

**STANDARISASI SIMPLISIA, EKSTRAK DAN UJI AKTIVITAS  
ANTIJAMUR *Candida albicans* DARI TANAMAN DIVISIO  
MAGNOLIOPHYTA CLASS MAGNOLIOPSIDA  
DAN LILIOPSIDA: Review**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna menempuh Ujian Sarjana pada  
Program Studi S-1 Farmasi STIKes Bakti Tunas Husada

**GITA  
31116069**



**STIKes BAKTI TUNAS HUSADA  
PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
TASIKMALAYA  
2020**

## ABSTRAK

Standarisasi simplisia dan ekstrak adalah parameter untuk menentukan kualitas simplisia. Tanaman divisio magnoliophyta class magnoliopsida dan liliopsida mengandung senyawa flavonoid yang diduga memiliki aktivitas sebagai antijamur untuk menyembuhkan infeksi pada tubuh yang disebabkan oleh jamur *Candida albicans*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui standarisasi simplisia, ekstrak dan uji aktivitas antijamur dari tanaman class magnoliopsida dan liliopsida . Penelitian ini termasuk kajian literatur dengan mencari referensi teori yang relevan dengan permasalahan yang ditemukan. Metode yang digunakan yaitu mengkaji literatur yang sudah dilakukan sebelumnya dengan pengumpulan data berdasarkan kriteria inklusi. Simplisia dan ekstrak yang telah memenuhi standarisasi yaitu kadar air simplisia daun sicerek 4,65%, susut pengeringan ekstrak daun meniran 9,75%, kadar sari larut air dan etanol telah memenuhi persyaratan, kadar abu total terendah ekstrak daun suruhan 1,21% dan kadar abu tidak larut asam ekstrak daun suruhan 0,19%. Hasil uji aktivitas daya hambat yang sangat kuat terdapat pada ekstrak etanol daun suruhan konsentrasi 40% dengan diameter 25 mm. Standarisasi simplisia dan ekstrak pada beberapa tanaman belum memenuhi persyaratan dan daya hambat paling baik yaitu pada daun suruhan.

**Kata kunci:** Standarisasi, aktivitas antifungi, Magnoliopsida, Liliopsida.

## ABSTRACT

*Standardization Simplisia and extract is a parameter to determine the quality of simplisia. Plant Divisio Magnoliophyta class Magnoliopsida and Liliopsida contain flavonoids compounds that allegedly have an antifungal activity to cure infections of the body caused by the fungus Candida albicans. The study aims to determine the standardization of Simplisia, extract, and test antifungal activity from the plant of both the Magnoliopsida class and Liliopside. This research includes literature studies by searching for theoretical references that are relevant to the problems found. The method used is to examine the literature that has been done before with the collection of data based on inclusion criteria. Simplisia and extracts that have fulfilled the standardization of the water content of Sicerek Simplisia 4.65%, shrinkage drying leaf extracts of 9.75%, water soluble content and ethanol has fulfilled the requirements, the lowest total ash content extract of the leaf of 1.21% and the ash content of insoluble acid leaf extract of the's errand 0.19%. The results of a very strong resistance activity test are found in the ethanol extract of the leaf concentration of 40% with a diameter of 25 mm. Standardization Simplisia and extracts in some plants have not fulfilled the requirements and the best resistance is on the leaf Suruhan.*

**Keyword :** Standardization, antifungal activity, Magnoliopsida, Liliopsida.