

## SUMMARY

# UJI AKTIVITAS ANTIMIKROBA EKSTRAK ETANOL 70% DAUN BIDARA ARAB (*Ziziphus spina-christi* L.) TERHADAP *Staphylococcus epidermidis* Dan *Candida albicans*

Created by Lulu Martya Rafidina

**Subject** : Antimikroba, Etanol, Tumbuhan  
**Subject Alt** : Antimicrobial, Ethanol, Plants  
**Keyword** : *Ziziphus spina-christi* L; Maserasi; *Staphylococcus epidermidis*; *Candida albicans*; Aktivitas antimikroba

### Description :

Daun bidara arab (*Ziziphus spina-christi* L.) merupakan salah satu tanaman suku Rhamnaceae yang memiliki senyawa aktif alkaloid, flavanoid, saponin, tannin dan steroid atau triterpenoid. Tanaman daun bidara arab ini memiliki aktivitas antimikroba. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun bidara arab terhadap mikroba *Staphylococcus epidermidis* dan *Candida albicans*. Metode penelitian ini dengan ekstraksi tanaman bidara arab secara maserasi dengan pelarut etanol 70%. Hasil ekstraksi yang didapatkan 156,5795 g dengan rendemen 31,31%. Metode uji aktivitas antimikroba yang digunakan secara difusi sumuran. Hasil uji aktivitas antimikroba ekstrak daun bidara arab yaitu terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis* dengan konsentrasi 200 µg/ml terbentuk zona hambat 11 mm, 100 µg/ml zona hambat 7 mm, dan 50 µg/ml zona hambat 3 mm, sedangkan *Candida albicans* dengan konsentrasi 400 µg/ml terbentuk zona hambat 10 mm, 200 µg/ml zona hambat 8 mm, dan 100 µg/ml zona hambat 5 mm. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan bahwa ekstrak etanol 70% daun bidara arab (*Ziziphus spina-christi* L.) memiliki aktivitas antimikroba terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Candida albicans*.

**Contributor** : Prof. Dr. apt. Maksum Radji., M.Biomed  
**Date Create** : 28/02/2024  
**Type** : Text  
**Format** : PDF  
**Language** : Indonesian  
**Identifier** : UEU-Undergraduate-20180311059  
**Collection** : 20180311059  
**Source** : Undergraduate Theses of Pharmacy  
**Relation Collection** Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan  
**COverage** : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul  
**Right** : @2024 Perpustakaan Universitas Esa Unggul

### Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

**Contact Person :**

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid ( astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id )

Supervisor