

## ABSTRAK

Nama : Yudi Supriyadi AR  
Program Studi : Farmasi  
Judul : UJI AKTIVITAS ANTIJAMUR EKSTRAK ETANOL  
DAUN BELIMBING WULUH (*Averrhoa bilimbi* L.)  
TERHADAP JAMUR *Candida albicans* DAN *Aspergillus  
flavus*

Penyakit infeksi adalah penyakit yang disebabkan oleh mikroorganisme yang menyerang jaringan. Menurut data tahun 2012 infeksi membunuh 3,5 juta orang tiap tahunnya. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui apakah ekstrak etanol daun belimbing wuluh mempunyai aktivitas antijamur terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans* dan *Aspergillus flavus*. Penelitian ini dilakukan dengan penelusuran pustaka jurnal penelitian, artikel ilmiah dan review jurnal melalui database elektronik seperti Google Scholar, PubMed dan ScienceDirect. Hasil penelitian antijamur dilakukan dengan menggunakan metode difusi padat untuk menentukan Diameter Daya Hambat (DDH) dengan konsentrasi 80%, 60%, 40%, 20%. Konsentrasi Hambat Minimum daun belimbing wuluh yang didapat untuk *Candida albicans* adalah 20% dan pada *Aspergillus flavus* yaitu tidak menunjukkan adanya diameter daerah hambat.

Kata Kunci : Ekstrak Etanol Daun Belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L),  
*Candida albicans*, *Aspergillus flavus*.

## ABSTRACT

Name : Yudi Supriyadi AR  
Study program : Pharmacy  
Title TA : Antifungal Activity Test of ethanol extract of starfruit leaves of wuluh (*Averrhoa bilimbi L*) against *Candida albicans* and *Aspergillus flavus*.

Infectious diseases are diseases caused by microorganisms that attack tissues. According to 2012 data, infections kill 3,5 mikkion people each year. The purpose of this study was to determine whether the starfruit leaves had entifungal activity against the growth of *Candida albicand* and *Aspergillus flavus*. This resertch was conducted by searching research journal libraries, scientific articles and journal reviews through electronic databses such as Google Scholar, PubMed and scientific direct. The results of the antifungal research were carried out using the solid diffusion method to determine the diameter of inhibition (DDH) with a concentration of 80%, 60%, 40%, 20%. The minimum inhibitory concentration of starfruit leaves obtained for *Candida albicans* was 20% and *Aspergillus flavus*, which did not show any diameter of the inhibition area.

Keywords : Ethanol extract of starfruit leaves (*Averrhoa bilimbi L*), *Candida albicans*, *Aspegillus flavus*.