

PENGARUH WAKTU EKSTRAKSI  
METODE ULTRASOUND  
ASSISTED EXTRACTION  
TERHADAP KADAR FLAVONOID  
DAN FENOLIK TOTAL PADA  
EKSTRAK ETANOL DAUN  
SAMBUNG NYAWA (*Gynura  
procumbens* (Lour.) Merr)

Submission date: 09-Jul-2025 11:03AM (UTC+0700)

Submission ID: 2712268044 by Gita Herditty Putri

File name: Turnitin\_Yudisium\_2\_Gita\_HP.pdf (1.63M)

Word count: 9128

Character count: 55079

**1**  
**PENGARUH WAKTU EKSTRAKSI METODE *ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION* TERHADAP KADAR FLAVONOID DAN FENOLIK TOTAL PADA EKSTRAK ETANOL DAUN SAMBUNG NYAWA (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr)**

**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:

**GITA HERDITTYA PUTRI**

**NPM 212205044**

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

**FAKULTAS KESEHATAN**

**UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA**

**2025**

PENGARUH WAKTU EKSTRAKSI METODE ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION TERHADAP KADAR FLAVONOID DAN FENOLIK TOTAL PADA EKSTRAK ETANOL DAUN SAMBUNG NYAWA (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr)

ORIGINALITY REPORT



PRIMARY SOURCES

Rank	Source	Percentage
1	repository.unjaya.ac.id Internet Source	8%
2	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II Student Paper	1%
3	www.scribd.com Internet Source	1%
4	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	1%
5	repository.usd.ac.id Internet Source	1%
6	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%
7	123dok.com Internet Source	<1%
8	repository.ub.ac.id Internet Source	<1%
9	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1%
10	text-id.123dok.com Internet Source	<1%

11	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
12	Pilar Tesalonika Wahyukurnia, Novena Adi Yuhara, Sarah Puspita Atmaja. "Aktivitas Antibakteri Fraksi N-Heksan, Etil Asetat, N-Butanol Daun Jambu Mete ( <i>Anacardium occidentale</i> ) terhadap Bakteri Penyebab Ulkus Diabetik ( <i>Staphylococcus aureus</i> dan <i>Escherichia coli</i> )", JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis's Health Journal), 2023 Publication	<1 %
13	journal.uim.ac.id Internet Source	<1 %
14	jurnal.usu.ac.id Internet Source	<1 %
15	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
16	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah Student Paper	<1 %
17	garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	<1 %
18	repository.setiabudi.ac.id Internet Source	<1 %
19	repository.urecol.org Internet Source	<1 %
20	docobook.com Internet Source	<1 %
21	Submitted to Universitas Prima Indonesia Student Paper	<1 %
22	jurnal.unw.ac.id Internet Source	<1 %

<1 %

23

Beri Hidayat, Fathul Yusro, Yeni Mariani. "The KEMAMPUAN EKSTRAK KULIT KAYU DUA SPECIES Macaranga DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI Enterococcus faecalis", JURNAL BORNEO AKCAYA, 2020  
Publication

<1 %

24

Dwi Susiloningrum, Dessy Erliani Mugita Sari. "OPTIMASI SUHU UAE (Ultrasonik Assisted Extraction) TERHADAP NILAI SUN PROTECTION FACTOR (SPF) EKSTRAK RIMPANG BANGLE (Zingiber Purpureum Roxb) SEBAGAI KANDIDAT BAHAN AKTIF TABIR SURYA", Cendekia Journal of Pharmacy, 2023  
Publication

<1 %

25

[snkpk.fkip.uns.ac.id](http://snkpk.fkip.uns.ac.id)  
Internet Source

<1 %

26

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

<1 %

27

[scholar.unand.ac.id](http://scholar.unand.ac.id)  
Internet Source

<1 %

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  
Publication

<1 %

29

[digilib.uinsa.ac.id](http://digilib.uinsa.ac.id)  
Internet Source

<1 %

30

[eprints.stikesalfatah.ac.id](http://eprints.stikesalfatah.ac.id)

Internet Source

<1 %

31

journal2.unfari.ac.id  
Internet Source

<1 %

32

publikasiilmiah.unwahas.ac.id  
Internet Source

<1 %

33

Diah Wulan Safitri, Meyke Herina Syafitri.  
"Phytochemical Screening of Chloroform  
Extract from Javanese Long Pepper which  
Dried Through 2 Different Methods", Journal  
Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science),  
2022  
Publication

<1 %

34

Fitriana Fitriana, Rusli Rusli. "PROFIL  
BIOAUTOGRAM AKTIVITAS ANTIBAKTERI  
EKSTRAK ISOLAT JAMUR LAUT PADA ALGAE  
Kappaphycus alvarezii SECARA KLT  
BIOAUTOGRAFI", Jurnal Ilmiah As-Syifaa, 2017  
Publication

<1 %

35

fr.scribd.com  
Internet Source

<1 %

36

Submitted to UPN Veteran Jakarta  
Student Paper

<1 %

37

repository.usahidsolo.ac.id  
Internet Source

<1 %

38

vdocuments.net  
Internet Source

<1 %

39

Adevika Rahmadani, Ridwanto Ridwanto,  
Anny Sartika Daulay, Haris Munandar  
Nasution. "Penetapan kadar flavonoid total  
ekstrak etanol 70% dan ekstrak etil asetat  
daun sambung nyawa (Gynura procumbens

<1 %

(Lour)Merr.) secara spektrofotometri UV-Vis",  
Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2025

Publication

40 Santhy W Sidauruk, N Ira Sari, Andarini  
Diharmi, Ilman Arif. "Aktivitas Antibakteri  
Ekstrak Sargassum plagyophyllum terhadap  
Bakteri Listeria monocytogenes dan  
Pseudomonas aeruginosa", Jurnal Pengolahan  
Hasil Perikanan Indonesia, 2021  
Publication

41 [digilib.batan.go.id](http://digilib.batan.go.id)  
Internet Source <1 %

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

43 [journal.uad.ac.id](http://journal.uad.ac.id)  
Internet Source <1 %

44 [juke.kedokteran.unila.ac.id](http://juke.kedokteran.unila.ac.id)  
Internet Source <1 %

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

46 Sri Wahdaningsih, Widyo Budilaksono, Andhi  
Fahrurroji. "Uji aktivitas antioksidan fraksi n-  
heksana kulit buah naga merah  
menggunakan metode 1,1-Difenil-2-  
Pikrilhidrazil", Jurnal Kesehatan Khatulistiwa,  
2015  
Publication

47 [materiamedicabatu.jatimprov.go.id](http://materiamedicabatu.jatimprov.go.id)  
Internet Source <1 %

48 [pdfs.semanticscholar.org](http://pdfs.semanticscholar.org)  
Internet Source <1 %

49 [docplayer.info](http://docplayer.info)  
Internet Source

<1 %

50

id.123dok.com  
Internet Source

<1 %

51

kimia.fmipa.unand.ac.id  
Internet Source

<1 %

52

repository2.unw.ac.id  
Internet Source

<1 %

53

Astrid Kusuma Putri, Lunardhi Susanto, Deva Oktavy American Iswardjono, Asti Rahayu, Lindawati Setyaningrum. "Pengaruh Pelarut Metanol dan Etanol Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Kulit Pohon Waru (*Hibiscus tiliaceus* L.)", Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian, 2024  
Publication

<1 %

54

Beatrice Kezya Simaremare, Paulina V. Y. Yamlean, Jainer P. Siampa. "Formulasi Pasta Gigi Herbal Ekstrak Etanol Kulit Buah Lemon Suanggi (*Citrus limon* (L.) Burm. f.) Sebagai Agen Antibakteri *Streptococcus mutans*", CHEMISTRY PROGRESS, 2023  
Publication

<1 %

55

Dian Luthfiana Sufyan. "Pengaruh Pemberian Jus Terong Ungu terhadap Perlemakan Hati Tikus Wistar", Jurnal Ilmiah Kesehatan, 2019  
Publication

<1 %

56

Dina Febriyanti, Ernie Halimatushadyah, Dyah Ayuwati Waluyo, Kartika Rahma. "Formulasi Dan Uji Aktivitas Krim Antijerawat Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus*

<1 %

- 
- 57** Ika Trisharyanti Dian Kusumowati. "KORELASI KANDUNGAN FENOLIK DAN AKTIVITAS ANTIRADIKAL EKSTRAK ETANOL DAUN EMPAT TANAMAN OBAT INDONESIA (Piper bettle, Sauropus androgynus, Averrhoa bilimbi, dan Guazuma ulmifolia)", Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia, 2012  
Publication <1 %
- 
- 58** Liis Panggabean, Nurhamidah Nurhamidah, Dewi Handayani. "PROFIL FITOKIMIA DAN UJI SITOTOKSIK EKSTRAK ETANOL TUMBUHAN Zanthoxylum acanthopodium DC (ANDALIMAN) MENGGUNAKAN METODE BSLT", Alotrop, 2020  
Publication <1 %
- 
- 59** Ni Putu Ovy Darmayanti, Ni Putu Rahayu Artini, Putu Yudhistira Budhi Setiawan. "UJI AKTIVITAS ANALGETIK EKSTRAK ETANOL 96% DAUN BELIMBING WULUH (Averrhoa bilimbi L.) DENGAN METODE GELIAT PADA MENCIT PUTIH (Mus musculus L) GALUR SWISS WEBSTER", Widya Kesehatan, 2020  
Publication <1 %
- 
- 60** docplayer.nl  
Internet Source <1 %
- 
- 61** eprints.ulm.ac.id  
Internet Source <1 %
- 
- 62** etd.repository.ugm.ac.id  
Internet Source <1 %
- 
- 63** Submitted to iGroup  
Student Paper <1 %
-

64	<a href="http://jrk.fmipa.unand.ac.id">jrk.fmipa.unand.ac.id</a> Internet Source	<1 %
65	<a href="http://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id">jurnalmahasiswa.unesa.ac.id</a> Internet Source	<1 %
66	<a href="http://jurnalstikesborneolestari.ac.id">jurnalstikesborneolestari.ac.id</a> Internet Source	<1 %
67	<a href="http://media.neliti.com">media.neliti.com</a> Internet Source	<1 %
68	<a href="http://repository.uinjkt.ac.id">repository.uinjkt.ac.id</a> Internet Source	<1 %
69	<a href="http://sia.stiepancasetia.ac.id">sia.stiepancasetia.ac.id</a> Internet Source	<1 %
70	<a href="http://vdocuments.site">vdocuments.site</a> Internet Source	<1 %
71	Alip Desi Suyono Saputri, Muhammad Sa'ad. "PENETAPAN KADAR FENOLIK DAN FLAVONOID FRAKSI DAUN INSULIN ( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ) SECARA SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis", Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ), 2023 Publication	<1 %
72	Christel Sambou. "Review : Identifikasi senyawa bioaktif utama dalam daun leilem ( <i>Clerodendrum minahassae</i> ) dan potensi farmakologis", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2024 Publication	<1 %
73	Diini Fithriani, Sri Amini, Susiana Melanie, Rini Susilowati. "Uji Fitokimia, Kandungan Total Fenol Dan Aktivitas Antioksidan Mikroalga <i>Spirulina Sp.</i> , <i>Chlorella Sp.</i> , dan	<1 %

Nannochloropsis Sp.", Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, 2015

Publication

74 Intan Purnama Sari, Zainal Abidin, St Maryam. <1%  
"ANALISIS KADAR FENOLIK FRAKSI ETIL  
ASETAT DAUN PETAI CINA (Leucaena  
leucocephala) (Lam.) de Wit) SECARA  
SPEKTROFOTOMETRI Uv-Vis", Jurnal Ilmiah As-  
Syifaa, 2021  
Publication

75 Afifah Raudhati Cesar, Biomechy Oktomaliao <1%  
Putri, Miftah Irramah, Rauza Sukma Rita,  
Rahmatini Rahmatini, Fathiya Juwita Hanum.  
"Pengaruh Pemberian Ekstrak Akar Kayu  
Kuning (Arcangelisia Flava Merr.) terhadap  
Aktivitas Enzim Katalase pada Mencit (Mus  
Musculus) yang Diinduksi D-Galaktosa",  
Innovative: Journal Of Social Science  
Research, 2025  
Publication

76 digilib.uinsby.ac.id <1%  
Internet Source

77 idoc.pub <1%  
Internet Source

78 jurnalkip.unram.ac.id <1%  
Internet Source

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off