

YULYANI DEWI AGUSTIN

**REVIEW ARTIKEL : AKTIVITAS ANTIDIARE DARI BEBERAPA
TANAMAN DI INDONESIA DENGAN METODE PROTEKSI**



**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**



dr.Siva Hamdani, MARS.,M,Farm

**REVIEW ARTIKEL : AKTIVITAS ANTIDIARE DARI BEBERAPA
TANAMAN DI INDONESIA DENGAN METODE PROTEKSI**

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, Juni 2021

Oleh :



Yulyani Dewi Agustin
24041116216

Disetujui oleh :



apt. Dr. Suwendar.,M.Si
Pembimbing Utama



apt. Sitti Fatimah P.H.,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 ARTIKEL : AKTIVITAS ANTIDIARE DARI BEBERAPA TANAMAN DI INDONESIA DENGAN METODE PROTEKSI**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan 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.

Garut, Juni 2021

Yang membuat pernyataan

Tertanda



YULYANI DEWI AGUSTIN

REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS ANTIDIARE DARI BEBERAPA TANAMAN DI INDONESIA DENGAN METODE PROTEKSI

YULYANI DEWI AGUSTIN

24041116216

ABSTRAK

Saat ini diare masih menjadi masalah kesehatan masyarakat baik di negara maju, berkembang, perkotaan, pedesaan, dan semua kelompok etnis karena morbiditas dan mortalitas masih tinggi. Tumbuhan di Indonesia yang beranekaragam dapat dijadikan alternatif dalam pengobatan suatu penyakit secara tradisional karena pengobatan dari tumbuhan dinilai memiliki efek samping yang minimal dibandingkan dengan obat sintetik. Beberapa tumbuhan di Indonesia telah terbukti memiliki khasiat sebagai antidiare karena mengandung senyawa tanin, flavonoid dan alkaloid yang diduga berperan sebagai antidiare. *Review* artikel ini bertujuan untuk mengulas informasi terkait aktivitas farmakologi beberapa tanaman di Indonesia sebagai antidiare. Metode yang digunakan dalam *review* artikel ini menggunakan penelusuran langsung dengan *Google Scholar*, *Science direct*, *pubmed* dan *search engine google* dengan kata kunci “aktivitas antidiare tumbuhan”, “Antidiare”, “metode proteksi”. Berdasarkan hasil penelusuran *review* artikel terhadap 16 tanaman di Indonesia yang menunjukkan aktivitas antidiare dengan metode proteksi, didapat informasi mengenai bagian tumbuhan yang digunakan, dosis, kandungan senyawa, pelarut dan hewan uji yang berbeda-beda pada setiap jurnalnya. Dari *review* ini disimpulkan bahwa Daun Remek Daging dengan dosis paling kecil yaitu 19 mg/kgBB hewan dan Daun Mareme 19,5 mg/kgBB hewan memiliki aktivitas antidiare yang sebanding dengan loperamid HCl, artinya Daun Remek Daging dan Daun Mareme dapat dikembangkan menjadi obat baru untuk antidiare.

Kata kunci: *aktivitas antidiare tumbuhan, Antidiare, metode proteksi*

ARTICLE REVIEW: ANTIDIARRHEAL ACTIVITY OF SEVERAL PLANTS IN INDONESIA WITH PROTECTION METHODS

YULYANI DEWI AGUSTIN

24041116216

ABSTRACT

Nowadays diarrhea is still a public health problem in both developed and developing country, including urban, rural, and all ethnic groups, moreover morbidity and mortality level of it are still high. Various plants in Indonesia can be used as an alternative treatment of a disease because the treatment of plants is considered to have minimal side effects compared to synthetic drugs. Some plants in Indonesia have been shown to have antidiarrhea properties because they contain tannin, flavonoids and alkaloids that are thought to act as antidiarrhea. This article review aims to review information related to the antidiarrhea activity of some plants in Indonesia, especially as an antidiarrheal. The methods used in this article review used direct search with Google Scholar, Science direct, pubmed and google search engine with the keywords "Activity antidiarrheal of plants", "Antidiarrheal", "protection method". Based on the results of the review 16 plants in Indonesia that showed antidiarrhea activity with protection methods obtained by the plant parts used, dosage, compound content, solvents and test animals that vary in each journal. From this review it was concluded that the Remek Daging leaves with the smallest dose of 19 mg / kgBB mice and Mareme leaves with the dose of 19.5 mg / kgBB mice, had antidiarrhic activity comparable to loperamid HCl, thus Remek Daging leaves and Mareme leaves could be developed into new drugs for antidiarrhea.

Keyword: Antidiarrheal activity of plants, Antidiarrhea, Protection method.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan kesehatan, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“REVIEW : AKTIVITAS ANTIDIARE DARI BEBERAPA TANAMAN DI INDONESIA DENGAN METODE PROTEKSI”** yang merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak, baik moril maupun material. Dengan segala hormat dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Siva Hamdani., MARS., M.Farm selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.
2. Bapak Dr. Suwendar, M.Si.,Apt. dan Ibu Sitti Fatimah PH.,M.Si.,Apt. selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar membimbing dan memberikan banyak masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Seluruh dosen pengajar FMIPA Universitas Garut yang telah memberikan ilmu sehingga turut membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Orang tua tercinta, Bapak Holis Rijal dan Ibu Jojoh yang selalu memberikan semangat, dukungan materi dan motivasi, do'a dan kasih sayang selama saya menempuh pendidikan di Universitas Garut.

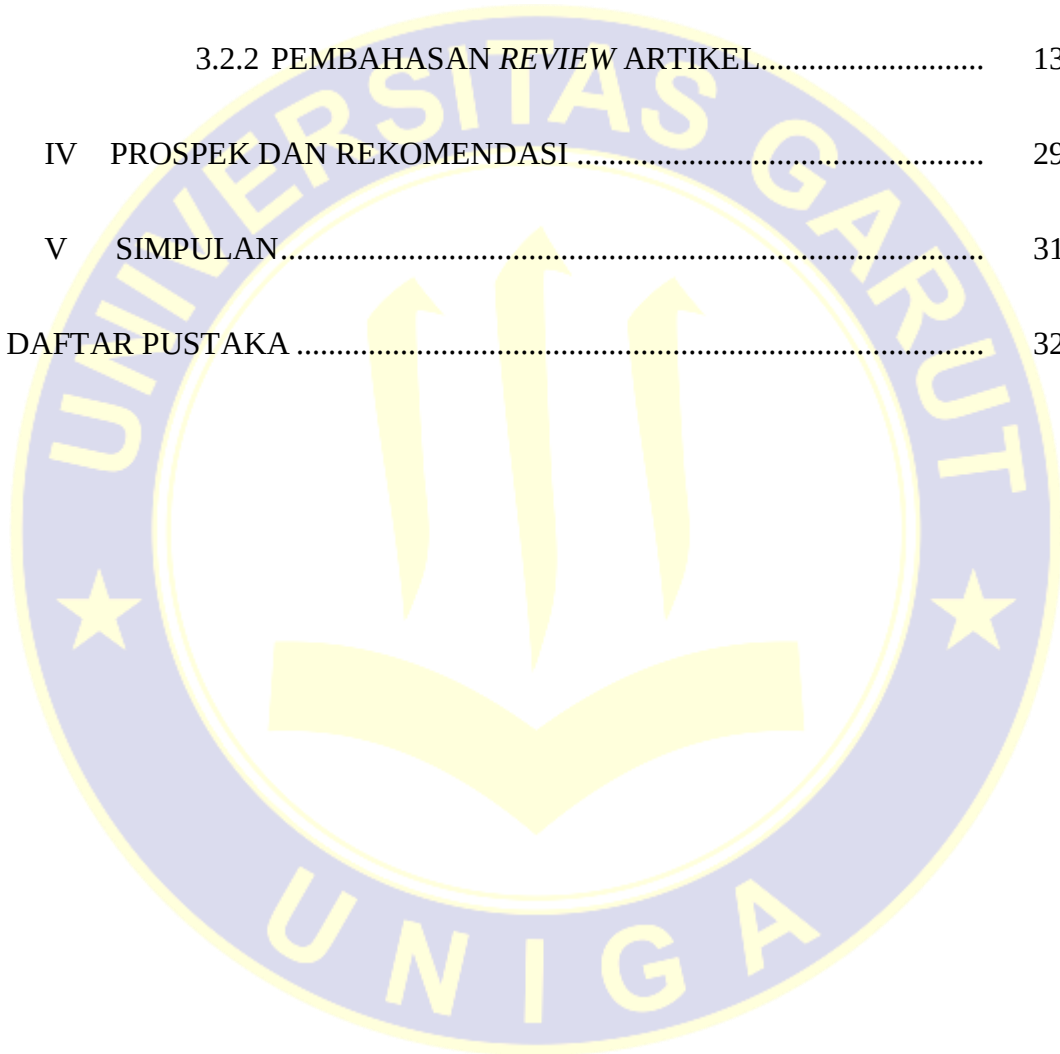
5. Nanang Hermawan selaku suami, yang telah memberikan berbagai suport dan do'a.
6. Keluarga, serta orang-orang terdekat Salma, Risma yang senantiasa tiada henti memberikan dukungan, semangat, do'a serta nasehatnya.
7. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang senantiasa membantu .

Penulis menyadari, bahwa masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna dalam penulisan skripsi ini. Dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun bagi penulis dari semua pihak untuk memperbaiki skripsi *review* artikel ini. Semoga *review* artikel ini bermanfaat bagi pembaca dan semoga amal baik yang telah diberikan kepada penulis memperoleh kebaikan serta ridho Allah SWT.

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 TINJAUAN SKRIPSI	3
1.3 LUARAN SKRIPSI.....	3
II METODOLOGI.....	4
III ULASAN PUSTAKA	5
3.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
3.1.1 PENGERTIAN DIARE	5
3.1.2 JENIS-JENIS DIARE	5
3.1.3 PENCEGAHAN DIARE	6

3.1.4 CARA PENULARAN DIARE	7
3.1.5 TERAPI DIARE	8
3.1.6 METODE UJI	9
3.2 TINJAUAN <i>REVIEW</i> ARTIKEL	10
3.2.1 HASIL <i>REVIEW</i> ARTIKEL	10
3.2.2 PEMBAHASAN <i>REVIEW</i> ARTIKEL.....	13
IV PROSPEK DAN REKOMENDASI	29
V SIMPULAN.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1 BUKTI SUBMIT.....	37



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Aktivitas Antidiare dari Beberapa Tanaman di Indonesia.....	10



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Skema <i>review</i> artikel	4
IV.2 Daun remek daging.....	29
IV.3 Daun mareme.....	29
L.1 Bukti Submit.....	37

