

LANI HUSNI AWALIAH

**REVIEW: AKTIVITAS ANTIPIRETIK BEBERAPA SPESIES
TANAMAN DARI GENUS HIBISCUS DAN GENUS CITRUS**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

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



DEKAN

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

**REVIEW: AKTIVITAS ANTIPIRETIK BEBERAPA SPESIES
TANAMAN DARI GENUS HIBISCUS DAN GENUS CITRUS**

TUGAS AKHIR II

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

Garut, Maret 2022

Oleh:

Lani Husni Awaliah
24041118076

Disetujui oleh:



Dr. apt. Suwendar, M.Si
Pembimbing Utama



apt. Asman Sadino, 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 **“REVIEW: AKTIVITAS ANTIPIRETIK BEBERAPA SPESIES TANAMAN DARI GENUS HIBISCUS DAN GENUS CITRUS”** 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, Oktober 2022

Yang membuat pernyataan

Tertanda



Lani Husni Awaliah

REVIEW: AKTIVITAS ANTIPIRETIK BEBERAPA SPESIES TANAMAN DARI GENUS *HIBISCUS* DAN GENUS *CITRUS*

Lani Husni Awaliah
24041118076

ABSTRAK

Demam dapat diatasi dengan penggunaan obat golongan antipiretik. Penggunaan tanaman obat dapat digunakan sebagai alternatif untuk meminimalisir efek samping penggunaan obat konvensional. Review ini bertujuan untuk mengetahui dan mengkaji informasi ilmiah berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terkait tanaman yang memiliki aktivitas sebagai antipiretik yang berasal dari genus *Hibiscus* dan genus *Citrus*. Metode penelitian yang digunakan dalam pembuatan review artikel ini yaitu studi pustaka dari jurnal Nasional dan Internasional yang diterbitkan 10 tahun terakhir (2012-2022) pencarian dilakukan secara *online* melalui *search engine Google scholar, Pubmed, dan NCBI*. Hasil review menunjukkan terdapat 4 spesies tanaman dari genus *Hibiscus* yang memiliki aktivitas sebagai antipiretik yaitu *Hibiscus rosa sinensis*, *Hibiscus tiliaceus* L, *Hibiscus sabdariffa*, *Hibiscus schizopetalus* (MAST.) HOOK, sedangkan tanaman dari genus *Citrus* yang memiliki aktivitas sebagai antipiretik yaitu *Citrus aurantifolia* (Christm) Swing, *Citrus hystrix*, *Citrus x aurantium* L dan *Citrus assamensis*.

Kata kunci: antipiretik, genus *Hibiscus*, genus *Citrus*

REVIEW: ANTYPIRETIC ACTIVITIES OF SEVERAL PLANTS OF GENUS HIBISCUS AND GENUS CITRUS

Lani Husni Awaliah
24041118076

ABSTRACT

Fever can be treated with the use of antipyretic drugs. The use of medicinal plants can be used as an alternative to minimize the side effects of using conventional medicine. This article aims to review previous research and scientific information based on results of research that has been carried out regarding the plants which had antipyretic activity originating from the Hibiscus genus and Citrus genus. The research method used in making this article review was literature study from national and international journals published in the last 10 years (2012-2022). The results of the review showed that there were 4 plant species from the Hibiscus genus that had antipyretic activity, namely Hibiscus rosa sinensis, Hibiscus tiliaceus L, Hibiscus sabdariffa, Hibiscus schizopetalus (MAST.) HOOK, while the plants from the Citrus genus that had antipyretic activity were Citrus aurantifolia (Christm) Swing, Citrus hystrix, Citrus x aurantium L and Citrus assamensis.

Keywords: antipyretic, genus Hibiscus, genus Citrus



KATA PENGANTAR

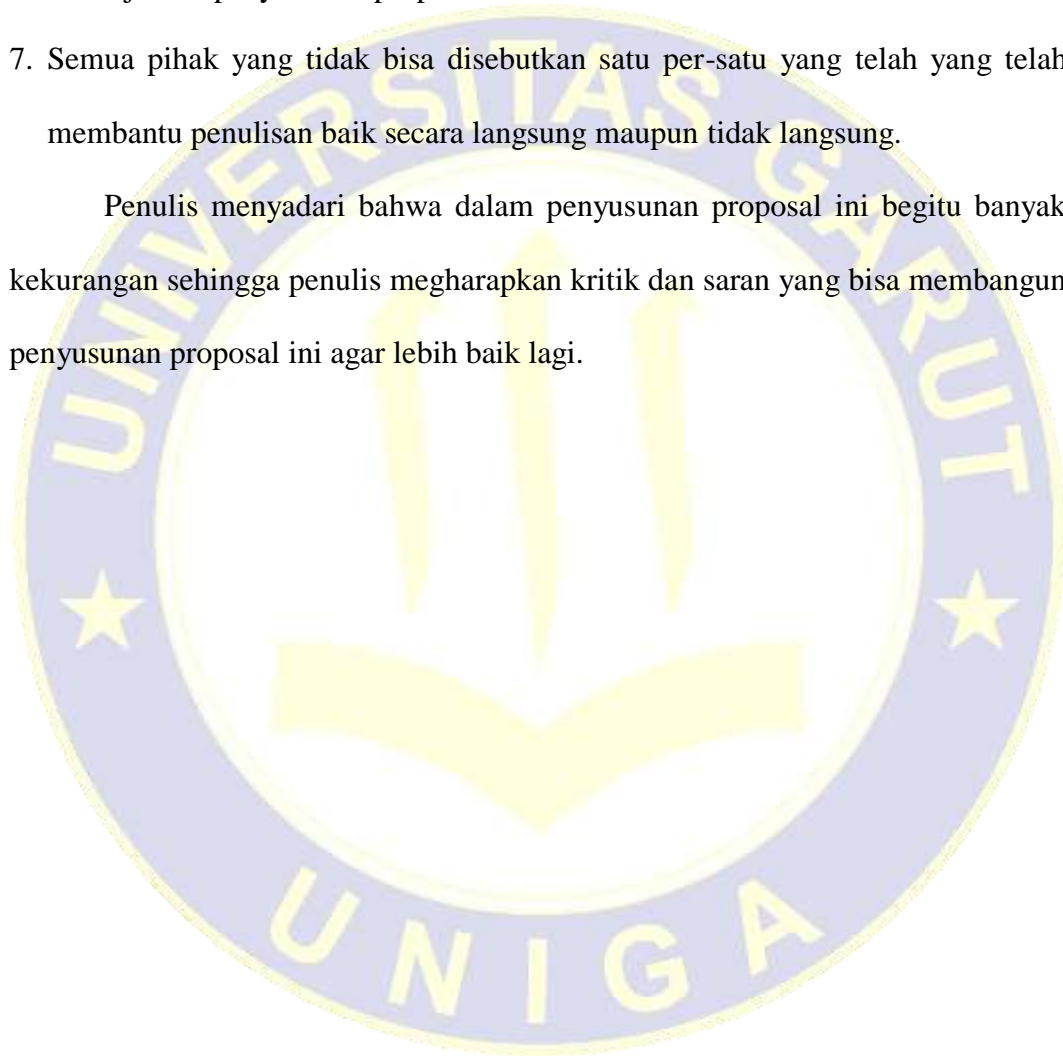
Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini dengan judul **“REVIEW: AKTIVITAS ANTIPIRETIK BEBERAPA SPESIES TANAMAN DARI GENUS HIBISCUS DAN GENUS CITRUS”**. Penyusunan proposal tugas Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk dapat mengikuti Tugas Akhir pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

Penulis menyadari bahwa selesainya penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik bantuan secara moril maupun materil. 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. Bapak Dr. apt. Suwendar, M. Si selaku Dosem Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, petunjuk dan arahan serta saran dalam penyusunan proposal tugas akhir ini.
3. Bapak apt. Asman Sadino, M. Farm. Selaku Dosen Pembimbing Serta yang juga telah memberikan bimbingan, petunjuk dan arahan serta saran dalam penyusunan proposal tugas akhir ini.
4. Seluruh Dosen Pengajar di jurusan Farmasi Universitas Garut yang telah memberikan Ilmu yang bermanfaat serta masukan dalam penyusunan proposal tugas akhir ini.

5. Kedua orang tua dan keluarga besar yang selalu mendukung dan memberikan semangat dalam penyusunan proposal tugas akhir ini.
6. Rekan-rekan angkatan 2018 yang sama-sama sedang berjuang dalam penyusunan proposal tugas akhir ini yang telah memberikan motivasi untuk terus melanjutkan penyusunan proposal ini.
7. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per-satu yang telah membantu penulisan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini begitu banyak kekurangan sehingga penulis megharapkan kritik dan saran yang bisa membangun penyusunan proposal ini agar lebih baik lagi.



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB	
I PENDAHULUAN.....	1
II METODOLOGI.....	4
III ULASAN PUSTAKA.....	6
3.1 Tinjauan Pustaka.....	6
3.1.1. Genus Hibiscus.....	6
3.1.2. Genus Citrus.....	8
3.2.3 Demam.....	10
3.2 Ulasan Review.....	15
3.3.1. Aktivitas Antipiretik Genus Hibiscus.....	16
3.3.2. Aktivitas Antipiretik Genus Citrus.....	18
IV PROSPEK DAN REKOMENDASI.....	24
V SIMPULAN.....	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN.....	31

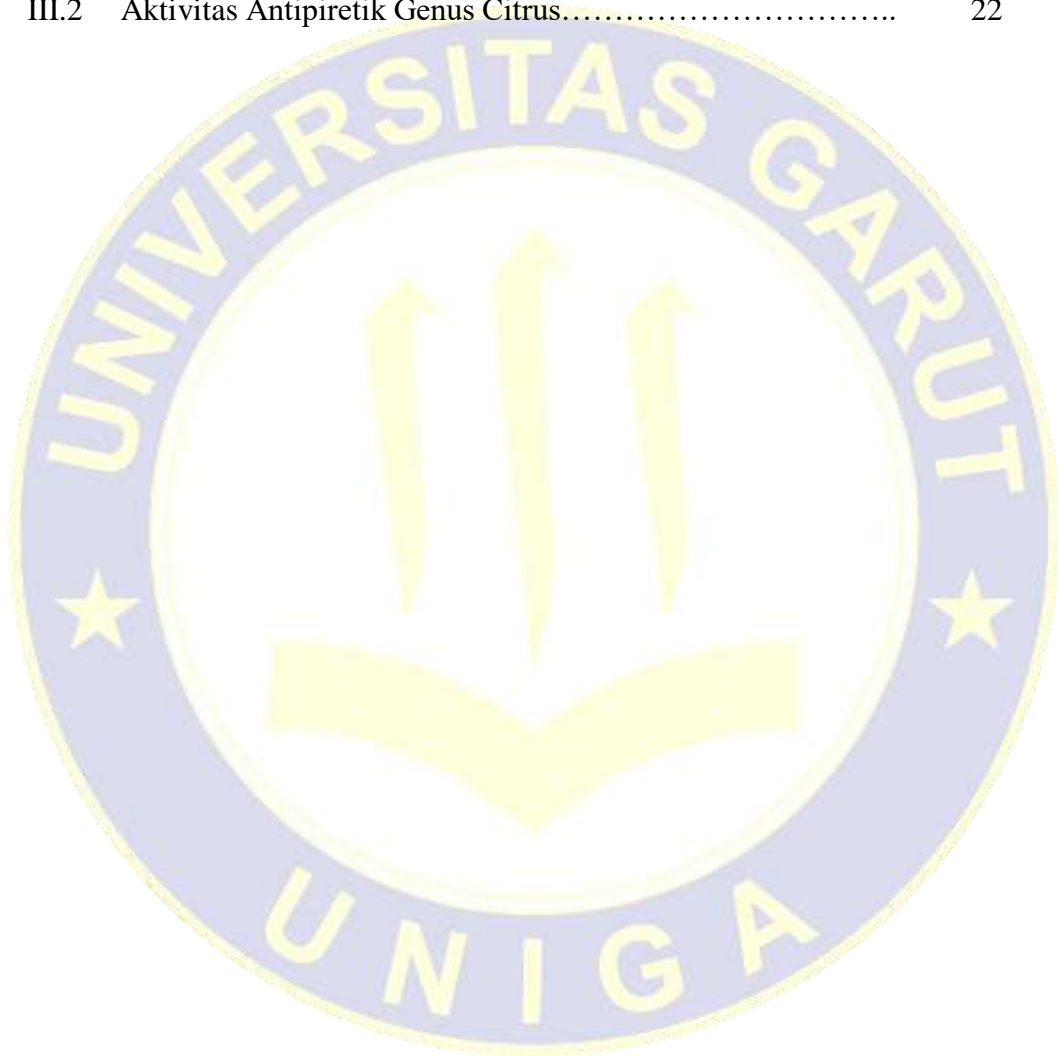
DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	ALUR PEMBUATAN <i>REVIEW</i>	31
2	BUKTI <i>SUBMITE</i>	32



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.1 Aktivitas Antipiretik Genus Hibiscus.....	21
III.2 Aktivitas Antipiretik Genus Citrus.....	22



DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
II.1	Skema pembuatan <i>Review</i> artikel.....	31
II.2	Bukti <i>Submite</i> Manuskrip.....	32

