

ABSTRAK

Nama : Devi Purwita Sari
Program Studi : Farmasi
Judul : **Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Daun Hijau Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) Terhadap *Trichophyton rubrum* Dan *Candida albicans***

Pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) merupakan tanaman dari famili Myrtaceae yang diketahui mengandung metabolit sekunder seperti flavonoid, tanin, saponin, dan steroid yang berpotensi sebagai antifungi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan metabolit sekunder dan menentukan aktivitas antifungi ekstrak etanol daun hijau pucuk merah terhadap *Trichophyton rubrum* dan *Candida albicans*. Metode penelitian yang digunakan adalah ekstraksi dengan maserasi menggunakan etanol 96%, uji fitokimia untuk identifikasi senyawa aktif, serta uji aktivitas antifungi dengan metode difusi cakram dan dilusi cair. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun hijau pucuk merah memiliki aktivitas antifungi terhadap *Trichophyton rubrum* dengan zona hambat terbesar pada konsentrasi 40% sebesar 19,88 mm, sedangkan terhadap *Candida albicans* tidak menunjukkan aktivitas antifungi. Uji Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) menunjukkan bahwa ekstrak dapat menghambat pertumbuhan *Trichophyton rubrum* pada konsentrasi 4%.

Kata kunci: antifungi, *Candida albicans*, daun pucuk merah, *Trichophyton rubrum*

ABSTRACT

Name : Devi Purwita Sari
Study Program : Pharmacy
Title : **Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Daun Hijau Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) Terhadap *Trichophyton rubrum* Dan *Candida albicans***

The *pucuk merah* plant (*Syzygium myrtifolium* Walp.) belongs to the Myrtaceae family and is known to contain secondary metabolites such as flavonoids, tannins, saponins, and steroids, which have potential antifungal properties. This study aims to identify the secondary metabolites present and determine the antifungal activity of the ethanol extract of green *pucuk merah* leaves against *Trichophyton rubrum* and *Candida albicans*. The research methods included extraction through maceration using 96% ethanol, phytochemical screening for the identification of active compounds, and antifungal activity testing using the disk diffusion and broth dilution methods. The results showed that the ethanol extract of green *pucuk merah* leaves exhibited antifungal activity against *Trichophyton rubrum*, with the largest inhibition zone of 19.88 mm at a 40% concentration. However, it did not demonstrate antifungal activity against *Candida albicans*. The Minimum Inhibitory Concentration (MIC) test revealed that the extract could inhibit the growth of *Trichophyton rubrum* at a 4% concentration.

Keywords: antifungal, *Candida albicans*, Pucuk Merah leaf, *Trichophyton rubrum*