

**FUJI ANISA**

**REVIEW ARTIKEL: ETNOFARMAKOGNOSI,  
FARMAKOLOGI DAN KANDUNGAN KIMIA DAUN LAMPENI  
(*Ardisia humilis*)**



**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: ETNOFARMAKOLOGI,  
FARMAKOLOGI DAN KANDUNGAN KIMIA DAUN LAMPENI  
(*Ardisia humilis*)**

**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, Maret 2021

Oleh:

**Fuji Anisa**  
**24041116179**

Disetujui Oleh:



**Dr. apt. Diki Prayugo Wibowo, M.Si**  
Pembimbing Utama



**Isye Martiani, M.S.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 tugas akhir dengan judul **“ETNOFARMAKOLOGI, FARMAKOLOGI DAN KANDUNGAN KIMIA DAUN LAMPENI (*Ardisia humilis*)”** ini beserta isinya adalah saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara tidak sesuai dengan etika keilmuan. Atas pernyataan ini saya menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya etika keilmuan dalam karya ini atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian dari karya saya ini.

Garut, Maret 2021

Yang Membuat Pernyataan

Tertanda



FUJI ANISA

**REVIEW ARTIKEL: ETNOFARMAKOGNOSI,  
FARMAKOLOGI DAN KANDUNGAN KIMIA DAUN LAMPENI  
(*Ardisia humilis*)**

FUJI ANISA  
24041116179

**ABSTRAK**

Lampeni (*Ardisia humilis*) merupakan tumbuhan yang tergolong kedalam keluarga primulaceae. Tumbuhan ini terdapat di berbagai pulau di Indonesia seperti di Jawa dan Sumatera. Sejauh ini, masyarakat memanfaatkan tumbuhan ini sebagai obat tradisional. Tujuan *review* ini yaitu mengkaji senyawa aktif tumbuhan serta mengevaluasi aktivitas biologis senyawa hasil isolasi dari tumbuhan *Ardisia humilis*. Metode yang digunakan dalam *review* artikel ini yaitu studi literatur berdasarkan beberapa artikel yang telah dipublikasikan pada jurnal terakreditasi secara online. Senyawa metabolit sekunder yang terdapat pada tumbuhan ini yaitu golongan derivat benzoquinon, terpenoid dan saponin. Pada tumbuhan *Ardisia humilis* mengandung senyawa a-amyrin dan p-amyrin yang berasal dari golongan terpenoid. Hasil *review* menunjukkan bahwa tumbuhan *Ardisia humilis* mengandung senyawa aktif sebagai antioksidan, antibakteri, antiplatelet dan sebagai agen antiproliferatif sel kanker hati hepG2.

**Kata Kunci :** *Ardisia humilis*, lampeni, etnofarmakognosi

**REVIEW OF ARTICLES: ETNOPHARMACOGNOSY,  
PHARMACOLOGY AND CHEMICAL CONTENT OF LAMPENI  
LEAVES (*Ardisia humilis*)**

FUJI ANISA

24041116179

**ABSTRACT**

*Lampeni (Ardisia humilis) is a plant belonging to the Primulaceae family. This plant is found in various islands in Indonesia such as Java and Sumatra. So far, people use this plant as a traditional medicine. The purpose of this review was to examine the active compounds of plants and evaluate the biological activity of compounds isolated from the Ardisia humilis plant. The method used in this article review was literature study of several articles published in online accredited journals. The secondary metabolites found in this plant were benzoquinone derivatives, terpenoids and saponins. Ardisia humilis contained active compounds, such as  $\alpha$ -myrin and  $p$ -myrin derived from the terpenoid group. The results showed that the active compounds of Ardisia humilis had several pharmacological activities, such as antioxidants, antibacterials, antiplatelets and as antiproliferative agents for hepG2 liver cancer cells.*

**Keywords:** *Ardisia humilis, lampeni, ethnopharmacognosy*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir berjudul **“ETNOFARMAKOLOGI, FARMAKOLOGI DAN KANDUNGAN KIMIA DAUN LAMPENI (ARDISIA HUMILIS)”** Tugas Akhir II ini disusun untuk memenuhi syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Prodi SI Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada :

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS., M.Farm., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.
2. Bapak Dr. Diki Prayugo Wibowo, M.Si., Apt selaku pembimbing utama dan Ibu Isye Martiani, M.Farm selaku pembimbing serta yang telah memberikan dukungan serta saran dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Ibu apt. Siti Hindun, M.Farm selaku koordinator tugas akhir Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.
4. Seluruh staf dosen Program S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.
5. Kepada keluarga khususnya kedua orang tua yang senantiasa memberikan do'a dan dukungan sehingga terselesaikannya skripsi ini

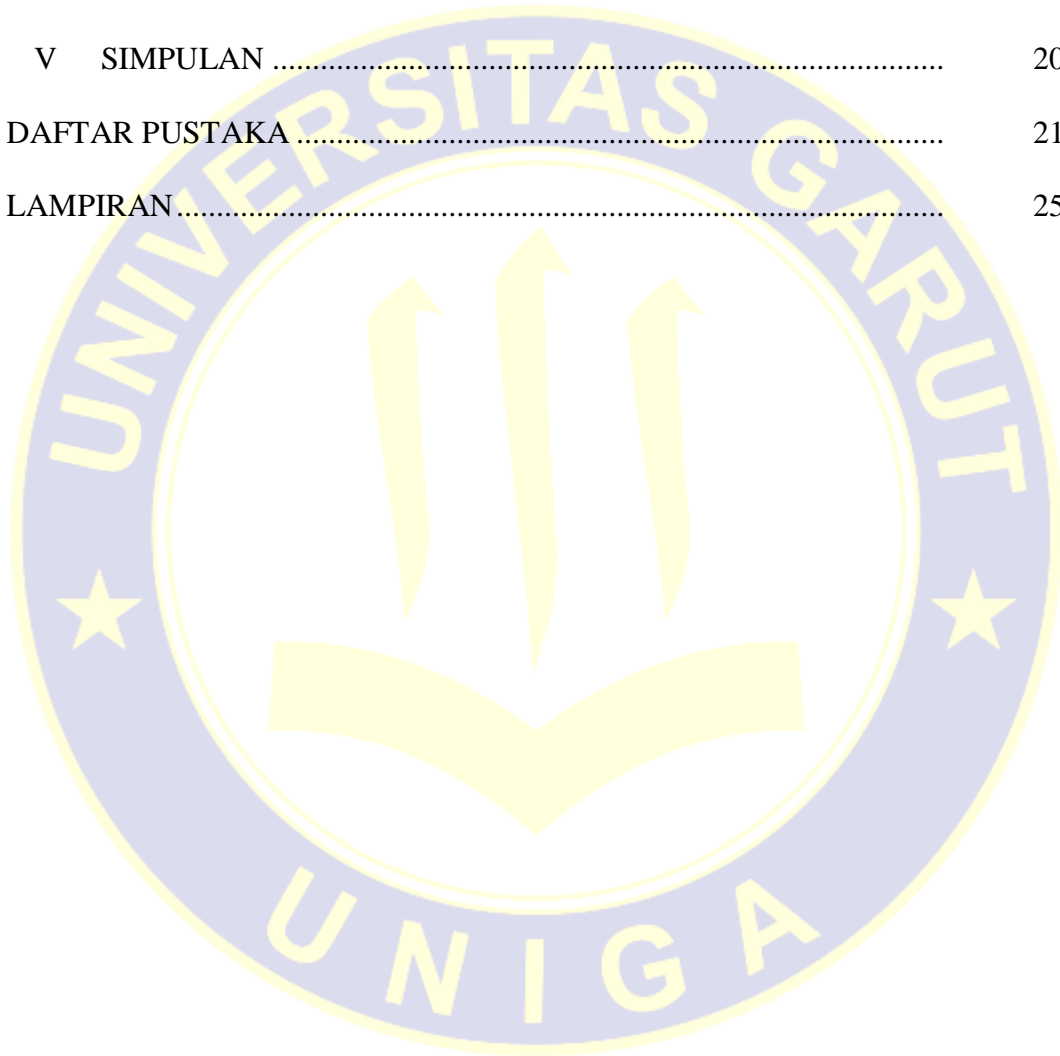
6. Kepada sahabat-sahabat terdekat ,Rekan-rekan seperjuangan angkatan 2016, serta teman-teman yang senantiasa selalu memberikan semangat, motivasi dan do'a.
7. Dan kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu dalam lembaran ini, yang telah membantu penulis baik secara moril maupun material selama penyusunan skripsi ini.

Penulis hanya dapat berdo'a semoga amal baik yang telah diberikan dengan penuh keikhlasan mendapat balasan dari Allah SWT. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan informasi khususnya untuk jurusan farmasi matematika dan ilmu penegtahuan alam universitas garut ini, umumnya bagi pembaca. Penulis mohon maaf apabila dalam skripsi ini masih 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
BAB	
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Skripsi.....	3
1.3 Luaran Skripsi.....	3
II METODOLOGI .....	4
III ULASAN PUSTAKA .....	6
3.1 Tinjauan Botani .....	6
3.1.1 Klasifikasi Tanaman .....	6
3.1.2 Nama Daerah .....	6
3.1.3 Deskripsi.....	6
3.1.4 Ekologi.....	7
3.1.5 Khasiat Dan Kegunaan .....	7
3.2 Ulasan Review Artikel.....	7
3.2.1 Hasil Pengujian Sitotoksisitas Ektrak Daun Lampeni Sebagai Agen antiproliferatif sel kanker hati HepG <sub>2</sub> .....	8

3.2.2 Pengujian Aktivitas Antiplatelet.....	12
3.3.3 Pengujian Aktivitas Antioksidan .....	15
IV PROSPEK DAN REKOMENDASI.....	19
4.1 Prospek .....	19
4.2 Rekomendasi .....	19
V SIMPULAN .....	20
DAFTAR PUSTAKA .....	21
LAMPIRAN.....	25



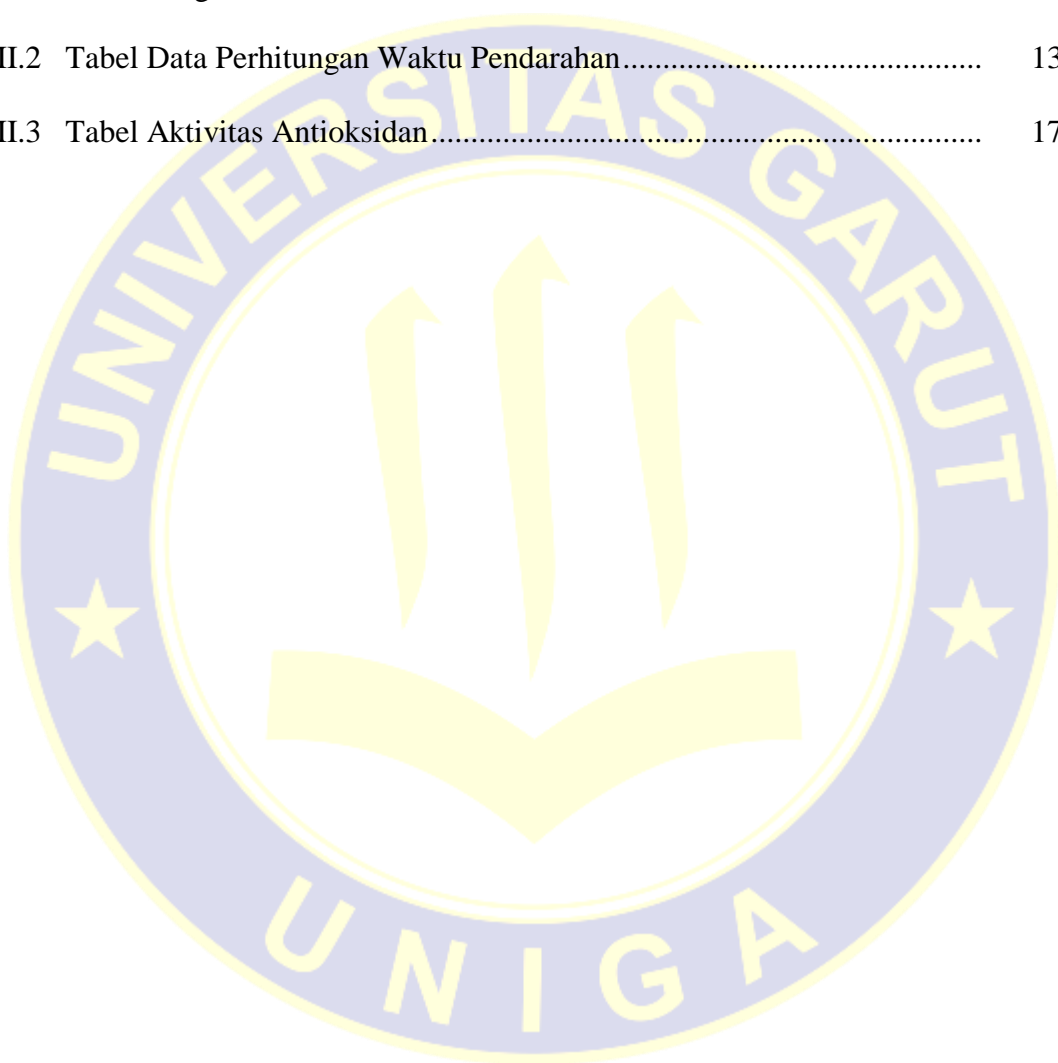
## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1	Bukti Submit di Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa..... 25



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.1 Tabel Penghambat Proliferasi.....	11
III.2 Tabel Data Perhitungan Waktu Pendarahan.....	13
III.3 Tabel Aktivitas Antioksidan.....	17



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Skema Alur Pembuatan Review .....	5
III.1 Persentase penghambat proliferasi ekstrak etanol daun lampeni.....	9
III.2 Persentase penghambat proliferasi fraksi heksan, etil asetat dari ekstrak daun lampeni .....	10
III.3 Submit Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa.....	25

