

**SHAILA SYAHIDAH SALSABILA**

**REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS ANTIMIKROBA DARI  
JERUK LEMON ( *Citrus lemon* )**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GARUT  
2021**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GARUT**



**DEKAN**



**dr. Siva Hamdani, MARS, M.Farm**

**REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS ANTIMIKROBA DARI  
JERUK LEMON ( *Citrus lemon* )**

**TUGAS AKHIR**

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan  
Alam, Universitas Garut

Garut, Februari 2022

Oleh :

Disetujui oleh:



**Dr. Apt. Ria Mariani, M. Si**

Pembimbing Utama



**Apt. Doni Anshar Nuari, M. Si**

Pembimbing Serta



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

## DEKLARASI

Dengan ini menyebutkan bahwa tugas akhir dengan judul **REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS ANTIMIKROBA DARI JERUK LEMON ( *Citrus lemon* )**” ini beserta isinya adalah karya saya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menerima dan menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian dari karya saya ini.

Garut, Februari 2022

Yang membuat pernyataan

Tertanda



**SHAILA SYAHIDAH SALSABILA**

# **REVIEW ARTIKEL : AKTIVITAS ANTIMIKROBA DARI JERUK LEMON ( *Citrus lemon* )**

SHAILA SYAHIDAH SALSABILA

24041117227

## **ABSTRAK**

Antimikroba secara alami banyak terkandung pada tumbuhan. Salah satunya yaitu jeruk lemon (*Citrus lemon*) yang di masyarakat digunakan sebagai bahan makanan. Aktivitas antimikroba pada jeruk lemon terdapat di berbagai bagian tumbuhan seperti daun dan buah. Tujuan review ini yaitu untuk mengetahui kandungan dari jeruk lemon yang memiliki aktivitas sebagai antimikroba. Metode yang digunakan yaitu dengan mengkaji jurnal ilmiah nasional maupun internasional secara *online* dari situs *Google Scholar*, *Science Direct*, *PubMed*, dan *ResearchGate* dengan pencarian sesuai dengan tema. Berdasarkan hasil review jeruk lemon memiliki aktivitas sebagai antimikroba terbukti karena dapat menghambat beberapa jenis mikroba seperti menghambat bakteri *P. aeruginosa* dengan zona hambat 49,1 mm dengan menggunakan metode difusi agar.

**Kata kunci:** antimikroba, *Citrus lemon*, antifungi, antibakteri

**REVIEW ARTICLE : ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF LEMON  
CITRUS ( *Citrus lemon* )**

SHAILA SYAHIDAH SALSABILA

24041117227

**ABSTRACT**

*Antimicrobials are naturally contained in many plants. One of them is lemon (Citrus lemon) which in the community is used as a food ingredient. The antimicrobial activity of lemons is found in various parts of the plant such as leaves and fruit. The purpose of this review was to determine the content of lemon which has antimicrobial activity. The method used was reviewing national and international scientific journal online from the Google Scholar, Science Direct, PubMed, and ResearchGate sites by searching according to the theme. Based on the results of the review, lemons have proven antimicrobial activity because they can inhibit several types of microbes such as inhibiting Pseudomonas aeruginosa bacteria with an inhibition zone of 49.1 mm using the agar diffusion method.*

**Keyword:** antimicrobial, *Citrus lemon* , antifungal, antibacterial

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir II ini dengan judul **REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS ANTIMIKROBA DARI JERUK LEMON ( *Citrus lemon* )** yang merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana pada prodi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Pada kesempatan ini, rasa hormat serta ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya penulis haturkan kepada:

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS., M. Farm. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.
2. Ibu Dr. Apt. Ria Mariani, M.Si. selaku dosen pembimbing utama ,dan Bapak Apt. Doni Anshar Nuari, M.Si selaku dosen pembimbing serta yang telah memberikan bimbingan, petunjuk serta saran dalam penyusunan skripsi ini.
3. Kepada keluarga yang senantiasa mendoakan serta serta mendukung baik secara moral maupun moril, yang jika tanpa ada mereka skripsi ini tidak dapat terlaksana.
4. Kepada sahabat terdekat Wilma Aulia, Linda Ayunita, Refi Yunanda, Ai Rini, Syifa Nirmala, Imas Nurul yang senantiasa memberikan dukungan serta semangat dalam penyusunan tugas akhir ini.

5. Semua pihak yang telah membantu atas tersusunnya tugas akhir ini. Penulis menyadari penulisan ini jauh dari kata sempurna, maka diperlukan kritik dan saran yang berifat membangun.



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR LAMPIRAN .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
<b>BAB</b>	
I    PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Skripsi .....	2
1.3 Luaran Skripsi .....	2
II    METODOLOGI.....	3
III   ULASAN PUSTAKA .....	5
3.1 Tinjauan Pustaka .....	5
3.2 Tinjauan Review .....	10
IV    PROSPEK DAN REKOMENDASI .....	14
V    KESIMPULAN .....	15
DAFTAR PUSTAKA .....	16
LAMPIRAN .....	17

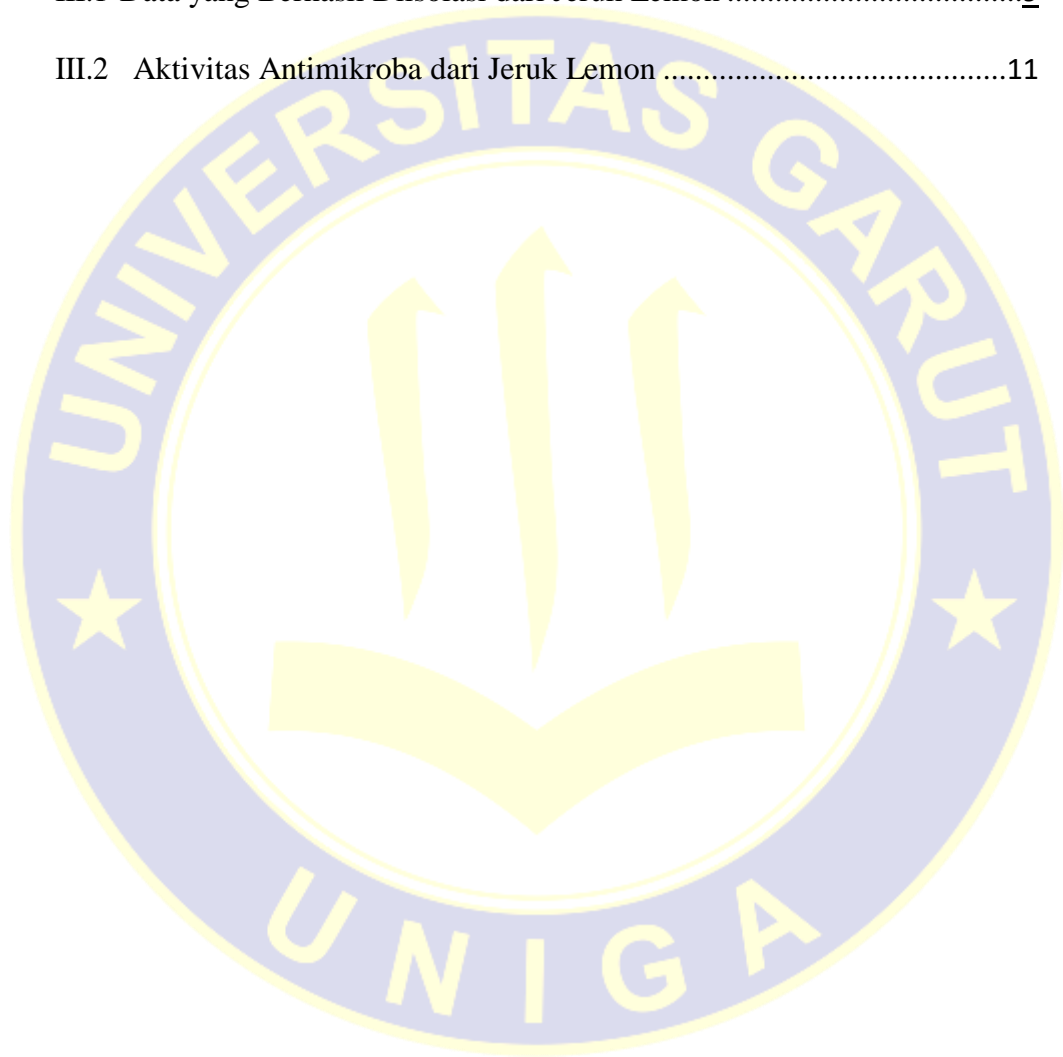
## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1 SKEMA ALUR PEMBUATAN REVIEW ARTIKEL .....	17
2 BUKTI SUBMIT JURNAL FARMASYIFA .....	18



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.1 Data yang Berhasil Diisolasi dari Jeruk Lemon .....	<u>9</u>
III.2 Aktivitas Antimikroba dari Jeruk Lemon .....	11



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Skema alur pembuatan review artikel.....	4
II.2 Bukti submit jurnal Farmasyifa .....	17

