

INTISARI

OLIVI, MEGITHARIA, H. 2020, POTENSI EKSTRAK ETANOL DAUN MENGKUDU (*Morinda Citrifolia* L.) TERHADAP JAMUR *Candida albicans* DAN SEDIAAN SAMPO ANTIKETOMBE DARI BERBAGAI EKSTRAK, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Daun mengkudu diketahui mengandung senyawa seperti antrakuinon, saponin, alkaloid dan flavonoid yang memiliki aktivitas antijamur terhadap *Candida albicans*. *Candida albicans* merupakan flora normal pada kulit yang dapat menyebabkan ketombe jika tumbuh secara berlebihan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui potensi ekstrak etanol daun mengkudu terhadap jamur *Candida albicans* sebagai salah satu penyebab ketombe dan melihat potensi ekstrak tanaman dapat diformulasi menjadi sediaan sampo antiketombe dengan sifat fisik, stabilitasnya yang baik

Metode yang dilakukan pada penelitian ini menggunakan metode *Systematic Literature Review (SLR)* atau dengan cara mengumpulkan jurnal jurnal terkait untuk melihat kandungan senyawa kimia ekstrak, sifat fisik sediaan sampo dan uji aktivitas antijamur.

Hasil penelitian menyatakan bahwa ekstrak etanol daun mengkudu berpotensi menghambat jamur *Candida albicans* serta dapat dibuat menjadi sediaan sampo antiketombe yang mempunyai aktivitas antijamur. Perbedaan konsentrasi ekstrak etanol 12,5, 15% dan 20% dimungkinkan berpengaruh terhadap sifat fisik sediaan sampo dan stabilitasnya. Sediaan sampo antiketombe yang aktivitasnya paling tinggi adalah sediaan dengan konsentrasi tertinggi.

Kata kunci : *Morinda citrifolia* L., ekstrak etanol, sampo antiketombe, antijamur, *Candida albicans*.

ABSTRACT

OLIVI, MEGITHARIA, H. POTENTIAL ACTIVITY OF NONI LEAF ETHANOL EXTRACT ON *Candida albicans* AND DANDRUFF SHAMPOO FROM VARIOUS PLANT EXTRACTS, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Noni leaves are known to contain compounds such as anthraquinones, saponins, alkaloids and flavonoids which have antifungal activity against *Candida albicans*. *Candida albicans* is a normal flora on the skin that can cause dandruff if it grows excessively. The purpose of this study was to determine the potential of noni leaf ethanol extract against the fungus *Candida albicans* as one of the causes of dandruff and to see the potential for plant extracts to be formulated into anti-dandruff shampoo with good organoleptics and stability.

The method used in this study used the Systematic Literature Review (SLR) method or by collecting related journals to see the chemical compound content of the extract, the organoleptics of the shampoo and the antifungal activity test.

The results showed that the noni leaf ethanol extract has the potential to inhibit the fungus *Candida albicans* and can be made into anti-dandruff shampoo preparations which have antifungal activity. The difference in the concentration of ethanol extract of 12.5, 15% and 20% may have an effect on the physical properties of the shampoo preparations and their stability. The anti-dandruff shampoo preparation with the highest activity is the preparation with the highest concentration.

Keywords: *Morinda citrifolia* L., ethanol extract, anti-dandruff shampoo, *Candida albicans*