

**POTENSI AKTIVITAS ANTIJAMUR DARI TUMBUHAN  
DIVISI MAGNOLIOPHYTA KELAS MAGNOLIOPSIDA DAN  
KELAS LILIOPSIDA TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR  
*Trichophyton rubrum* : Review**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi  
Pada Program Studi S1 Farmasi STIKes Bakti Tunas Husada

**RIFKY EKA PUTRA  
31116135**



**STIKes BAKTI TUNAS HUSADA  
PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
TASIKMALAYA  
2020**

**POTENSI AKTIVITAS ANTIJAMUR DARI TUMBUHAN  
DIVISI MAGNOLIOPHYTA KELAS MAGNOLIOPSIDA DAN  
KELAS LILIOPSIDA TERHADAP PERTUMBUHAN JAMUR  
*Trichophyton rubrum* : Review**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi  
Pada Program Studi S1 Farmasi STIKes Bakti Tunas Husada

**RIFKY EKA PUTRA  
31116135**

**STIKes BAKTI TUNAS HUSADA  
PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
TASIKMALAYA  
2020**

## ABSTRAK

### **Potensi Aktivitas Antijamur Dari Tumbuhan Divisi Magnoliophyta Kelas Magnoliopsida Dan Kelas Liliopsida Terhadap Pertumbuhan Jamur *Trichophyton Rubrum* : Review**

**Rifky Eka Putra**

Program Studi S- 1 Farmasi, STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Dermatofitosis adalah penyakit pada jaringan tubuh yang mengandung zat tanduk stratum korneum pada kulit, rambut dan pada kuku yang disebabkan oleh jamur dermatofita yaitu *Trichophyton rubrum*, yang mampu mencernakan keratin. Tumbuhan dari dua kelas divisi magnoliophyta diduga mengandung senyawa aktif metabolit sekunder yang memiliki aktivitas antijamur sehingga dipercaya mampu mengobati penyakit infeksi kulit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil aktivitas antijamur dari tumbuhan divisi magnoliophyta kelas magnoliopsida, dan kelas liliopsida yang memiliki senyawa aktif terhadap pertumbuhan jamur *Trichophyton rubrum*. Penelitian ini termasuk jenis penelitian kajian literatur dengan mencari referensi teori yang relevan dengan kasus atau permasalahan yang ditemukan. Jenis data yang digunakan adalah data yang diperoleh pada literatur kemudian dianalisis dengan metode analisis deskriptif. Tumbuhan dengan daun, bunga, dan rimpang dari dua kelas divisi magnoliophyta termasuk tumbuhan herba yang mengandung senyawa aktif metabolit sekunder alkaloid, flavonoid, saponin yang memiliki aktivitas antijamur. Ekstrak etanol tumbuhan dari dua kelas divisi magnolophyta dengan konsentrasi 40 % menunjukkan aktivitas antijamur dengan daya hambat kuat 11-20mm, hingga sangat kuat >20 mm terhadap pertumbuhan jamur *Trichophyton rubrum*.

Kata Kunci : Antijamur, divisi magnolophyta, kelas magnoliopsida, kelas liliopsida, alkaloid, saponin, flavonoid, *Trichophyton rubrum*.

## ABSTRACT

*Dermatophytosis is an infectious disease in the body tissues that contains stratum corneum horns in the skin, hair and nails that can be caused by dermatophyte fungi which is Trichophyton rubrum fungus which is able to digest keratin. Plants of the two classes of magnoliophyta divisions are thought to contain active compounds of secondary metabolites that have antifungal activity so it is believed to be able to treat skin infections. This study aims to determine the results of antifungal activity of the magnoliophyta division of the magnoliopsida class, and the liliopsida class which has active compounds against the growth of the fungus Trichophyton rubrum. This research belongs to the type of literature review research by finding theoretical references relevant to the case or problem found. The type of data used is the data obtained in the literature and then analyzed with descriptive analysis methods. Plants with leaves, flowers and rhizomes from two classes of magnoliophyta divisions including herbaceous plants, which contain active compounds of secondary metabolites of alkaloids, flavonoids, saponins that have antifungal activity. ethanol extract of the plant two classes of the division magnoliophyta with a concentration of 40 % showed antifungal activity with the inhibition of a strong 11-20mm, up to very strong >20 mm against the growth of the fungus Trichophyton rubrum.*

*Keywords : Antifungal, division magnoliophyta, class magnoliopsida, class liliopsida, alkaloids, saponins, flavonoids, Trichophyton rubrum*