

**DECKY FASHA RESTAPA**

**REVIEW ARTIKEL: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS  
FARMAKOLOGI DAUN SEMBUNG (*Blumea balsamifera* (L.)  
DC.)**



**PROGRAM STUDI SI 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**

**REVIEWARTIKEL: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS  
FARMAKOLOGI DAUN SEMBUNG (*Blumea balsamifera* (L.)  
DC.)**

**TUGAS AKHIR**

Sebagai salah satu syarat dalam melaksanakan

Tugas Akhir pada program studi S1 Farmasi

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan

Alam Universitas Garut

Garut, November 2021

Oleh :



**Decky Fasha Restapa**  
**24041117016**

Disetujui oleh :



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



**Noviyanti, 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 menyampaikan bahwa buku tugas akhir dengan judul **“REVIEW ARTIKEL: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS FARMAKOLOGI DAUN SEMBUNG (*Blumea balsamifera* (L.) DC.)”** 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 resiko/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



**DECKY FASHA RESTAPA**

**REVIEW ARTIKEL: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS  
FARMAKOLOGI DAUN SEMBUNG (*Blumea balsamifera* (L.)  
DC.)**

Decky Fasha Restapa

24041117016

**ABSTRAK**

Daun sembung (*Blumea balsamifera* (L.) DC.) banyak dimanfaatkan sebagai obat tradisional secara turun temurun. Sebagian masyarakat menganggap daun sembung sebagai tumbuhan pengganggu, padahal menurut beberapa jurnal acuan, daun sembung ini banyak memiliki khasiat. Tujuan dari *review* ini diharapkan dapat mengetahui dan memberikan informasi tentang etnofarmasi dan aktivitas farmakologi dari Daun Sembung (*Blumea balsamifera* (L.) DC.), agar dapat dimanfaatkan sebagai obat tradisional secara tepat. Metode yang digunakan dalam *review* artikel ini adalah studi literatur dengan melakukan pencarian dan pengumpulan data dari jurnal nasional ber-ISSN maupun internasional yang sudah diterbitkan secara online. Daun Sembung juga banyak mengandung senyawa kimia yakni alkaloid, flavonoid, saponin, tanin, steroid. Aktivitas yang terkandung dalam daun sembung antara lain antioksidan, antiinflamasi, antipiretik, antibakteri, antidiare.

**Kata Kunci:** aktivitas farmakologi, *Blumea balsamifera* (L.)DC., ethnopharmacy

**REVIEW ARTIKEL: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS  
FARMAKOLOGI DAUN SEMBUNG (*Blumea balsamifera* (L.)  
DC.)**

Decky Fasha Restapa

24041117016

**ABSTRACT**

*For generations, sembung leaves (*Blumea balsamifera* (L.) DC.) have been widely used as traditional medicine. Based on reference journals, sembung leaves are known to have many benefits. However, in some communities, sembung leaves are considered a nuisance plant. The purpose of this review was to find out and provide information regarding the ethnopharmaceutical and pharmacological activities of Sembung leaves so that they can be appropriately used as traditional medicine. We conducted a literature study to find and collect data from many national that had ISSN and international journals that had been published online and analyze them in this review article. As for the result, we found that sembung leaves contain many chemical compounds, such as alkaloids, flavonoids, saponins, tannins, steroids. The activities contained in sembung leaves include antioxidant, anti-inflammatory, antipyretic, antibacterial, antidiarrheal.*

**Keywords:** *ethnopharmacy, aktivitas farmakologi, Blumea balsamifera* (L.) DC.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan skripsi yang berjudul "**REVIEW ARTIKEL: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS FARMAKOLOGI DAUN SEMBUNG (*Blumea balsamifera* (L.) DC.)**" tepat pada waktunya, yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Penulis menyadari bahwa banyak sekali hambatan dan rintangan dalam menyelesaikan skripsi ini, tanpa bantuan dari semua pihak-pihak pendukung penulis tidak akan mampu menyelesaikannya. Oleh karena itu, izinkan penulis untuk mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS., 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 sabar membimbing dan memberi masukan, arahan, motivasi serta meluangkan waktunya untuk membantu penulis.
3. Ibu Noviyanti, M.Si., selaku dosen pendamping yang telah sabar membimbing dan memberi masukan, arahan, motivasi serta meluangkan waktunya untuk membantu penulis.
4. Bapak, Ibu Dosen, serta seluruh Staf Prodi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut atas ilmu dalam menempuh pendidikan dan segala bantuan dalam penulisan skripsi.

5. Orang tua tercinta, Bapak Karmin dan Ibu Wawar Wartilah dan adik Ahmad Nur Ramdhani serta keluarga yang selalu memberikan kasih sayang yang tulus, doa, motivasi, serta dukungan baik moral maupun materi selama menempuh pendidikan di Universitas Garut sehingga terselesainya penulisan.
6. Sahabat-sahabat, teman-teman kelas, teman-teman seluruh angkatan 2017 yang selalu motivasi dan memberikan semangat.
7. Serta seluruh pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang senantiasa memberikan bantuan dalam penulisan.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmatnya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna oleh karena itu penulis memohon maaf dan memohon saran serta kritik yang membangun untuk kesempurnaan penulisan selanjutnya, semoga penyusunan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pihak yang berkepentingan.

## DAFTAR ISI

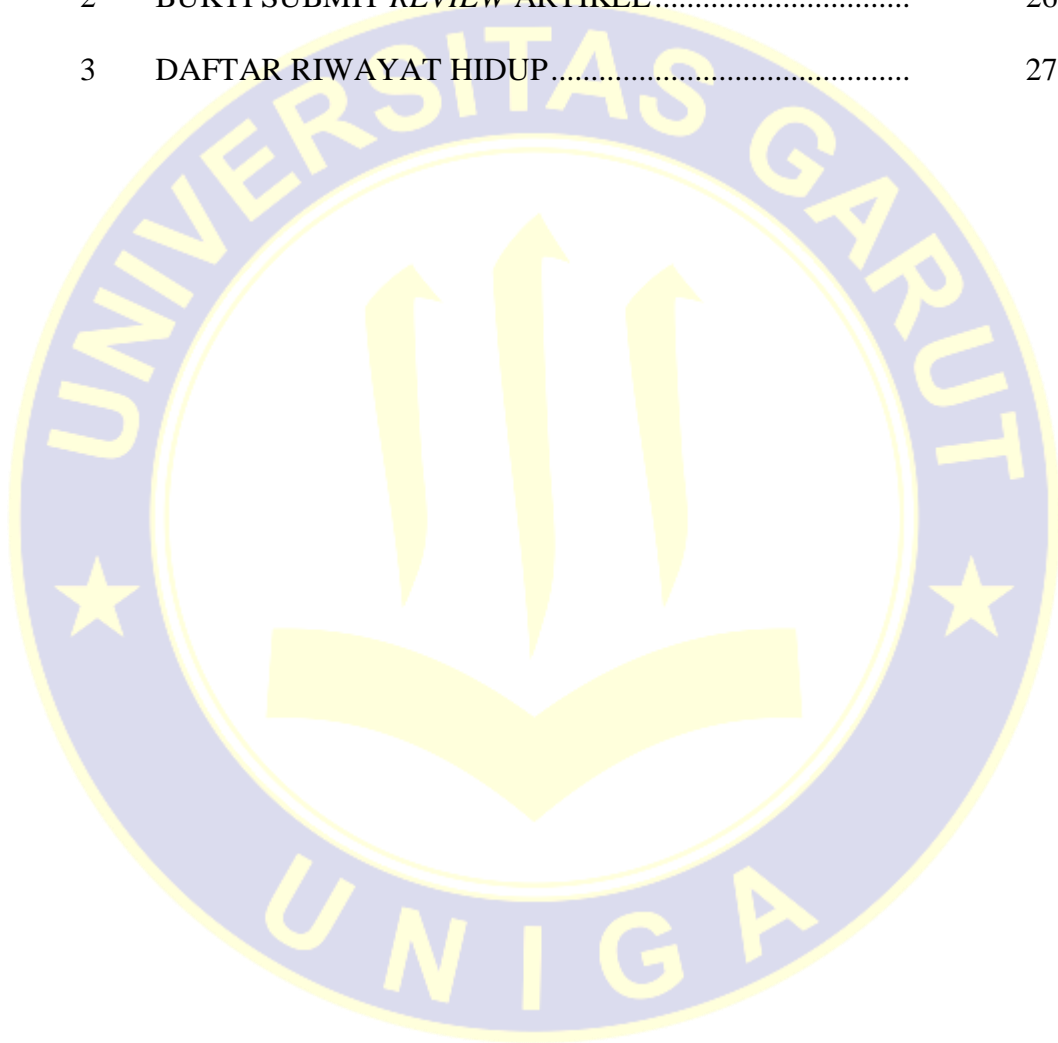
	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
<b>BAB</b>	
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Skripsi.....	2
1.3 Luaran Skripsi.....	3
<b>II METODOLOGI.....</b>	<b>4</b>
<b>III ULASAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
3.1. Tinjauan Pustaka.....	6
3.1.1 Klasifikasi Tanaman .....	6
3.1.2 Nama Daerah.....	6
3.1.3 Morfologi Tanaman .....	7
3.1.4 Ekologi dan Penyebaran.....	7
3.1.5 Kandungan Kimia .....	7
3.2. Tinjauan <i>Review</i> .....	8
3.2.1 Pemanfaatan Daun Sembung.....	8

3.2.2	Aktivitas Farmakologi Dari Ekstrak Daun Sembung	12
IV	PROSPEK DAN REKOMENDASI .....	20
4.1.	Prospek .....	20
4.2.	Rekomendasi .....	20
V	SIMPULAN .....	21
	DAFTAR PUSTAKA .....	22
	LAMPIRAN .....	25



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1 SKEMA PENULISAN <i>REVIEW</i> .....	25
2 BUKTI SUBMIT <i>REVIEW</i> ARTIKEL .....	26
3 DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	27



## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
III.1	Pemanfaatan Daun Sembung .....	8
III.2	Aktivitas Farmakologi dari Ekstrak Daun Sembung.....	13



## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
II.1	Skema penulisan <i>review</i> .....	5
III.1	Daun sembung ( <i>Blumea balsamifera</i> (L.) DC). .....	6

