

INTISARI

Prasasti Kusumaning Paramastri. Nim 3181024. *Efektifitas Variasi Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (Sansevieria trifasciata var laurentii) Sebagai Alternatif Antifungi Candida albicans*

Kandidiasis merupakan penyakit yang disebabkan oleh *Candida albicans*, penyakit ini memiliki angka kematian > 25%, terutama menyerang orang dewasa, dengan frekuensi perempuan 2 - 3 kali lebih banyak daripada laki-laki (Raningsih *et al.* , 2018). Obat fungi yang umum digunakan adalah ketokonazol, Namun memiliki banyak efek samping sehingga perlu mencari alternatif dari bahan alami, yaitu daun lidah mertua (*Sanssevieria trifasciata var laurentii*) karena memiliki kandungan senyawa saponin, flavonoid, triterpenoid, dan steroid sebagai antifungi. Daun lidah mertua tersebut diekstrak dengan teknik maserasi. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh antifungi ekstrak etanol daun lidah mertua (*Sansivieria trifasciata var Laurentii*) terhadap jamur *Candida albicans*. Penelitian ini bersifat eksperimental menggunakan metode *disc diffusion* dengan teknik *spread plate* pada zona hambat yang terbentuk di konsentrasi 25%, 20%, 15%, 10%, 5%, kontrol positif dan kontrol negatif. Hasil uji *One way Anova* diketahui berbeda secara signifikan. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Ekstrak Etanol Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata var laurentii*) memiliki pengaruh terhadap aktivitas antifungi *Candida albicans*

Kata Kunci : *Candida albicans*, Daun Lidah Mertua, Antifungi, Ketokonazole

ABSTRACT

Prasasti Kusumaning Paramastri. Nim 3181024. *The Effectiveness of Variations in Concentration of the Ethanol Extract of the Leaf of Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata var laurentii*) as an Alternative to *Candida albicans* antifungal*

Candidiasis is a disease caused by *Candida albicans*, this disease has a mortality rate of > 25%, mainly affecting adults, with a frequency of women 2 - 3 times more than men (Raningsih *et al.*, 2018). A commonly used fungi drug is ketoconazole. but it has many side effects so it is necessary to find for alternatives to natural ingredients, namely the leaf of lidah mertua (*Sansevieria trifasciata var laurentii*) because it contains compounds saponins, flavonoids, triterpenoids, and steroids as antifungals The leaf of lidah mertua were extracted by maceration technique. The purpose of this research was to determine the effect of antifungi of ethanol extract the leaf of Lidah Mertua (*Sansiviera trifasciata var Laurentii*) against the fungus *Candida albicans*. This research was experimental using the disc diffusion method with a spread plate technique in the inhibition zone formed at concentrations of 25%, 20%, 15%, 10%, 5%, positive control and negative control. The results of the One way Anova test is known that differ significantly. From the results of this research, it can be concluded that the ethanol extract of the leaves of the leaf of lidah mertua (*Sansevieria trifasciata var laurentii*) has an effect on the antifungal activity of *Candida albicans*.

Keywords: *Candida albicans*, Leaf of Lidah Mertua, Antifungal, Ketokonazole