

**UJI AKTIVITAS ANTIJAMUR KOMBINASI
EKSTRAK ETANOL KELOPAK BUNGA *Hibiscus sabdariffa*
Linn. DAN DAUN *Thea sinensis* Linn. TERHADAP JAMUR
Candida albicans
Glorianus Eka Putra, 2015
Pembimbing : Mariana Wahjudi**

ABSTRAK

Candida albicans adalah flora normal yang terdapat dalam rongga mulut. Pertumbuhan *Candida albicans* yang tidak terkontrol dapat menyebabkan infeksi seperti oral thrush. Untuk mengobatinya, masyarakat sering menggunakan seduhan kelopak bunga *Hibiscus sabdariffa* Linn. (rosella) atau daun *Thea sinensis* Linn. (teh). Kedua tanaman tersebut telah dibuktikan secara ilmiah mempunyai aktivitas antijamur *Candida albicans*. Kandungan flavonoid dalam *Hibiscus sabdariffa* Linn. dan polifenol dalam *Thea sinensis* Linn. terbukti dapat menghambat pertumbuhan *Candida albicans*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melihat pengaruh dari pemberian ekstrak etanol kedua tanaman tersebut terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans* serta membandingkan diameter daerah hambatan jamur *Candida albicans* kombinasi ekstrak etanol kedua tanaman dengan ekstrak etanol tunggalnya. Uji dilakukan dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup* dan etanol 70 % sebagai pelarut. Dari penelitian yang dilakukan, diperoleh hasil ekstrak etanol 70 % kelopak bunga *Hibiscus sabdariffa* Linn. dan daun *Thea sinensis* Linn. mempunyai aktivitas antijamur *Candida albicans*. Kombinasi ekstrak etanol 70% kedua tanaman memiliki aktivitas antijamur yang lebih besar dibandingkan dengan ekstrak tunggalnya.

Kata Kunci : *Hibiscus sabdariffa* Linn., *Thea sinensis* Linn., *Candida albicans*, antijamur.

**ANTIFUNGAL ACTIVITY TEST COMBINATION 70%
ETHANOL EXTRACTS OF *Hibiscus sabdariffa* Linn. FLOWER
PETAL AND *Thea sinensis* Linn. LEAF AGAINST *Candida
albicans***

Glorianus Eka Putra, 2015
Advisor : Mariana Wahjudi

ABSTRACT

Candida albicans is a normal flora present in the oral cavity. The uncontrolled growth of *Candida albicans* can cause infections such as oral thrush. To treat it, people often use the steeping *Hibiscus sabdariffa* Linn. flower petals or *Thea sinensis* Linn leaf. Both of these plant has been scientifically proven have antifungal activity against *Candida albicans*.. Flavonoid content in *Hibiscus sabdariffa* Linn. and polyphenols in *Thea sinensis* Linn.proven to inhibit the growth of *Candida albicans*. The purpose of this study was to look at the effect of 70% ethanol extract both plant against *Candida albicans* and compare the diameter area antifungal activity combination of both plant against single. Test were carried out with gel diffusion method using cylinder cups and 70% ethanol as a solvent. The result showed that 70% ethanol extract of *Hibiscus sabdariffa* Linn. flower petals and *Thea sinensis* Linn. have antifungal activity against *Candida albicans*. Combination 70% ethanol extract both plant have bigger antifungal activity than single.

Keywords : *Hibiscus sabdariffa* Linn., *Thea sinensis* Linn., *Candida albicans*, antifungal.