

**AAS NOERSYA'ADAH**

**REVIEW ARTIKEL: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS  
FARMAKOLOGI DARI BIJI MAHONI  
(*Swietenia mahagoni* Jacq)**



**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: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS**

**FARMAKOLOGI DARI BIJI MAHONI**

*(Swietenia mahagoni Jacq)*

**TUGAS AKHIR**

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

Garut, November 2021

Oleh:

**Aas Noersya'adah**  
**24041217242**

Disetujui oleh:



**apt. Faizah Min Fadhlillah, M.Farm**  
Pembimbing Utama



**Isye Martiani, M.S.Farm**  
Pembimbing Pendamping



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: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS FARMAKOLOGI DARI BIJI MAHONI (*Swietenia mahagoni Jacq*)**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar 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, November 2021

Yang membuat pernyataan

Tertanda



Aas Noersva'adah

**REVIEW ARTIKEL: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS  
FARMAKOLOGI DARI BIJI MAHONI (*Swietenia mahagoni*  
Jacq)**

Aas Noersya'adah

24041217242

**ABSTRAK**

Salah satu tanaman yang digunakan secara empirik untuk obat yaitu biji Mahoni (*Swietenia mahagoni*). Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni*) diketahui mengandung senyawa Alkaloid, Saponin, Flavonoid, Steroid dan Terpenoid, sehingga dipercaya memiliki berbagai macam aktivitas. Tujuan pembuatan *review* artikel ini untuk mengetahui tentang khasiat atau penggunaan biji Mahoni (*Swietenia mahagoni*) dari berbagai daerah di Indonesia. Metode yang digunakan merupakan studi pustaka dari jurnal nasional ataupun internasional dengan tahun terbit 10 tahun terakhir. Hasil menunjukkan bahwa dari daerah seperti Karangwangi, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat; Narmada, Lombok Barat; Karo, Sumatra Utara; Dawuan, Kabupaten Subang, Jawa Barat; Sei Kepayang, Asahan, Sumatra Utara; dan Pulau Papua. Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni*) berkhasiat sebagai diabetes, asam urat, dan malaria. Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni*) juga memiliki aktivitas farmakologi seperti antipiretik, antidiabetes, antioksidan, antihipertensi, antimalaria, antibakteri, dan toksisitas.

**Kata kunci:** etnofarmasi, biji mahoni (*Swietenia mahagoni*), aktivitas farmakologi

**ARTICLE REVIEW: ETNOPHARMACEUTICAL AND  
PHARMACOLOGICAL ACTIVITIES FROM MAHOGANY  
SEEDS (*Swietenia mahagoni* Jacq)**

Aas Noersya'adah

24041217242

**ABSTRACT**

*One of the plants used empirically for medicine is Mahogany seeds (*Swietenia mahagoni*). Mahogany seeds (*Swietenia mahagoni*) are known to contain compounds of Alkaloids, Saponins, Flavonoids, Steroids and Terpenoids, so it is believed to have a variety of activities. The purpose of this article was to find out about the efficacy or use of Mahogany seeds (*Swietenia mahagoni*) from various regions in Indonesia. The method used was a literature study from national or international journals with the year published in the last 10 years. The results show that from areas such as Karangwangi, Cianjur Regency, West Java; Narmada, West Lombok; Karo, North Sumatra; Dawuan, Subang Regency, West Java; Sei Kepayang, Asahan, North Sumatra; and Papua Island. Mahogany seeds (*Swietenia mahagoni*) are efficacious for diabetes, uric acid, and malaria. Mahogany seeds (*Swietenia mahagoni*) also had pharmacological activities such as antipyretic, antidiabetic, antioxidant, antihypertensive, antimalarial, antibacterial, and toxic.*

**Keyword:** *ethnopharmacy, mahogany seeds (*Swietenia mahagoni*), pharmacological activities*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“REVIEW ARTIKEL: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS FARMAKOLOGI DARI BIJI MAHONI (*Swietenia mahagoni* Jacq)”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

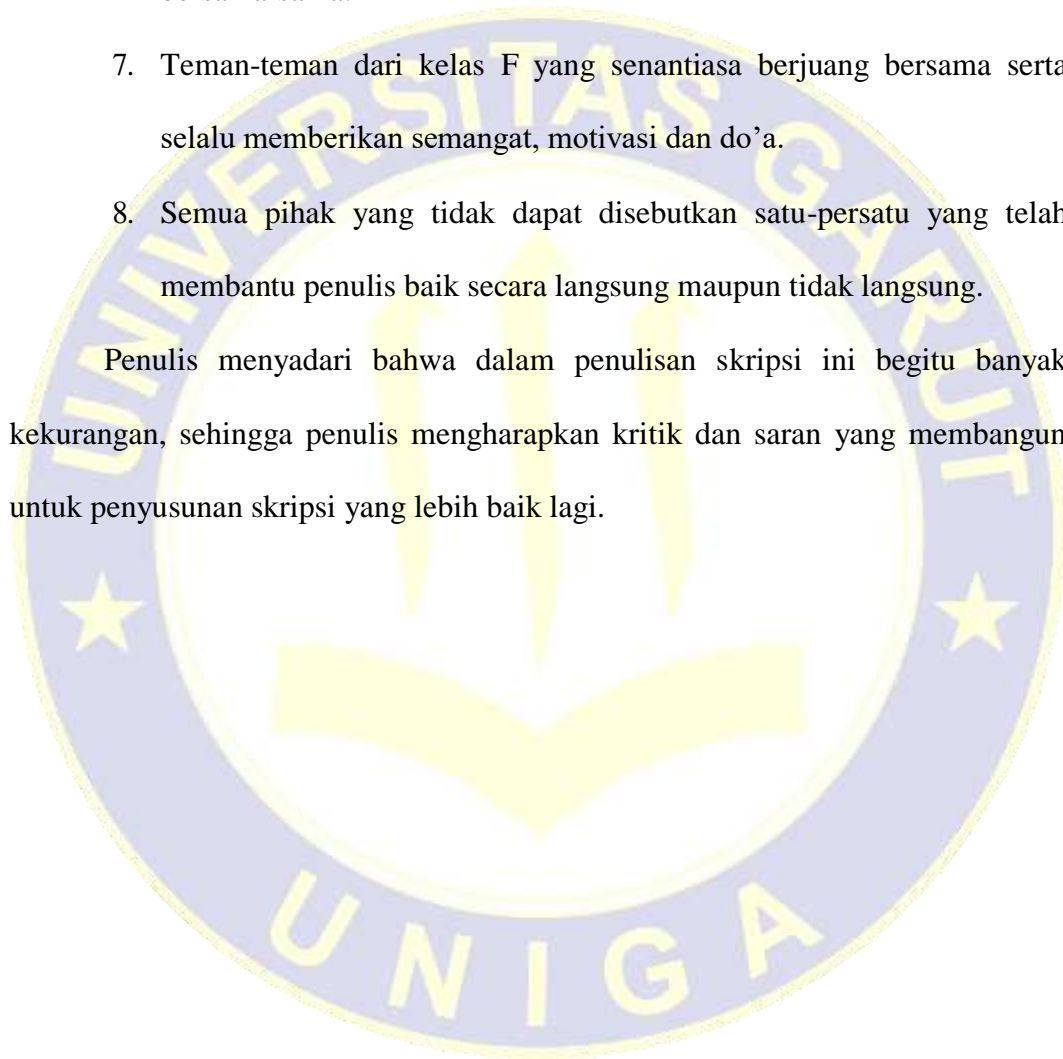
Penulis menyadari bahwa selesainya penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik bantuan secara moril maupun materil. Oleh karena itu, pada kesempatan ini rasa hormat serta ucapan terimakasih penulis tuturkan kepada:

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS., M.Farm selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.
2. Ibu apt. Faizah Min Fadhlillah, M.Farm selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, petunjuk dan arahan serta saran dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Isye Martiani, M.S.Farm selaku Pembimbing Pendamping yang juga telah memberikan bimbingan, petunjuk dan arahan serta saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen Pengajar di Program Studi Farmasi Universitas Garut

yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.

5. Orangtua saya terutama Ibu dan keluarga besar yang senantiasa selalu memberikan do'a dan dukungannya baik moril maupun materil.
6. Rekan-rekan Angkatan 2017 Universitas Garut yang selalu berjuang bersama-sama.
7. Teman-teman dari kelas F yang senantiasa berjuang bersama serta selalu memberikan semangat, motivasi dan do'a.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.

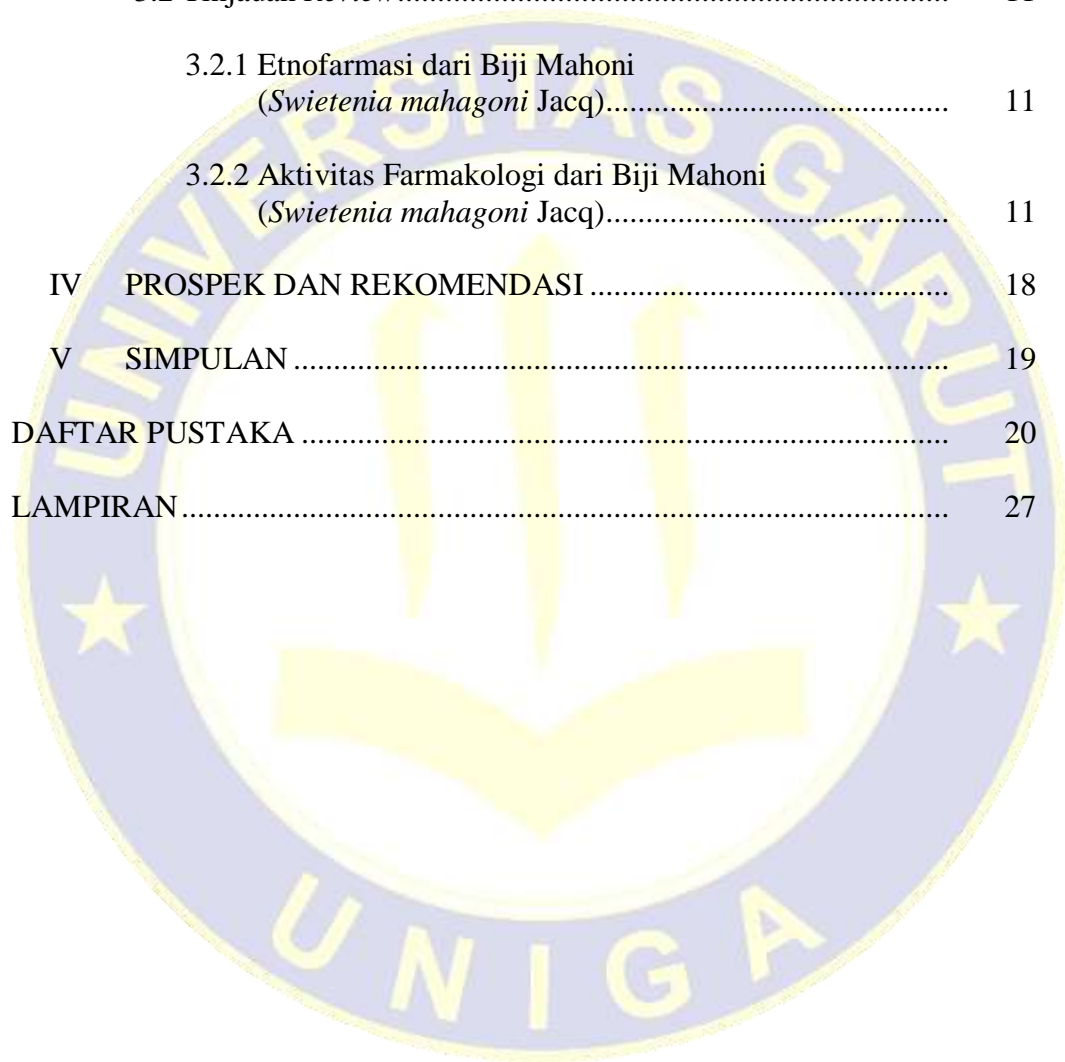
Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini begitu banyak kekurangan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penyusunan skripsi yang lebih baik lagi.



## 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.....	3
1.3 Luaran Skripsi.....	3
<b>II    METODOLOGI.....</b>	<b>4</b>
<b>III    ULASAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
3.1 Tinjauan Pustaka.....	6
3.1.1 Taksonomi Mahoni.....	6
3.1.2 Morfologi Mahoni .....	7
3.1.3 Penyebaran .....	7
3.1.4 Kandungan dari Biji Mahoni.....	7
3.1.5 Antipiretik .....	8
3.1.6 Antidiabetes.....	8
3.1.7 Antioksidan .....	8

3.1.8 Antihipertensi .....	9
3.1.9 Antimalaria.....	9
3.1.10 Antibakteri.....	10
3.1.11 Toksisitas.....	11
3.2 Tinjauan <i>Review</i> .....	11
3.2.1 Etnofarmasi dari Biji Mahoni ( <i>Swietenia mahagoni</i> Jacq).....	11
3.2.2 Aktivitas Farmakologi dari Biji Mahoni ( <i>Swietenia mahagoni</i> Jacq).....	11
IV PROSPEK DAN REKOMENDASI .....	18
V SIMPULAN .....	19
DAFTAR PUSTAKA .....	20
LAMPIRAN.....	27



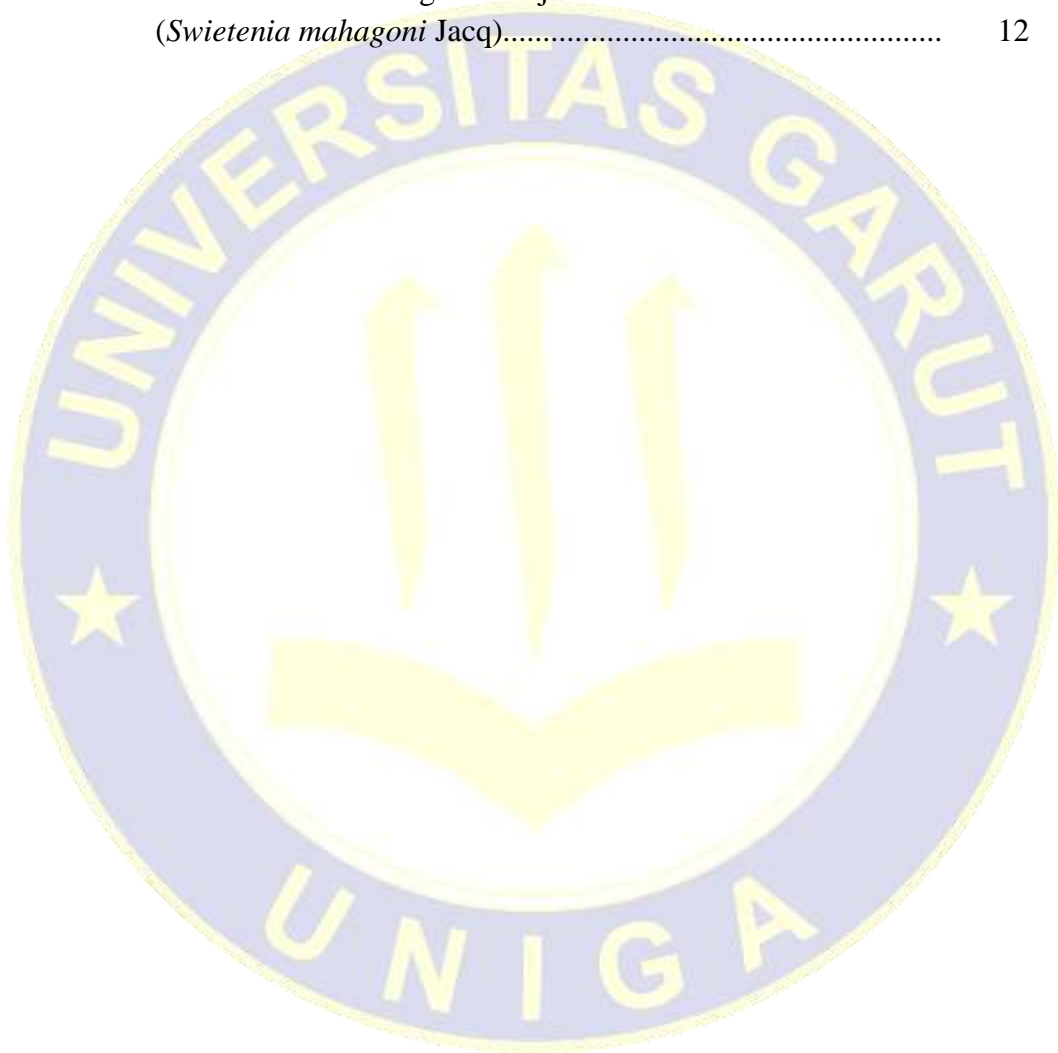
## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	SKEMA PEMBUATAN <i>REVIEW</i> ARTIKEL.....	27
2	BUKTI <i>SUMBITE REVIEW</i> ARTIKEL.....	28



## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
III.1	Etnofarmasi dari Biji Mahoni ( <i>Swietenia mahagoni</i> Jacq) .....	11
III.2	Aktivitas Farmakologi dari Biji Mahoni ( <i>Swietenia mahagoni</i> Jacq).....	12



## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
II.1	Skema pembuatan <i>review</i> artikel .....	5
III.1	Pohon Mahoni .....	6
III.2	Bukti <i>sumbite review</i> artikel.....	28

