

# Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kelengkeng (*Dimocarpus longan* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*

*by* Selfi Yana

---

**Submission date:** 18-Jul-2025 02:17PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2716736798

**File name:** semhas\_tur\_123333.docx (811.35K)

**Word count:** 5346

**Character count:** 35481

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL DAUN  
KELENGKENG (*Dimocarpus longan* L.) TERHADAP  
PERTUMBUHAN BAKTERI *Streptococcus mutans* ATCC 25175**

**SKRIPSI**

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



Disusun oleh:

**SELFI YANA**  
NPM 212205089

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

# Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kelengkeng (Dimocarpus longan L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans

## ORIGINALITY REPORT

25%

SIMILARITY INDEX

21%

INTERNET SOURCES

18%

PUBLICATIONS

11%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II Student Paper	3%
2	repository.unjaya.ac.id Internet Source	2%
3	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	1%
4	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1%
5	docplayer.info Internet Source	1%
6	dspace.umkt.ac.id Internet Source	1%
7	repositori.usu.ac.id Internet Source	1%
8	repository.stikes-kartrasa.ac.id Internet Source	1%
9	text-id.123dok.com Internet Source	1%

10	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah Student Paper	<1 %
11	id.123dok.com Internet Source	<1 %
12	jurnal.abulyatama.ac.id Internet Source	<1 %
13	www.researchgate.net Internet Source	<1 %
14	digilib.uinsa.ac.id Internet Source	<1 %
15	jurnal.umus.ac.id Internet Source	<1 %
16	Danita 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 %
17	jurnaluniv45sby.ac.id Internet Source	<1 %
18	repository.maranatha.edu Internet Source	<1 %
19	repository.stikesdrsoebandi.ac.id Internet Source	<1 %

20 Ade Maria Ulfa, Nofita Nofita, Berliana Nadila Bonita. "UJI AKTIVITAS PENURUNAN KADAR GLUKOSA DARAH EKSTRAK ETANOL KULIT JERUK NIPIS (*Citrus aurantifolia*) PADA TIKUS JANTAN SPRAGUE DAWLEY YANG DIINDUKSI ALOKSAN", *Jurnal Farmasi Malahayati*, 2021  
Publication

<1 %

21 Submitted to Universitas Airlangga  
Student Paper

<1 %

22 Submitted to Universitas Islam Bandung  
Student Paper

<1 %

23 repository.poltekkes-denpasar.ac.id  
Internet Source

<1 %

24 repository.uam.ac.id  
Internet Source

<1 %

25 Fadhillah Azzahra, Maulida Hayati. "UJI AKTIVITAS EKSTRAK DAUN PEGAGAN (*Centella asiatica* (L. Urb) TERHADAP PERTUMBUHAN *Streptococcus mutans*", *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 2019  
Publication

<1 %

26 Vipi Zetiara Sagala, Ridwanto Ridwanto, Anny Sartika Daulay, Ainil Fithri Pulungan. "Uji toksisitas menggunakan metode BSLT dan uji antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* ekstrak dan fraksi daun karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton)

<1 %

Hassk.)", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2025

Publication

---

27 repository.umkla.ac.id <1 %  
Internet Source

---

28 doaj.org <1 %  
Internet Source

---

29 journal.umpr.ac.id <1 %  
Internet Source

---

30 repository.trisakti.ac.id <1 %  
Internet Source

---

31 Valentina Girsang, Nunky Nufus, Tunik Saptawati, Anifatus Sa'adah et al. "Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Glodokan Tiang (Polyalthia longifolia) Terhadap Cutibacterium acnes dan Staphylococcus epidermidis", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2025  
Publication

---

32 Berta Putri, Adinda Nur Wulandari, Desi Aulia Putri, Intan Mawarni et al. "PENGUJIAN ZONA INHIBISI DIFUSI CAKRAM EKSTRAK RUMPUT LAUT MERAH (Eucheuma cottonii) SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP Streptococcus mutans", Journal of Aquatropica Asia, 2025  
Publication

---

33 Gelisa Wulandari, Asep Abdul Rahman, Rani Rubiyanti. "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (Persea americana

Mill) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus", Media Informasi, 2019

Publication

- 34 Makbul Renaldi Sahi, Fatimawali Fatimawali, Jainer Pasca Siampa. "EKSTRAKSI DAN OPTIMASI ANTOSIANIN DAUN GEDI MERAH (Abelmoschus manihot (L.) Medik.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS", PHARMACON, 2021

Publication

- 35 [cihams.setiabudi.ac.id](http://cihams.setiabudi.ac.id)

Internet Source

- 36 [ejournal.unsrat.ac.id](http://ejournal.unsrat.ac.id)

Internet Source

- 37 [ejurnal.ung.ac.id](http://ejurnal.ung.ac.id)

Internet Source

- 38 Ana Maria Ulfa. "Formulasi dan Uji Mutu Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol 96% Rimpang Kunyit sebagai Kandidat Penyembuh Luka", Indonesian Journal of Pharmaceutical Education, 2025

Publication

- 39 Claudya Claudya, Rena Meutia, Yolanda Eliza Putri Lubis. "Aktivitas Gel Ekstrak Daun Mengkudu (Morinda citrifolia) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat Staphylococcus epidermidis", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2023

Publication

40 Irvan Herdiana, Nur Aji. "Fraksinasi Ekstrak Daun Sirih dan Ekstrak Gambir serta Uji Antibakteri Streptococcus mutans", Jurnal Ilmiah Kesehatan, 2020  
Publication <1 %

---

41 Mahdalena Sy Pakaya, Jihan Astuti Kai, Wiwit Zuriati Uno. "POTENSI EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH MATOA (Pometia pinnata J.R Forst & G.Forst) TERHADAP BAKTERI PENYEBAB KARIES GIGI", Jambura Journal of Chemistry, 2021  
Publication <1 %

---

42 Ni Made Dwi Dharmayanti, I Putu Dedy Arjita. "UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK BATANG KAYU SECANG (Caesalpinia Sappan L.) TERHADAP BAKTERI Escherichia Coli", JURNAL KEDOKTERAN, 2019  
Publication <1 %

---

43 Prishcilia Iwasil, Christi D. Mambo, Jimmy Posangi, Heriyannis Homenta, Edward Nangoy, Angelina S. R. Masengi. "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Lidah Buaya (Aloe vera (L.) Burm. f.) terhadap Propionibacterium acnes dan Pseudomonas aeruginosa", e-CliniC, 2025  
Publication <1 %

---

44 Submitted to Sriwijaya University  
Student Paper <1 %

---

45 Submitted to Universitas Mulawarman  
Student Paper <1 %

---

46	journalborneo.com Internet Source	<1 %
47	jurnal-almumtaz.blogspot.com Internet Source	<1 %
48	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1 %
49	lppm.univrab.ac.id Internet Source	<1 %
50	repository.unej.ac.id Internet Source	<1 %
51	Muhammad Nurul Fadel, Endang Setyowati, Yulis Trinovitawati, Wahid Sabaan. "Uji Aktivitas Antibakteri Obat Kumur Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.) Terhadap Bakteri Streptococcus mutans Penyebab Karies Gigi", CERATA Jurnal Ilmu Farmasi, 2021 Publication	<1 %
52	Submitted to Universitas Jenderal Soedirman Student Paper	<1 %
53	Viona Putri Lekahena, Alwi Smith, Marike Muskitta. "ANALISIS KADAR TANIN DAUN GAYAM (Inocarpus fagifer Fosb.) PADA KETINGGIAN TEMPAT YANG BERBEDA", BIOPENDIX: Jurnal Biologi, Pendidikan dan Terapan, 2024 Publication	<1 %

54 Yumita Yumita, Abdul Rahman Razak, Indriani, Syaiful Bahri. "ANALISIS KLT BIOAUTOGRAFI EKSTRAK KULIT BATANG TANAMAN KAYU JAWA (*Lannea coromandelica*) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN *Shigella dysenteriae*", KOVALEN: Jurnal Riset Kimia, 2019  
Publication

<1 %

55 eprints.poltekkesjogja.ac.id  
Internet Source

<1 %

56 himateta.ftip.unpad.ac.id  
Internet Source

<1 %

57 kevinchemindo.com  
Internet Source

<1 %

58 prosiding.umy.ac.id  
Internet Source

<1 %

59 123dok.com  
Internet Source

<1 %

60 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  
Publication

<1 %

61 Fantry Nurhayati Kadir, Max Revolta Jhon Runtuwene, Vanda Silvana Kamu. "Uji

<1 %

Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Sesewanua (Clerodendron squamatum Vahl.) Terhadap Bakteri Streptococcus mutans dan Escherichia coli", Jurnal MIPA, 2021

Publication

62

Laily Nurliana, Rustam Musta. "Studi Kinetika Antibakteri dari Hasil Pirolisis Cangkang Biji Jambu Mete terhadap Staphylococcus aureus", Indo. J. Chem. Res., 2019

Publication

<1 %

63

Muhammad Faisal, Irmatika Hendriyani, Nuruluni Azemi, Ade Irma Suryani. "Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mimba (Azadirachta Indica A. Juss) Terhadap Bakteri Stapylococus aureus Dan Escherichia coli", JOURNAL OF PHARMACEUTICAL (JOP), 2025

Publication

<1 %

64

Nur Khofifah, Yayuk Putri Rahayu, Haris Munandar Nasution, Diki Miswanda. "Penentuan konsentrasi hambat minimum dan konsentrasi bunuh minimum ekstrak dan nanopartikel ekstrak daun pepaya (Carica Papaya L.) terhadap Bakteri Cutibacterium acnes", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2025

Publication

<1 %

65

Raudhi Kurniawan, Nurjanah, Agoes M.Jacob, Asadatun Abdullah, Rizsa Mustika Pertiwi. "Functional Salt Characteristics from

<1 %

Green Seaweed *Ulva lactuca*", Jurnal  
Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 2019

Publication

- 
- 66 Stevia E. Nonutu, Damajanty H. C. Pangemanan, Christy N. Mintjelungan. "Uji Daya Hambat Ekstrak Ikan Nike (*Awous melanocephalus*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Fusobacterium nucleatum*", e-GiGi, 2021  
Publication <1 %
- 
- 67 Submitted to Universitas Sam Ratulangi  
Student Paper <1 %
- 
- 68 e-skripsi.umpp.ac.id  
Internet Source <1 %
- 
- 69 eprints.ums.ac.id  
Internet Source <1 %
- 
- 70 es.scribd.com  
Internet Source <1 %
- 
- 71 repo.untribkalabahi.ac.id  
Internet Source <1 %
- 
- 72 repositori.uin-alauddin.ac.id  
Internet Source <1 %
- 
- 73 repository.setiabudi.ac.id  
Internet Source <1 %
- 
- 74 repository.uts.ac.id  
Internet Source <1 %
- 
- 75 www.scribd.com  
Internet Source <1 %
-

76 Nurhikma, Mirsa, Diah Anggraini Wulandari. <math><1\%</math>  
"Komponen Bioaktif dan Aktivitas Antioksidan  
Kerang Balelo (Conomurex sp.)", Jurnal  
Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 2021  
Publication

---

77 Deza Oktasila, Nurhamidah Nurhamidah,  
Dewi Handayani. "UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI  
DAUN JERUK KALAMANSI (Citrofortunella  
microcarpa) TERHADAP BAKTERI  
Staphylococcus aureus DAN Escherichia coli",  
Alotrop, 2019 <math><1\%</math>  
Publication

---

78 Siti Jamilah, Yustin Ari Prihandini, Sari  
Wahyunita. "Uji Aktivitas Ekstrak Metanol  
Daun Kirinyuh (Chromolaena Ododrata L.)  
Terhadap Bakteri Staphylococcus  
Epidermidis", Malahayati Nursing Journal,  
2024 <math><1\%</math>  
Publication

---

79 Susanna A. F. Kawengian, Jane Wuisan,  
Michael A. Leman. "Uji daya hambat ekstrak  
daun serai (Cymbopogon citratus L) terhadap  
pertumbuhan Streptococcus mutans", e-GIGI,  
2017 <math><1\%</math>  
Publication

---

80 Tiah Rachmatiah, Vilya Syafriana, Fitria Helma.  
"Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun  
Akar Kaik-Kaik (Uncaria cordata (Lour.) Merr.)  
terhadap Staphylococcus aureus dan <math><1\%</math>

# Salmonella typhi.", Jurnal Ilmiah Kesehatan, 2020

Publication

81

idoc.pub  
Internet Source

<1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA