

**RIKA ZAHARA**

**REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS FARMAKOLOGI DARI  
TANAMAN JAMBU BOL (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. &  
Perry)**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GARUT  
2020**

**LEMBAR PENGESAHAN**

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

**DEKAN**



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

**REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS FARMAKOLOGI DARI  
TANAMAN JAMBU BOL (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. &  
Perry)**

**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, September 2020

Oleh :

**RIKA ZAHARA**  
**24041116254**

Disetujui Oleh:



**Apt. Doni Anshar Nuari M.Si**  
**Pembimbing Utama**



**Apt. Sitti Fatimah P.H., 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 menyatakan bahwa buku tugas akhir dengan judul “**REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS FARMAKOLOGI DARI TANAMAN JAMBU BOL (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & Perry).**” Ini berserta seluruh isinya adalah karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang tidak berlaku dengan masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Garut, September 2020

Yang membuat pernyataan

Tertanda



**RIKA ZAHARA**

**REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS FARMAKOLOGI DARI  
TANAMAN JAMBU BOL (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. &  
Perry)**

RIKA ZAHARA

24041116254

**ABSTRAK**

Tanaman jambu bol (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & Perry) merupakan spesies dari famili *Myrtaceae* yang tersebar di berbagai negara tropis, salah satunya Indonesia. Secara empiris, khasiat yang dimiliki beragam. *Review* artikel ini bertujuan untuk mencari informasi terkait aktivitas farmakologi dari tanaman jambu bol. Metode yang digunakan yaitu pengumpulan dan pencarian data secara *online*, baik pada publikasi nasional ataupun internasional dengan menggunakan *search engine Google, Google Scholar, Science Direct, dan Pubmed*. Dari sumber data yang ditelaah, tanaman jambu bol memiliki beberapa aktivitas farmakologi di antaranya sebagai antibakteri, anthelmintik, antiinflamasi, antikanker, antihiperqlikemia, trombolitik, dan antioksidan.

**Kata kunci :** aktivitas farmakologi, tanaman jambu bol (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & Perry)

**REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS FARMAKOLOGI DARI  
TANAMAN JAMBU BOL (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. &  
Perry)**

RIKA ZAHARA

24041116254

**ABSTRAK**

*The guava plant (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & Perry) is a species of the Myrtaceae family which is spread in various tropical countries, one of which is Indonesia. Empirically, its various properties. This review article aims to find information regarding the pharmacological activity of the guava plant. The method used is online data collection and search, both in national and international publications using search engine, Google Scholar, Science Direct, and Pubmed. From the data sources studied, guava plants have several pharmacological activities including antibacterial, anthelmintic, anti-inflammatory, anticancer, antihyperglycemic, thrombolytic, and antioxidant.*

**Keywords:** *pharmacological activity, *Syzygium malaccense* bol guava plant*

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, berikut rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi Tugas Akhir yang berjudul **REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS FARMAKOLOGI DARI TANAMAN JAMBU BOL (*Syzygium malaccense* (L.) Merr. & Perry)** dapat terselesaikan. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan Tugas Akhir Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

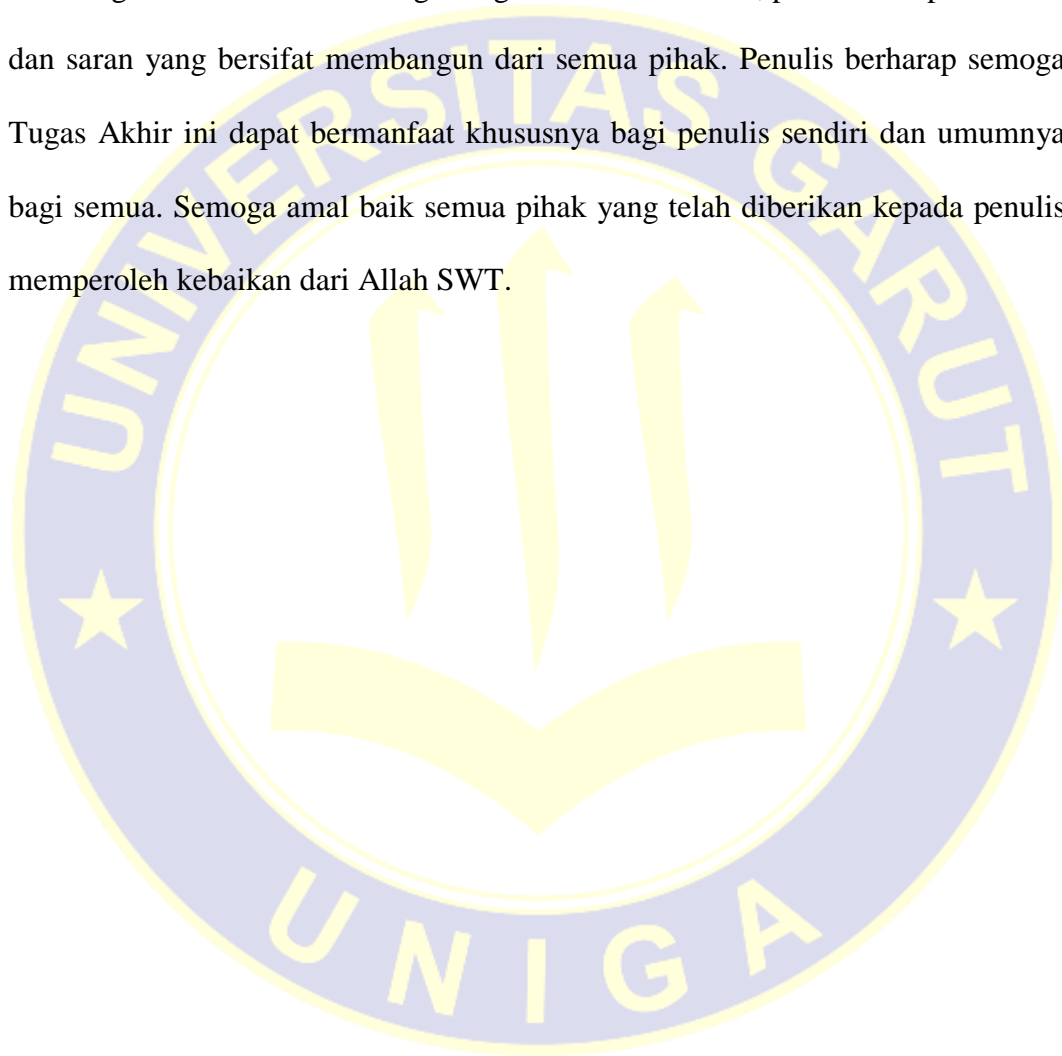
Pada kesempatan ini dengan segenap kerendahan hati penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS., M.Farm selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut,
2. Ibu Hj. Dra. Empat Fatimah, S.Pd. Selaku wakil dekan III FMIPA Universitas Garut yang selalu memberikan wejangan kepada mahasiswa/i nya,
3. Bapak Apt. Doni Anshar Nuari M.Si dan Ibu Apt. Sitti Fatimah P.H., M.Si selaku pembimbing Utama dan Serta yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama penyusunan Skripsi ini,
4. Kedua orang tua, kakak dan keluarga yang telah memberikan dukungannya baik secara moril maupun materil sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.



5. Kepada teman-teman kelas C angkatan 2016 dan teman-teman seperjuangan satu bimbingan dan satu angkatan terimakasih atas segala bantuannya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari kekurangan dan kesalahan. Dengan segala kerendahan hati, penulis harapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri dan umumnya bagi semua. Semoga amal baik semua pihak yang telah diberikan kepada penulis memperoleh kebaikan dari Allah SWT.



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR LAMPIRAN .....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
<b>BAB</b>	
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Skripsi .....	2
1.3 Luaran Skripsi.....	2
<b>II METODOLOGI .....</b>	<b>3</b>
<b>III ULASAN PUSTAKA YANG DITERBITKAN.....</b>	<b>5</b>
3.1 Tinjauan Botani Jambu Bol .....	5
3.1.1 Klasifikasi Tanaman .....	5
3.1.2 Nama Daerah .....	5
3.1.3 Morfologi Tumbuhan.....	5
3.1.4 Kandungan Senyawa.....	6
3.1.5 Khasiat dan Penggunaan .....	6
3.2 Hasil <i>Review</i> Artikel .....	7
3.2.1 Aktivitas Farmakologi.....	8

3.2.2 Toksisitas.....	15
IV PROSPEK DAN REKOMENDASI .....	16
V SIMPULAN .....	17
DAFTAR PUSTAKA .....	19
LAMPIRAN .....	23



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1 BUKTI <i>SUBMIT</i> JURNAL ILMIAH FARMASI FARMASYIFA.....	23



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.1 Kandungan Senyawa dan Aktivitas Farmakologi Tanaman	
Jambu Bol ( <i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & Perry) .....	7



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Skema metodologi <i>review</i> artikel.....	4
I.2 Bukti <i>submit</i> jurnal ilmiah farmasi farmasyfa .....	23

