

DITYA OKTAVIANI

**REVIEW: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS
FARMAKOLOGI TANAMAN NONA (*Annona reticulata*)**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKAN 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: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS
FARMAKOLOGI TANAMAN NONA (*Annona reticulata*)**

TUGAS AKHIR

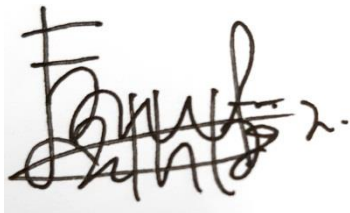
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,
Universitas Garut.

Garut, Oktober 2021

Oleh:

Ditya Oktaviani
24041117193

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 menyatakan bahwa buku tugas akhir dengan judul “**REVIEW: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS FARMAKOLOGI TANAMAN NONA (*Annona reticulata*)**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan 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 saat ini.

Garut, Oktober 2021

Yang membuat pernyataan

Tertanda



Ditya Oktaviani

**REVIEW: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS
FARMAKOLOGI TANAMAN NONA (*Annona reticulata*)**

Ditya Oktaviani

24041117193

ABSTRAK

Tanaman nona (*Annona reticulata*) merupakan salah satu tanaman yang termasuk ke dalam genus *Annona*. Sejak dulu, tanaman nona memang sudah dikenal dengan khasiatnya yang beragam di masyarakat sekitar mulai dari mengobati sakit gigi, diare, demam, menghilangkan kutu rambut, mengobati penyakit infeksi hingga dipercaya bisa mengobati penyakit serius seperti gagal ginjal dan kanker. Selama satu dekade terakhir, berbagai macam bagian tanaman dari nona telah dilakukan penelitian mengenai studi etnofarmasi maupun aktivitas farmakologinya. Oleh karena itu, *review* ini akan membahas mengenai etnofarmasi dan aktivitas farmakologi tanaman nona (*Annona reticulata*). Tujuan dari penulisan *review* ini ialah untuk memberikan informasi terkait etnofarmasi dan aktivitas farmakologi tanaman nona berdasarkan studi literatur dari penelitian-penelitian sebelumnya. Literatur yang digunakan pada *review* kali ini merupakan literatur *online* yang merupakan jurnal publikasi nasional maupun internasional yang berakreditasi atau memiliki ISSN. Hasil yang didapatkan berupa studi etnofarmasi tanaman nona dari berbagai negara di dunia dan aktivitas farmakologi seperti: antioksidan, antibakteri, antijamur, analgesik, antiinflamasi, antikanker payudara dan antikanker kulit dari berbagai macam bagian tanaman nona yang berpotensi untuk dikembangkan. Dengan adanya *review* ini, diharapkan dapat membuat tanaman nona menjadi pengobatan alternatif dan dikembangkan lebih lanjut sebagai obat.

Kata kunci: aktivitas farmakologi, etnofarmasi, tanaman nona

REVIEW: ETHNOPHARMACY AND PHARMACOLOGICAL ACTIVITIES OF PLANT NONA (*Annona reticulata*)

Ditya Oktaviani

24041117193

ABSTRACT

*Plant Nona (*Annona reticulata*) is one of the plants belonging to the annona genus. Since a long time ago, this plant has been known for its various properties in the surrounding community, starting from treating toothaches, diarrhea, fever, eliminating head lice, treating infectious diseases until it is believed to be able to treat serious diseases such as kidney failure and cancer. During the last decade, various kinds of plant parts from Nona have been researched regarding ethnopharmaceutical studies as well as their pharmacological activity. Therefore, this review will discuss the ethnopharmaceutical and pharmacological activities of the plant Nona (*Annona reticulata*). The purpose of writing this review was to provided information regarding the ethnopharmaceutical and pharmacological activities of nona plants based on literature studies from previous studies. The literature used in this review is online literature a national and international publication journal that was accredited or had an ISSN. The results obtained are ethnopharmaceutical studies of nona plants from various countries in the world and pharmacological activities such as: antioxidant, antibacterial, antifungal, analgesic, anti-inflammatory, anticancer breast and anticancer skin from various parts of the plant that had the potential to be developed. With this review, it is hoped that this plant nona can become an alternative medicine and be further developed as a medicine.*

Key words: *pharmacological activity, ethnopharmaceutical, plant nona*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena telah menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“REVIEW: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS FARMAKOLOGI TANAMAN NONA (*Annona reticulata*)”**. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, tidak sedikit hambatan yang penulis hadapi. Namun, penulis menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak lain berkat bantuan dan dukungan dari rekan-rekan, sehingga kendala yang dihadapi dapat teratasi.

Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih 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, dan Ibu Noviyanti, M.Si., selaku Dosen Pembimbing serta yang telah memberikan petunjuk, sehingga penulis termotivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Seluruh Dosen yang mengajar di Program Studi Farmasi, Universitas Garut yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
4. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan moril dan materil atas kelancaran pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Niknik Handayani M.Si., selaku Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan kepada penulis selama melakukan studi di Farmasi FMIPA Universitas Garut.

6. Rekan-rekan jurusan FMIPA Farmasi Universitas Garut angkatan 2017 yang turut membantu dan membantu mengatasi berbagai kesulitan dan dukungannya sehingga Tugas Akhir ini bisa selesai.

Penulis menyadari, masih banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun untuk penyusunan tugas akhir yang akan lebih baik lagi.



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GABAR.....	vii
BAB	
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Skripsi	2
1.3 Luaran Skripsi	3
II METODOLOGI	4
III ULASAN PUSTAKA	6
3.1 Tinjauan Pustaka	6
3.1.1 Taksonomi.....	6
3.1.2 Morfologi.....	6
3.1.3 Ekologi dan Penyebaran.....	7
3.1.4 Kandungan Kimia	7
3.2 Tinjauan <i>Review</i>	8
IV PROSPEK DAN REKOMENDASI.....	23
4.1 Prospek.....	23

4.2 Rekomendasi	23
V SIMPULAN	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	29



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	BUKTI SUBMIT JURNAL	29



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
III.1	Etnofarmasi Tanaman Nona (<i>Annona reticulata</i>).....	9
III.2	Aktivitas Farmakologi Tanaman Nona (<i>Annona reticulata</i>)....	11



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Skema pembuatan <i>review</i> artikel	5

