

**BANGBANG HANAFI**

**TELAAH FITOKIMIA DAN PENGGUNAAN EMPIRIS SERTA  
AKTIVITAS FARMAKOLOGI TANAMAN PARIJOTO  
(*Medinilla speciosa* Blume)**



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

**LEMBAR PENGESAHAN**

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



**DEKAN**



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

**TELAAH FITOKIMIA DAN PENGGUNAAN EMPIRIS SERTA  
AKTIVITAS FARMAKOLOGI TANAMAN PARIJOTO  
(*Medinilla speciosa* Blume)**

**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, Agustus 2021

Oleh:

**Bangbang Hanafi**  
**24041117130**

Disetujui Oleh :



**apt. Ardi Rustamsyah, M.Si**  
Pembimbing Utama



**apt. R. Aldizal Mahendra R, M.Farm**  
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 “**TELAAH FITOKIMIA DAN PENGGUNAAN EMPIRIS SERTA AKTIVITAS FARMAKOLOGI TANAMAN PARIJOTO (*Medinilla speciosa* Blume)**” 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, Agustus 2021

Yang Membuat Pernyataan

Tertanda

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular postage stamp. The stamp is light-colored with a grid pattern and contains the text '2000' in large numbers, 'REPUBLIK INDONESIA' at the top, and '20 METERAI TEMPEL' at the bottom. A small alphanumeric code '5AAJX595356727' is visible at the bottom of the stamp.

**BANGBANG HANAFI**

**TELAAH FITOKIMIA DAN PENGGUNAAN EMPIRIS SERTA  
AKTIVITAS FARMAKOLOGI TANAMAN PARIJOTO  
(*Medinilla speciosa* Blume)**

Bangbang Hanafi  
240411117130

**ABSTRAK**

Indonesia memiliki keanekaragaman hayati yang melimpah. Sebanyak 80% tanaman yang tumbuh di Indonesia digunakan sebagai alternatif obat. Salah satu tanaman yang digunakan yaitu Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume). Tujuan dari review artikel ini yaitu untuk menelaah penggunaan empiris, kandungan senyawa yang terkandung dan aktivitas farmakologi yang dimiliki oleh tanaman Parijoto. Metode yang digunakan yaitu pencarian serta menganalisis studi pustaka yang berkaitan dengan aktivitas farmakologi Parijoto sebagai pengobatan alternatif. Pencarian referensi dilakukan melalui *search engine* seperti *google scholar*, dan *situs website* yang terpercaya. Hasil dari review artikel ini yaitu Tanaman Parijoto bisa digunakan sebagai pengobatan empiris sebagai obat sariawan, obat diare, antiradang, antibakteri dan penyubur rahim, hal ini karena tanaman Parijoto mengandung senyawa metabolit sekunder alkaloid, flavonoid, tanin, saponin dan terpenoid. Selain itu, aktivitas farmakologi yang dimiliki oleh Parijoto diantara lain antioksidan, antidiare, antidiabetes, antihiperlipidemia, antikanker, antibakteri dan antifungi.

**Kata kunci: Parijoto, Penggunaan Empiris, Senyawa, Aktivitas**

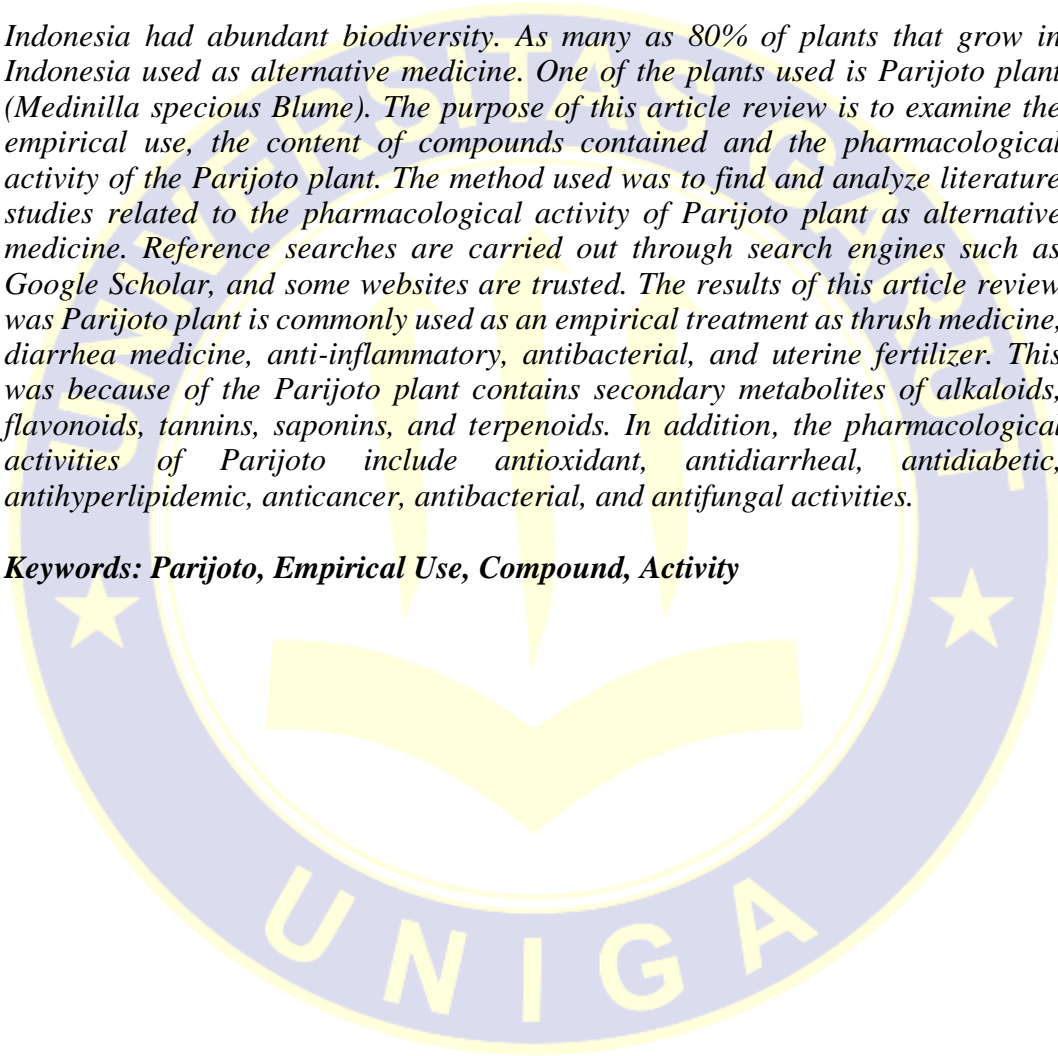
# **REVIEW OF EMPIRICAL USE AND PHARMACOLOGICAL ACTIVITIES OF PARIJOTO PLANT (*Medinilla speciosa* Blume)**

Bangbang Hanafi  
240411117130

## **ABSTRACT**

*Indonesia had abundant biodiversity. As many as 80% of plants that grow in Indonesia used as alternative medicine. One of the plants used is Parijoto plant (*Medinilla speciosa* Blume). The purpose of this article review is to examine the empirical use, the content of compounds contained and the pharmacological activity of the Parijoto plant. The method used was to find and analyze literature studies related to the pharmacological activity of Parijoto plant as alternative medicine. Reference searches are carried out through search engines such as Google Scholar, and some websites are trusted. The results of this article review was Parijoto plant is commonly used as an empirical treatment as thrush medicine, diarrhea medicine, anti-inflammatory, antibacterial, and uterine fertilizer. This was because of the Parijoto plant contains secondary metabolites of alkaloids, flavonoids, tannins, saponins, and terpenoids. In addition, the pharmacological activities of Parijoto include antioxidant, antidiarrheal, antidiabetic, antihyperlipidemic, anticancer, antibacterial, and antifungal activities.*

**Keywords:** *Parijoto, Empirical Use, Compound, Activity*



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **TELAAH FITOKIMIA DAN PENGGUNAAN EMPIRIS SERTA AKTIVITAS FARMAKOLOGI TANAMAN PARIJOTO (*Medinilla speciosa Blume*)**.

Penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Farmasi pada Prodi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

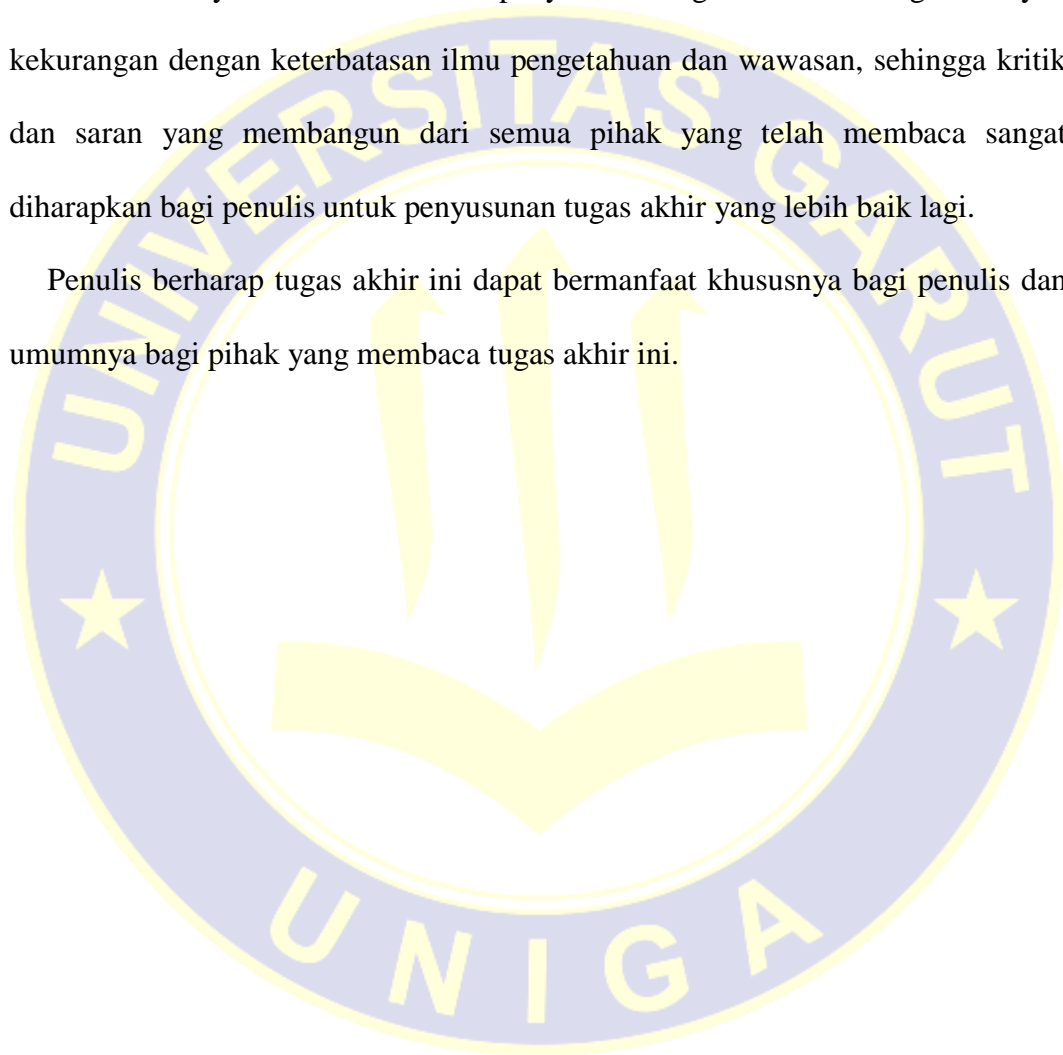
Pada kesempatan ini, penulis dengan penuh rasa hormat serta ucapan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu atas kelancaran penyusunan Buku Tugas Akhir, penulis haturkan kepada:

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS., M.Farm selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut
2. Bapak apt. Ardi Rustamsyah, M.Si selaku Pembimbing Utama yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan serta saran dan arahan dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Bapak apt. R. Aldizal Mahendra R.S, M.Farm selaku Pembimbing Serta yang telah memberikan bimbingan, petunjuk serta saran dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Kedua orang tua dan keluarga yang senantiasa tiada henti memberikan dorongan moral maupun materil, kasih sayang, serta doa.

5. Teman-teman tercinta seperjuangan Angkatan 2017 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.
6. Semua pihak yang telah terlibat dalam membantu menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini begitu banyak kekurangan dengan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan, sehingga kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang telah membaca sangat diharapkan bagi penulis untuk penyusunan tugas akhir yang lebih baik lagi.

Penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pihak yang membaca tugas akhir ini.



## 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.....</b>	<b>5</b>
3.1 TINJAUN PUSTAKA .....	5
3.1.1 Taksonomi Tanaman Parijoto ( <i>Medinilla speciosa Blume</i> ).....	5
3.1.2 Morfologi.....	5
3.1.3 Ekologi dan Penyebaran .....	6
3.2 Ulasan Pustaka Artikel.....	6
3.2.1 Penggunaan Empiris .....	6

3.2.2	Skrining Fitokimia.....	9
3.2.3	Aktivitas Farmakologi .....	13
IV	PROSPEK DAN REKOMENDASI .....	20
V	SIMPULAN .....	21
	DAFTAR PUSTAKA .....	22
	LAMPIRAN 1 .....	25



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	BUKTI SUBMIT JURNAL .....	25



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III. 1 Tabel Penggunaan Empiris Tanaman Parijoto.....	8
III. 2 Hasil Skrining Fitokimia pada Tanaman Patijoto .....	9
III. 3 Tabel Kandungan Senyawa dan Aktivitas Farmakologi Parijoto.....	13



## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
II.1	Skema penyusunan review artikel.....	4
II.2	Bukti submit jurnal.....	25

