

MAHA BERLINA PUTRI

**REVIEW : ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS
FARMAKOLOGI TANAMAN TALI PUTRI
(*Cassytha filiformis* L.)**



**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 Hamdan, MARS., M.Farm.

REVIEW : ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS

FARMAKOLOGI TANAMAN TALI PUTRI

(Cassytha filiformis L.)

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada
Program Studi Farmasi Fakultas
Matematika dan Ilmu Pengetahuan
Garut, September 2021

Oleh :

Maha Berlina Putri
24041117035

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 TALI PUTRI (*Cassytha filiformis L.*)**” 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, September 2021

Yang membuat pernyataan

Tertanda



MAHA BERLINA PUTRI

**REVIEW: ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS
FARMAKOLOGI TANAMAN TALI PUTRI
(*Cassytha filiformis* L.)**

Maha Berlina Putri

24041117035

ABSTRAK

Tali putri (*Cassytha filiformis* L.) merupakan tanaman hemiparasit dan parasit obligat pada inangnya yang memiliki manfaat secara farmakologis dan digunakan sebagai obat tradisional dari warisan budaya beberapa negara. Tujuan review artikel ini mengulas informasi sebanyak mungkin tentang aktivitas farmakologi yang bersumber dari kajian etnofarmasi atau jurnal penelitian terdahulu. Metode yang digunakan adalah studi pustaka dari beberapa sumber seperti jurnal ilmiah, artikel ilmiah, atau *e-book* dengan akses situs pencarian jurnal melalui *Google Scholar*, *ScienceDirect*, dan *PubMed* yang selanjutnya dilakukan skrining data yang sesuai. Hasil dari review artikel ini menunjukkan tali putri secara empiris digunakan untuk pengobatan berbagai penyakit kategori sistem pencernaan, penyakit kulit, infeksi, kanker, sistem metabolik, sistem perkemihan, sistem saraf, kategori kewanitaan, andrologi, sistem kardiovaskuler, serta penyakit yang disebabkan oleh parasit. Sedangkan dari penelitian ilmiah terdahulu dinyatakan tali putri memiliki aktivitas antioksidan, antikanker, antihipertensi, efek diuretik dan daya larut terhadap batu ginjal.

Kata kunci: tali putri, *Cassytha filiformis*, etnofarmasi, farmakologi, Lauraceae

**ARTICLE REVIEW: ETNOFARMATION AND
PHARMACOLOGICAL ACTIVITIES OF LAUREL DODDER
PLANT (*Cassytha filiformis* L.)**

Maha Berlina Putri

24041117035

ABSTRACT

*Laurel dodder (*Cassytha filiformis* L.) is a hemiparasitic and obligate parasite plant which has pharmacological benefits and is used as a traditional medicine from the cultural heritage of several countries. The purpose of this review article was to review as much information as possible about pharmacological activities sourced from ethnopharmaceutical studies or previous research journals. The method used was literature study from several scientific sources such as journals, articles, or e-books through Google Scholar, ScienceDirect, and PubMed, which were then screened and selected accordingly. The results showed laurel dodder was used empirically for the treatment of various diseases, such as the digestive system disease, skin diseases, infections, cancer, metabolic system, urinary system, nervous system, feminine categories, andrology, cardiovascular system, and infection caused by parasites. Whereas from prior scientific research, it was proved that laurel dodder had antioxidant, anticancer, antihypertensive, diuretic effect, and solubility against kidney stones.*

Keywords: laurel dodder, *Cassytha filiformis*, ethnopharmaceutical, pharmacological, Lauraceae

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrohmaanirrohiim.

Alhamdulillah robbil'alamiin, segala puji dan puja syukur atas kehadiran Ilahi Robbii Allah SWT, serta sholawat dan salam yang senantiasa tercurahkan kepada sang baginda Rasulullah Muhammad SAW. Dengan nikmat dan kasih sayang yang tiada habisnya, Dia izinkan penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ETNOFARMASI DAN AKTIVITAS FARMAKOLOGI TANAMAN TALI PUTRI (*Cassytha filiformis* L.)”**.

Penulis menyadari bahwa selesainya penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik bantuan secara moril maupun materil. Pada kesempatan ini, rasa hormat serta ucapan terima kasih penulis tuturkan kepada:

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS., M. Farm., selaku Dekan Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.
2. Ibu apt. Faizah Min Fadhlillah, M.Farm., selaku pembimbing utama dan Ibu Noviyanti, M.Si selaku pembimbing serta yang telah mengarahkan dan membantu dalam kelancaran proses penulisan skripsi ini.
3. Ibu Sisti Nadia Amalia, S.Pd., M.Stat., selaku dosen wali atas bantuan semangat dan motivasi selama awal perkuliahan hingga sekarang.
4. Ibu apt. Siti Hindun, M. Si., selaku koordinator Tugas Akhir yang selalu beri motivasi dan menginfokan semua hal yang berhubungan dengan persiapan Tugas Akhir.

5. Orang tua terkasih Mama Rosmiati, Papa Desril, Amak Suminem dan Ayah Abdul Muis (alm) yang selalu menjadi motivasi diri ini sedari dulu melakukan kebaikan, menjadi anak yang sholihah dan berbakti, belajar dengan giat, serta kakak dan abang tercinta yang selalu memberi dukungan dan motivasi.
6. Bapak/ibu dosen dan staf program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut yang telah memberi ilmu dan pengetahuan.
7. Rekan sejawat dari kelas A Angkatan 2017 yang selalu beri support dan bantuan satu sama lainnya.
8. Rekan-rekan angkatan 2017 yang senantiasa kebersamai selama kurun waktu 4 tahun lamanya dengan motivasi dan saling menyemangati.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari penulisan skripsi ini. Dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun bagi penulis dari semua pihak. In syaa Allah, dengan ilmu yang tertuang didalamnya mampu memberikan manfaat serta menjadi ladang pahala bagi semua yang telah terlibat dalam prosesnya.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB	
I PENDAHULUAN	1
II METODE PENELITIAN	5
III ULASAN PUSTAKA	6
3.1 Tinjauan Pustaka.....	6
3.2 Tinjauan Review	8
IV PROSPEK DAN REKOMENDASI.....	16
V SIMPULAN.....	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1 ALUR REVIEW ARTIKEL.....	24
2 SUBMIT JURNAL TARGET.....	25



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.1 Studi Etnofarmasi Tali Putri	10
III.2 Penurunan Tekanan Darah Efek <i>Cassytha filiformis</i>	14



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
IV.1 Skema kerja review artikel	24
IV.2 Submit jurnal target	25

