

ABSTRAK

Nama : Anglia Ananda Agustin
Program Studi : Farmasi
Judul : Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol 96% Daun Sembung Rambat (*Mikania micrantha* Kunth.) Terhadap *Trichophyton mentagrophytes*

Daun sembung rambat (*Mikania micrantha* Kunth.) mengandung senyawa metabolit sekunder seperti flavonoid, tanin, saponin dan steroid. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas antifungi ekstrak etanol 96% daun sembung rambat pada konsentrasi 200 mg/mL, 400 mg/mL, dan 600 mg/mL terhadap *Trichophyton mentagrophytes* dengan metode difusi cakram pada media *Sabouraud Dextrose Agar* (SDA). Ketokonazol digunakan sebagai kontrol positif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol 96% daun sembung rambat memiliki aktivitas antifungi terhadap *Trichophyton mentagrophytes*. Hasil Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ada pada konsentrasi 100 mg/mL.

Kata kunci :

Antifungi, daun sembung rambat, *Trichophyton mentagrophytes*

ABSTRACT

Name : Anglia Ananda Agustin
Study Program : Pharmacy
Title : Antifungal Activity Test of 96% Ethanol Extract American Rope Leaves (*Mikania micrantha* Kunth.) Against *Trichophyton mentagrophytes*

American rope leaves (*Mikania micrantha* Kunth.) contains secondary metabolites such as flavonoids, tannins, saponins and steroids. This study aimed to observe antifungal activity of ethanol extract 96% of american rope leaves were 200 mg/mL, 400 mg/mL, and 600 mg/mL concentration against *Trichophyton mentagrophytes* by disc diffusion method on *Sabouraud Dextrose Agar* (SDA) medium. Ketoconazole were positive control. The results showed that the 96% ethanol extract of american rope leaves had antifungal activity against *Trichophyton mentagrophytes*. The minimum inhibitory concentration of 96% ethanol extract of american rope leaves against *Trichophyton mentagrophytes* at 100 mg/mL.

Keywords :

Antifungal, american rope leaves, *Trichophyton mentagrophytes*