



Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Santi Eka Nuraini
Assignment title: (Santi Eka) UJI HAMBAT EKSTRAK...
Submission title: UJI HAMBAT EKSTRAK BUNGA KA..
File name: Artikel_Turnit_2_Santi_Eka.docx
File size: 463.35K
Page count: 11
Word count: 4,532
Character count: 28,998
Submission date: 06-Sep-2020 07:56PM (UTC+0700)
Submission ID: 1380613028

**UJI HAMBAT EKSTRAK BUNGA KAMBOJA PUTH (Plumeria acuminata) PADA
PERTUMBUHAN JAMUR Candida albicans**

Santi Eka Nuraini¹, M.Zainul Arifin², Erni Setyorini³

¹STIKes Insan Cendekia Medika Jombang

¹email : santyekanuraini09@gmail.com ²email : m.zainularif17@gmail.com ³email :
erniyurini2@gmail.com

ABSTRAK

Pendahuluan : *Candida albicans* merupakan flora normal yang terdapat dibagian seluruh tubuh manusia, pada umumnya ditemukan di rongga mulut dan saluran pencernaan. Apabila jumlahnya tidak terkontrol dan menyebabkan infeksi yang disebut *Candidiasis*. Salah satu alternatif pengobatan infeksi jamur dengan memanfaatkan tanaman bunga kamboja. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui daya hambat ekstrak bunga kamboja putih (*Plumeria acuminata*) pada pertumbuhan jamur *Candida albicans*. **Metode Penelitian :** Desain penelitian yang dilakukan adalah deskriptif dengan populasi isolat jamur *Candida albicans*, penelitian ini menggunakan sampel jamur *Candida albicans* dengan variabel penelitian yaitu uji hambat ekstrak bunga kamboja putih (*Plumeria acuminata*) pada pertumbuhan jamur *Candida albicans*, analisa data yang digunakan adalah coding dan tabulating. Ekstrak bunga kamboja diperoleh menggunakan metode maserasi dengan varias konsentrasi 75%, 80%, 85%, 90%. Untuk mengetahui daya hambat ekstrak bunga kamboja dengan metode difusi cakram. **Hasil :** uji hambat ekstrak bunga kamboja putih (*Plumeria acuminata*) pada pertumbuhan jamur *Candida albicans* dengan konsentrasi 75% berdiameter 18mm, 80% berdiameter 22mm, 85% berdiameter 22mm, 90% berdiameter 23mm. **Kesimpulan :** penelitian ini bahwa Ekstrak bunga kamboja putih (*Plumeria acuminata*) dapat menghambat pertumbuhan jamur *Candida albicans*. Masyarakat dapat memanfaatkan bunga kamboja sebagai alternatif pengobatan infeksi jamur *Candida albicans*. **Saran :** Saran untuk peneliti selanjutnya agar bisa meneruskan penelitian ini dengan metode yang lain dibanding mikologi.

Kata kunci : Uji Hambat, *Candida albicans*, Bunga Kamboja.

**THE INHIBITION TEST OF WHITE FRANGIPANI (*Plumeria acuminata*) INTO
THE GROWTH OF *Candida albicans* FUNGAL**

ABSTRACT

Introduction : *Candida albicans* is a normal flora that is found on the entire human body. Naturally, it is found in the human cavity and digestive tract. If the value is not controlled, it causes infection, and it is mostly known as *Candidiasis*. One of the alternative treatment of fungal infection maximizing the Frangipani. The purpose of this research was to investigate the inhibition of White Frangipani extract (*Plumeria acuminata*) into the growth of *Candida albicans*. **Research Purpose :** design was descriptive with the isolate of *Candida albicans* fungal as the population. The sample of the research was also *Candida albicans* fungal and the variable was the inhibition of white Frangipani (*Plumeria acuminata*) extract into the growth of *Candida albicans*. The data analysis was coding and tabulating. The extract of White Frangipani was obtained by using with the variant concentration of 75%, 80%, 85%, 90%. To know the inhibition of White Frangipani, the researcher applied the disc diffusion method. **The result :** of the inhibition test of White Frangipani (*Plumeria acuminata*) into the growth of *Candida albicans* Fungal showed the concentration of 75% which was eighteen