

INTISARI

Dian, A. J. P., 2020, POTENSI ANTIJAMUR EKSTRAK BUNGA KEMBANG SEPATU (*Hibicus rosa-sinensis* L). DAN DAUN SIRIH MERAH (*Piper crocatum*) TERHADAP *Candida albicans*, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Tanaman kembang sepatu dan daun sirih merah dapat digunakan untuk antijamur terhadap jamur *Candida albicans*. Tujuan dari literature review ini adalah untuk mengetahui adanya aktivitas pada ekstrak bungan kembang sepatu dan ekstrak daun sirih merah terhadap jamur *Candida albicans*.

Metode penelitian review jurnal, penelitian yang sesuai dengan kriteria inklusi kemudian di kumpulkan dan di buat ringkasan jurnal meliputi judul jurnal, penerbit, tahun terbit jurnal, aktivitas antijamur senyawa aktif. *Candida albicans* merupakan spesies jamur yang secara normal terdapat dalam rongga mulut manusia.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak bunga kembang sepatu aktivitas antijamur terhadap *Candida albicans* dengan KHM 20% dan daun sirih dengan KHM 10%. Ekstrak sirih merah memiliki aktivitas antijamur terhadap *Candida albicans*. yang paling aktif.

Kata kunci : ekstrak bunga kembang sepatu, ekstrak daun sirih merah, *Candida albicans*.

ABSTRACT

Dian, A. J. P., 2020, THE POTENTIAL OF ANTI-Fungal EXTRACT OF SHOE BREAM (*Hibicus rosa-sinesis* L). AND RED betel leaf (*Piper crocatum*) ON *Candida albicans*, SCIENTIFIC WRITING, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY SETIA BUDI, SURAKARTA.

Hibiscus plants and red betel leaves can be used as an antifungal against the fungus *Candida albicans*. The purpose of this literature review is to determine the activity of hibiscus flower extract and red betel leaf extract against the fungus

Journal review research methods, research in accordance with the inclusion criteria are then collected and made a journal summary including journal titles, publishers, journal publication years, active compound antifungal activity. *Candida albicans* is a species of fungus that normally occurs in the human oral cavity.

The results showed that the extract of hibiscus flower had antifungal activity against *Candida albicans* with MIC 20% and betel leaf with 10% MIC. Red betel extract has antifungal activity against *Candida albicans*. the most active.

Keywords: hibiscus flower extract, red betel leaf