

#### ABSTRAK

WAHYUNI, E., 2021. STUDI LITERATUR AKTIVITAS ANTIJAMUR DARI EKSTRAK DAN FRAKSI DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L.) TERHADAP *Candida albicans*, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Sirsak (*Annona muricata* L) mengandung senyawa tanin, antrakuinon, saponin, flavonoid, gula pereduksi, glikosida jantung, karbohidrat (gula ketonic) phlobatanin, terpenoid dan triterpenoid. Studi literatur ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antijamur dan kandungan kimia berkhasiat antijamur *Candida albicans* dari tanaman sirsak (*Annona muricata* L.).

Studi literatur ini dilakukan dengan beberapa tahap yaitu, mencari jurnal-jurnal dan artikel, pengumpulan jurnal-jurnal dan artikel, memilih data sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi, mengkaji dan mengevaluasi data, melakukan pembahasan data dan menarik kesimpulan pada penelitian ini. Data yang digunakan adalah jurnal internasional dan nasional di Pubmed, Google Scholar, Research Gate, DOAJ dan Portal Garuda antara tahun 2010 sampai tahun 2020 yang dipilih sesuai dengan kriteria inklusi dan kriteria eksklusi.

Hasil studi literatur terhadap jurnal terkait uji aktivitas menunjukkan daun sirsak mempunyai aktivitas sebagai antijamur berdasarkan dan kandungan kimia daun sirsak (*Annona muricata* L.) mempunyai aktivitas antijamur pada *Candida albicans*.

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

## ABSTRACT

WAHYUNI, E., 2021. STUDY LITERATURE ANTIFUNGAL ACTIVITY OF EXTRACTS AND FRACTIONS OF THE SOURSOP LEAF (*Annona muricata* L.) AGAINST *Candida albicans*, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

The soursop leaf (*Annona muricata* L.) compounds containing tannins, anthraquinone, saponins, flavonoids, reducing sugars, cardiac glycosides, carbohydrates (sugar ketonic) phlobatanin, terpenoids and triterpenoids. Study of the literature aims to determine the antifungal activity and the chemical compound antifungal *Candida albicans* of the soursop plant (*Annona muricata* L.).

Study of the literature this is done with several stages, searching for journals and articles, the collection of journals and articles, select the data in accordance past the inclusion and exclusion criteria, review and evaluate data, conduct a discussion of the data and draw conclusions on this research. The Data used is the national and international journal in the Pubmed, Google Scholar, Research Gate, DOAJ and Portal Garuda between 2010 to 2020 which is selected according to the inclusion criteria and exclusion criteria.

The results of the literature study to the journal related activity test showed that the soursop leaf has activity as an antifungal and chemical compound of the soursop leaf (*Annona muricata* L.) has antifungal activity on *Candida albicans*.

Key words : *Annona muricata* L., antifungal, *Candida albicans*