

**SELI SEFTIANI**

***REVIEW ARTIKEL: FORMULASI SEDIAAN KRIM DARI  
BEBERAPA EKSTRAK TANAMAN SEBAGAI ANTIJAMUR  
(CANDIDA ALBICANS)***



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETHUAN 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: FORMULASI SEDIAAN KRIM DARI  
BEBERAPA EKSTRAK TANAMAN SEBAGAI ANTIJAMUR  
(*Candida albicans*)**

**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, Agustus 2021

Oleh :

**Seli Seftiani**  
**24041117266**

Disetujui oleh:

  
**apt. Mohamad Rizki Pamula Hairudin, M.Farm.,**

Pembimbing Utama

  
**apt. Aji Najihudin, M.Farm.,**

Pembimbing Serta



Kutipan atau suduran, 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 menyampaikan bahwa buku tugas akhir dengan judul “**FORMULASI SEDIAAN KRIM DARI BEBERAPA EKSTRAK TANAMAN SEBAGAI ANTIJAMUR CANDIDA ALBICANS**” 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 resiko/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, Agustus 2021

Yang membuat pernyataan

Tertanda

**SELI SEFTIANI**

**REVIEW ARTIKEL: FORMULASI SEDIAAN KRIM DARI BEBERAPA  
EKSTRAK TANAMAN SEBAGAI ANTIJAMUR *CANDIDA ALBICANS***

Seli Seftiani

24041117226

**ABSTRAK**

Jamur merupakan salah satu organisme terbesar didunia yang dapat menyebabkan infeksi. Infeksi sebagian besar disebabkan oleh jamur *Candida albicans*. Penyakit ini biasanya menyerang daerah-daerah yang lembab. Perkembangan pengobatan antijamur sudah kembali ke sistem tradisional, terdapat beberapa tanaman yang memiliki aktivitas sebagai anti jamur *Candida albicans* diantaranya yang berasal dari ekstrak methanol daun ketepeng cina, minyak atsiri rimpang lengkuas, dan minyak bawang putih. Dalam melakukan pengobatan dibuatlah sediaan farmasi dalam bentuk topikal yaitu krim. Pada review artikel ini bertujuan untuk memberikan informasi dan pembahasan terkait tanaman yang digunakan untuk sediaan krim yang memiliki aktivitas sebagai anti jamur. Metode yang digunakan pada *review* artikel ini adalah studi pustaka, pustaka yang diperoleh merupakan jurnal nasional yang sudah ber-ISSN maupun internasional yang sudah diterbitkan secara *online* dari berbagai *website*. Hasil pada evaluasi ini bahwa sediaan krim dari ekstrak daun ketepeng cina, minyak bawang putih, dan minyak atsiri rimpang lengkuas memiliki aktivitas sebagai antijamur *Candida albicans* dan sediaan yang paling baik adalah pada sediaan dari ekstrak *methanol* daun ketepeng cina.

**Kata kunci:** krim, tanaman, jamur, *Candida albicans*

**ARTICLE REVIEW: FORMULATION OF CREAM OF SOME  
EXTRACT PLANTS AS ANTIFUNGAL CANDIDA ALBICANS**

Seli Seftiani

24041117226

**ABSTRACT**

*Fungi are one of the largest organisms in the world that can cause infection. Most infections are caused by the fungus Candida albicans. This disease usually attacks humid areas. The development of antifungal treatment has returned to the traditional system, there are several plants that have activity as antifungal Candida albicans. In carrying out the treatment, pharmaceutical preparations are made in the form of a topical cream. This article review aims to provide information and discussion related to plants used for cream preparations that have anti-fungal activity. The method used in this article review is a literature study, the literature obtained is a national journal that has ISSN and international journals that have been published online from various websites. The results of this evaluation showed that cream preparations from Chinese ketepeng leaf extract, garlic oil, and galangal rhizome essential oil had activity as antifungal Candida albicans and the best preparation was in preparations from methanol extract of Chinese ketepeng leaves.*

**Keywords:** *cream, leaves, fungal, Candida albicans*

UNIGA

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul **“REVIEW ARTIKEL: FORMULASI SEDIAAN KRIM DARI BEBERAPA TANAMAN SEBAGAI ANTIJAMUR (*Candida albicans*)”** diajukan guna memenuhi syarat untuk melakukan Tugas Akhir II pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Penyelesaian skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga kendala dan hambatan dapat terselesaikan dengan baik. Dengan kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS., M.Farm selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
2. Bapak Apt. Mohamad Rizki Pamula Hairudin, M.Farm. selaku dosen pembimbing utama dan bapak Apt. Aji Najihudin, M.Farm., selaku dosen pembimbing serta.
3. Seluruh dosen dan staff akademik Program S1 Farmasi Universitas Garut.
4. Orang tua dan ke-empat saudara tercinta yang selalu memberikan dorongan baik material, moril dan juga do'a.

5. Guru tercinta Pondok Pesantren Hudan Al-Islami Ustadzah Muniroh, Ustadz Ugun Gunawi dan KH. Yusuf yang telah memberikan dorongan dan do'a.
6. Sahabat tercinta until jannah angkatan 2017 di Pondok Pesantren Hudan Al-Islami yang telah memberikan bantuan dan dorongan do'a.
7. Kaka tingkat (Tiana Meidianti S.Farm., Liyatul Ummah S.Farm., Elsa Althurisi S.Farm) yang telah memberikan bantuan dan semangat yang luar biasa.
8. Rekan-rekan angkatan 2017 dan semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa di sebutkan satu persatu hingga selesainya penyusunan skripsi ini.

Akhir kata semoga semua amal baik, bantuan dan kebaikan semua pihak diterima oleh Allah SWT. Penulis berharap semoga penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
<b>BAB</b>	
I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Skripsi .....	2
1.3. Luaran Skripsi .....	3
II METODOLOGI .....	4
III TINJAUAN PUSTAKA.....	6
3.1 Ulasan Pustaka .....	6
3.1.1 Krim.....	6
3.2.1 Tinjauan Botani .....	14
3.3.1 Jamur.....	17
3.2 Ulasan <i>Review</i> Artikel.....	18
IV PROSPEK DAN REKOMENDASI .....	24
V SIMPULAN .....	25
DAFTAR PUSTAKA .....	26
LAMPIRAN.....	33

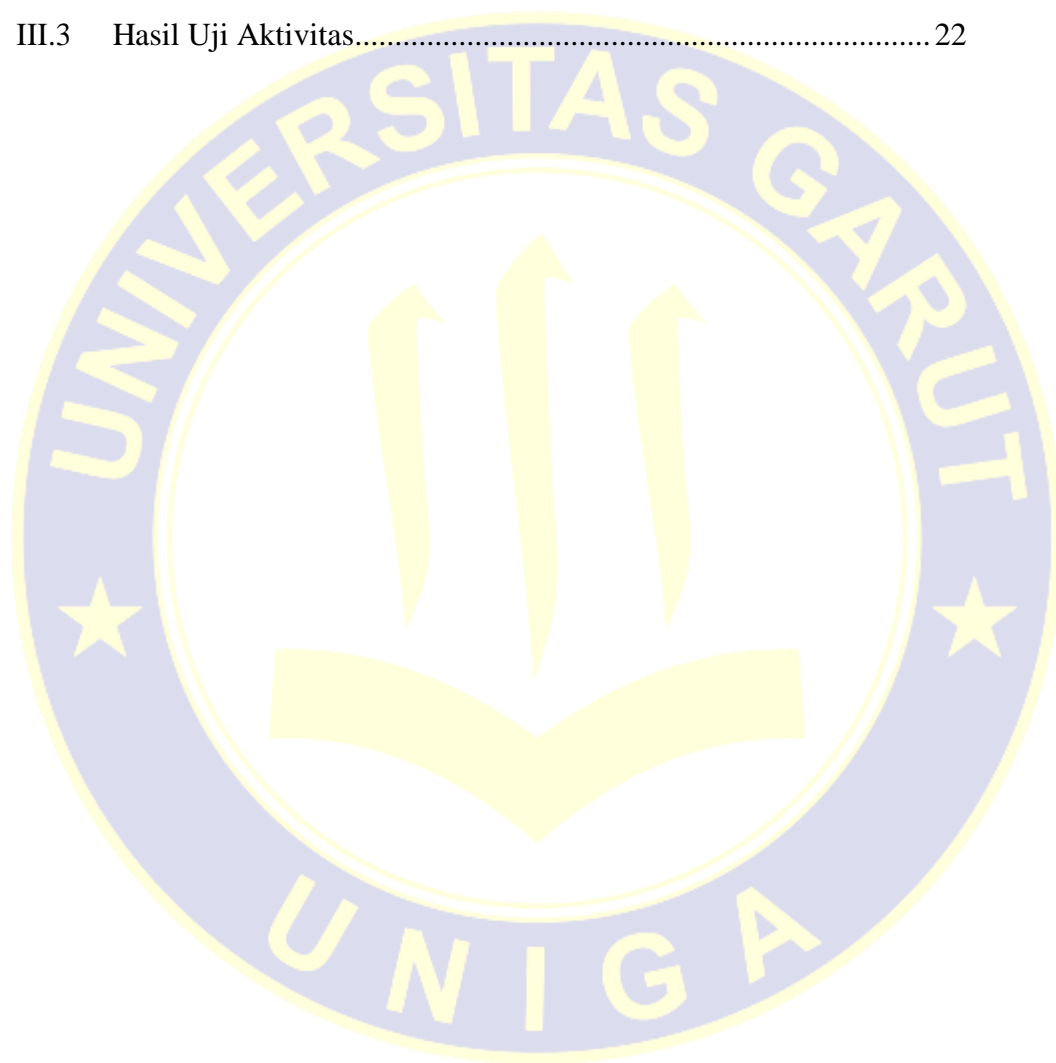
## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	BUKTI SUBMIT .....	32
2	DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	33
3	DRAFT JURNAL ILMIAH .....	35



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.1 Formulasi Akhir Sediaan Krim .....	19
III.2 Evaluasi Akhir Sediaan Krim.....	20
III.3 Hasil Uji Aktivitas.....	22



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Skema alur pembuatan <i>review</i> .....	5
II.2 Gambar <i>submit</i> farmasyfa.....	35

