

INTISARI

Infeksi jamur banyak dijumpai pada masyarakat di negara tropis termasuk Indonesia karena iklim yang panas dan lembab sehingga mempermudah pertumbuhan jamur. Salah satu jamur penyebab infeksi adalah *Candida albicans*. Masyarakat Indonesia banyak memanfaatkan keanekaragaman sumber daya alam di Indonesia untuk digunakan sebagai obat tradisional, salah satunya daun sirsak (*Annona muricata*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antijamur ekstrak metanol dan ekstrak air daun sirsak terhadap *Candida albicans*.

Ekstraksi daun sirsak pada penelitian ini dilakukan dengan dua metode yaitu maserasi dengan pelarut metanol dan infundasi dengan pelarut air. Konsentrasi ekstrak daun sirsak yang digunakan masing-masing 1%, 3%, 5%, 7% dan 9%. Uji aktivitas antijamur dilakukan dengan metode difusi agar untuk mengetahui efektivitas antijamur dengan mengamati daerah hambatan.

Hasil penelitian menunjukkan ekstrak metanol dan ekstrak air daun sirsak mempunyai aktivitas antijamur terhadap *Candida albicans* pada konsentrasi 1%, 3%, 5%, 7% dan 9%.

Kata kunci: *Candida albicans*, antijamur, *Annona muricata*

ABSTRACT

Fungal infections are often found in people in tropical countries including Indonesia because the climate is hot and humid making it easier for mold growth. One of Fungal infections is *Candida albicans*. Indonesian people are many use of the diversity of natural resources in Indonesia to be used as a traditional medicine, among others is soursop leaves (*Annona muricata*). This research is purposed to knowing the activity of anti-fungi methanol extract and water extract of soursop leaves towards *Candida albicans*.

The extraction process on the research done by two methods that is maceration with methanol solvent and infundation with water solvent. The concentration of soursop leaves extracts are used respectively 1%, 3%, 5%, 7% and 9%. Antifungal activity test was done by difussion method of well treatment to know the antifungal effectiveness by observing the inhibition zone.

The results showed the methanol extract and water extract of soursop leaves have antifungal activity against *Candida albicans* at a concentration of 1%, 3%, 5%, 7% and 9%.

Keywords : *Candida albicans*, **Anti-fungi**, *Annona muricata*.