

## INTISARI

**BESSU, A.E., 2021., STUDI LITERATUR AKTIVITAS ANTIJAMUR *Albizia saman*, *Albizia amara*, DAN *Albizia lebbeck* TERHADAP *Candida albicans*, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

*Candida albicans* merupakan flora normal yang dapat menyebabkan infeksi oportunistik. Salah satu infeksi yang disebabkan *Candida albicans* adalah kandidiasis vulvovaginalis. Penggunaan antijamur secara terus-menerus dapat menyebabkan resistensi, sehingga diperlukan alternatif pengobatan lain. Tanaman yang dapat digunakan sebagai alternatif adalah *Albizia saman*, *Albizia amara*, dan *Albizia lebbeck*. Tanaman tersebut digunakan sebagai antidiare, antiseptik, dan antidisentri dalam pengobatan tradisional. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antijamur dari *Albizia saman*, *Albizia amara*, dan *Albizia lebbeck* terhadap *Candida albicans*.

Penelitian ini menggunakan metode studi literatur. Peneliti menggumpulan data pustaka mengenai aktivitas antijamur dari *Albizia saman*, *Albizia amara*, dan *Albizia lebbeck* terhadap *Candida albicans* dan skrining fitokimia dari *Albizia saman*, *Albizia amara*, dan *Albizia lebbeck*. Pustaka yang diperoleh, kemudian diskriming, dilihat apakah pustaka tersebut memenuhi kriteria inklusi, lalu dilanjutkan dengan ekstraksi dan analisis data. Penelitian ini menggunakan 10 pustaka.

Hasil penelitian ini, menyatakan bahwa *Albizia saman*, *Albizia amara*, dan *Albizia lebbeck* memiliki aktivitas sebagai antijamur terhadap *Candida albicans*. Senyawa aktif dari *Albizia saman*, *Albizia amara*, dan *Albizia lebbeck* yang memiliki aktivitas terhadap *Candida albicans* adalah *pithecolobine*, *methylated rhein*, *lupeol*, *budmunchiamide-A*, *5-methoxy-3,4,5-trimethylflavanone*.

Kata kunci : *Albizia saman*; *Albizia amara*; *Albizia lebbeck*; *Candida albicans*.

## ABSTRACT

**BESSU, A.E., 2021., A LITERATURE STUDY OF ANTIFUNGAL ACTIVITY *Albizia saman*, *Albizia amara*, AND *Albizia lebbeck* AGAINST *Candida albicans*, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

*Candida albicans* is a normal flora that can cause opportunistic infections. One of the infections caused by *Candida albicans* is candidiasis vulvovaginalis. Continuous use of antifungals can cause resistance, so that other alternative treatments are needed. Plants that can be used as alternatives are *Albizia saman*, *Albizia amara*, and *Albizia lebbeck*. That plants are used as antidiarrheal, antiseptic, and anti-dysentery in traditional medicine. This study aims to determine the antifungal activity of *Albizia saman*, *Albizia amara*, and *Albizia lebbeck* against *Candida albicans*.

This research uses literature study method. Researchers collected literature data on the antifungal activity of *Albizia saman*, *Albizia amara*, and *Albizia lebbeck* against *Candida albicans* and phytochemical screening of *Albizia saman*, *Albizia amara*, and *Albizia lebbeck*. The literature obtained, then screened, to see whether the literature meets the inclusion criteria, then expresses it with data extraction and analysis. This study uses 10 articles.

The results of this study indicate that *Albizia saman*, *Albizia amara*, and *Albizia lebbeck* have antifungal activity against *Candida albicans*. Active compounds from *Albizia saman*, *Albizia amara*, and *Albizia lebbeck* which have activity against *Candida albicans* are pithecolobine, methylated rhein, lupeol, budmunchiamide-A, 5-methoxy-3,4,5-trimethylflavanone.

Keyword : *Albizia saman*; *Albizia amara*; *Albizia lebbeck*; *Candida albicans*.