANTIOKSIDAN GRANUL

<1 %

EFFERVESCENT EKSTRAK INFUSA DAUN
LEUNCA (Solanum nigrum L) DENGAN
MENGUNAKAN METODE DPPH", Jurnal
Kesehatan Tambusai, 2024

Publication

70 Dharma Yanti, Indah Ananda Putri.
"PERBANDINGAN TOTAL SENYAWA
FLAVONOID EKSTRAK ETANOL KULIT DAN BIJI
BUAH OKRA HIJAU (Abelmoschus esculentus
L.)", Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia, 2024

Publication

71 Dini Maghfirah, Ainil Fithri Pulungan,
Ridwanto Ridwanto, Rafita Yuniarti.
"Perbandingan Kandungan Fenolik dan
Aktivitas Antioksidan pada Varian Seduhan
Teh dan Varian Teh Kombucha Secara
Spektrofotometri Visible", Journal of
Pharmaceutical and Sciences, 2025

Publication

72 psr.ui.ac.id
Internet Source

73 repository.universitas-bth.ac.id
Internet Source

74 simdos.unud.ac.id
Internet Source

75 Alip Desi Suyono Saputri, Muhammad Sa'ad.
"PENETAPAN KADAR FENOLIK DAN
FLAVONOID FRAKSI DAUN INSULIN
(Smallanthus sonchifolius) SECARA
SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis", Jurnal Farmasi
Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ), 2023

Publication

76 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

77 Elisabeth Oriana Jawa La, Repining Tiyas Sawiji, Ni Made Rai Yuliani. "Identifikasi Kandungan Metabolit Sekunder dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak n-Heksana Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima* Merr.).", Jurnal Surya Medika, 2021
Publication

78 Komala Putu Tara Hradaya, Amir Husni. "Pengaruh Suhu Ekstraksi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanolik *Eucheuma spinosum*", Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 2021
Publication

79 Meliska Lintang Ardiany, Muhammad Sa'ad. "PERBANDINGAN KADAR FLAVONOID EKSTRAK DAUN KELENGKENG (*Dimocarpus longan* Lour) BERDASARKAN PERBEDAAN METODE PENGERINGAN", JFM (Jurnal Farmasi Malahayati), 2024
Publication

80 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

| | | |
|----|---|------|
| 81 | arsip.jogjaprov.go.id Internet Source | <1 % |
| 82 | cerdika.publikasiindonesia.id Internet Source | <1 % |
| 83 | docobook.com Internet Source | <1 % |
| 84 | ejournal.unimugo.ac.id Internet Source | <1 % |
| 85 | he-wroteyou.xyz Internet Source | <1 % |
| 86 | journal.umpr.ac.id Internet Source | <1 % |
| 87 | journals.ums.ac.id Internet Source | <1 % |
| 88 | jurnal.stikeskesdam4dip.ac.id Internet Source | <1 % |
| 89 | lib.ui.ac.id Internet Source | <1 % |
| 90 | ojs.uniska-bjm.ac.id Internet Source | <1 % |
| 91 | poltekkes-solo.ac.id Internet Source | <1 % |
| 92 | repositori.usu.ac.id Internet Source | <1 % |
| 93 | repository.setiabudi.ac.id Internet Source | <1 % |
| 94 | repository.stikesmitrakeluarga.ac.id Internet Source | <1 % |
| 95 | zh.scribd.com Internet Source | <1 % |

<1 %

96

zombiedoc.com
Internet Source

<1 %

97

Hafiz Ramadhan, Dea Permata Rezky, Eka Fitri Susiani. "Penetapan Kandungan Total Fenolik-Flavonoid pada Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterman)", *JURNAL FARMASI DAN ILMU KEFARMASIAN INDONESIA*, 2021

<1 %

Publication

98

Lailiana Garna Nurhidayati. "FORMULASI DAN UJI SIFAT FISIK SEDIAAN NANOEMULSI NATRIUM DIKLOFENAK DENGAN KOMBINASI TWEEN 80 DAN TRANSKUTOL", *Sainteks*, 2020

<1 %

Publication

99

Trian Rizki Kala' Rante, Herny Emma Inonta Simbala, Karla Lifie Riani Mansauda. "Skrining Fitokimia Dan Potensi Antioksidan Dari Ekstrak Daun Tumbuhan Ekor Tikus (*Stachytarpheta jamaicensis* L) Dengan Metode 1.1 Diphenyl-2-Picrylhydracyl (Dpph)", *Jurnal MIPA*, 2020

<1 %

Publication

100

Ferian Afandi. "Activity Test of Taro Leaf Extract Gel (*Colocasia esculenta* [L]) as an Accelerated Healing of Type II Burns in Rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) With HPMC Base", *Jurnal Mahasiswa Kesehatan*, 2022

<1 %

Publication

101

Intan Purnama Sari, Zainal Abidin, St Maryam. "ANALISIS KADAR FENOLIK FRAKSI ETIL ASETAT DAUN PETAI CINA (*Leucaena leucocephala*) (Lam.) de Wit) SECARA

<1 %

102 Mielsya Maulida, Henny Nurhasnawati, Reksi Sundu. "PENETAPAN KADAR FENOL TOTAL EKSTRAK ETANOL RIMPANG TEMU PUTIH (*Curcuma zedoaria* (Christm.) Roscoe) DENGAN PERBEDAAN KONSENTRASI PELARUT", Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia, 2025

Publication

103 Puspita Astuti, Rohama Rohama, Setia Budi. "Profil Kromatografi Dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Fraksi N-Heksan Daun Kalangkala (*Litsea angulata* Bl) Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis", Journal Pharmaceutical Care and Sciences, 2023

Publication

104 Rayandra Asyhar, Nanda Yulianika. "Uji Aktivitas Antioksidan Dari Akar Kancil (*Smilax zeylanica* L.)", Journal of The Indonesian Society of Integrated Chemistry, 2022

Publication

105 journal.ummat.ac.id

Internet Source

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off