

MULYANA RAHMAN

**REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS ANTITUKAK LAMBUNG
DARI BERBAGAI TANAMAN**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

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

DEKAN



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

**REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS ANTITUKAK LAMBUNG
DARI BERBAGAI TANAMAN**

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 2020

Oleh:

MULYANA RAHMAN
24041216278

Disetujui oleh:



Apt. Maria Ulfah, M.Si
Pembimbing Utama



Apt. Risa Susanti, 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 buku tugas akhir dengan judul **“REVIEW: AKTIVITAS ANTITUKAK LAMBUNG DARI BERBAGAI TANAMAN”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak 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, Oktober 2020

Yang membuat pernyataan

Tertanda



MULYANA RAHMAN

REVIEW: AKTIVITAS ANTITUKAK LAMBUNG DARI BERBAGAI TANAMAN

Mulyana Rahman
24041216278

ABSTRAK

Tukak lambung dapat diakibatkan oleh penggunaan obat-obatan NSAID yang berlebih sehingga perlu penanganan dengan menggunakan obat antitukak lambung, namun obat sintetik mempunyai efek samping yang tinggi maka dari itu dilakukan penelitian dengan 10 tanaman bahan alam yang mempunyai aktivitas antitukak lambung. Tujuan dari penelitian ini untuk memeberikan informasi ilmiah mengenai tanaman yang mempunyai aktivitas antitukak lambung. Metode yang dilakukan pada penelitian ini menggunakan studi literatur dengan berbagai jurnal penelitian nasional maupun internasional dengan terakreditasi SINTA, berISSN serta diterbitkan secara *online* dari berbagai *website*, jurnal yang digunakan telah dipublikasi 10 tahun terakhir dengan situs *google*, *google scholar*, *sciencedirect* dan *science and technology index* terdapat 10 artikel yang diinklusi kemudian artikel di skrining, dan dilakukan pengambilan data dari aktivitas antitukak lambung dari berbagai tanaman dengan cara *in vivo*. Hasil yang didapatkan tanaman dengan aktivitas antitukak lambung meliputi 10 tanaman yaitu daun pepaya, mangga podang, bunga kupu-kupu, labu siam, ubi jalar, bawang putih, asem jawa, manggis, daun kelor dan putri malu dengan kandungan senyawa yang terkandung adalah alkaloid, flavonoid, tanin dan saponin. Pada penelitian ini menunjukkan hasil dari 10 tanaman yang mempunyai aktivitas antitukak lambung paling baik terdapat pada putri malu dengan dosis 200mg/KgBB memiliki persentase inhibisi 70,46%.

Kata kunci: antitukak, persentase inhibisi, tukak lambung

REVIEW: ANTI-NOT BLOOD ACTIVITIES FROM VARIOUS PLANTS

Mulyana Rahman
24041216278

ABSTRACT

Gastric ulcers can be caused by excessive use of NSAIDs, so it needs to be treated using anti-ulcer drugs, but synthetic drugs have high side effects, therefore a study was conducted with 10 natural plants that have anti-ulcer activity. The purpose of this study was to provide scientific information about plants that have anti-ulcer activity. The method used in this study uses literature studies with various national and international research journals with SINTA accredited, ISSN accredited and published online from various websites, the journals used have been published in the last 10 years with the google, google scholar, science and technology index sites. There were 10 articles that were included, then articles on screening, and data collection was carried out on the anti-ulcer activity of various plants in vivo. The results obtained by plants with anti-ulcer activity included 10 plants, namely papaya leaves, podang mango, butterfly flowers, chayote, sweet potatoes, garlic, tamarind, mangosteen, moringa leaves and putri shame with the content of compounds contained are alkaloid, flavonoids, tannins and saponins. In this study, the results showed that the 10 plants that had the best anti-ulcer activity were embarrassed girls with a dose of 200mg / KgBB which had an inhibition percentage of 70.46%.

Key words: antitukak, percentage of inhibition, gastric ulcer

A large, semi-transparent watermark of the UNIGA logo is centered on the page. The logo consists of a circular emblem with a yellow border. Inside the circle, there is a stylized yellow and white design resembling a book or a flame. Below the emblem, the word "UNIGA" is written in large, bold, yellow capital letters on a light blue background.

UNIGA

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul **“REVIEW: AKTIVITAS ANTITUKAK LAMBUNG DARI BERBAGAI TANAMAN”** yang merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Farmasi Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Penulis menyadari bahwa selesainya penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik bantuan moril maupun material. Pada kesempatan ini saya mengucapkan rasa hormat dan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu dr. Siva Hamdani., MARS., M.Farm selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.
2. Ibu Apt. Maria Ulfah. M.Si, dan Ibu Apt. Risa Susanti, M.S.Farm selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing dan memberikan banyak masukan serta meluangkan waktunya untuk membimbing penyusunan Tugas Akhir.
3. Seluruh dosen pengajar, akademik, dan beserta jajaranya FMIPA Universitas Garut khususnya yang telah memberikan ilmu bermanfaat sehingga turut membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.

4. Orang tua tercinta, Bapak Rusmana dan Ibu Neulis Sariningsih, Adik-adikku tersayang yang selalu mendoakan, memberikan kasih sayang, pengertian, dukungan, materi dan motivasi, kepada saya selama menempuh pendidikan di Universitas Garut, sehingga terselesainya penyusunan Tugas Akhir.

5. Teman-teman kelas F yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini dan sukaduka ada bersama kalian.

6. Teman-teman seperjuangan angkatan 2016 yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.

7. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang senantiasa memberikan bantuan untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat-Nya kepada semua pihak yang sudah membantu. Penulis menyadari, bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan penulisan selanjutnya.

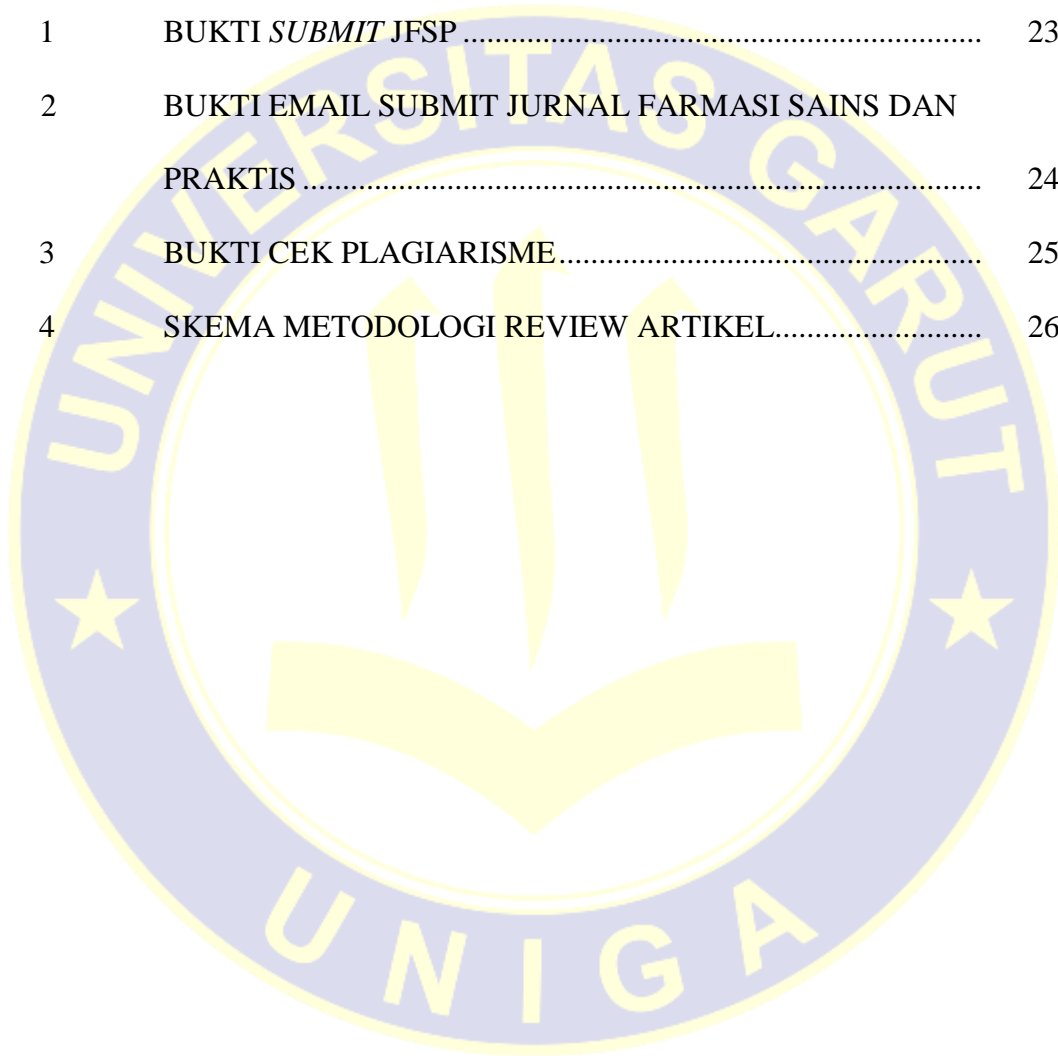
Semoga buku Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pihak yang berkepentingan.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
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 Tukak Lambung.....	6
3.2 Terapi Tukak Lambung	7
3.3 Metode Uji Aktivitas Tukak Lambung.....	9
3.4 Artikel Ulasan.....	11
3.5 Mekanisme Antitukak Berdasarkan Metabolit Skunder.....	13
IV PROSPEK DAN REKOMENDASI	15
V KESIMPULAN	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN	23

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	BUKTI <i>SUBMIT</i> JFSP	23
2	BUKTI EMAIL SUBMIT JURNAL FARMASI SAINS DAN PRAKTIS	24
3	BUKTI CEK PLAGIARISME.....	25
4	SKEMA METODOLOGI REVIEW ARTIKEL.....	26



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.1 Tanaman herbal yang memiliki aktivitas antitukak lambung...	11



DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
II.1	Skema alur pembuatan <i>review</i> artikel	5
I.1	Bukti <i>submit</i> JFSP	23
I.2	Bukti cek plagiarisme skripsi	25

