

Karakterisasi Ekstrak, Formulasi, dan Uji Keamanan Sediaan Sampo Antijamur *Microsporum canis* Ekstrak Metanol Daun Puding (*Polyscias guilfoylei* L.) = Characteristic of Methanol Extract of *Polyscias guilfoylei* L. Leaves, Formulation, and Safety Tests Study of Antifungal *Microsporum canis* Shampoo.

Siti Marwah Lestari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20500131&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Infeksi *Microsporum canis* pada manusia adalah timbulnya tinea capitis terutama pada anak-anak. Salah satu bahan alam yang memiliki aktivitas antijamur *Microsporum canis* yaitu daun puding (*Polyscias guilfoylei* L.). Pada penelitian ini, ekstrak daun puding dibuat menjadi sediaan sampo berbentuk cair. Selain itu, sediaan sampo ini juga diharapkan memberikan nilai keamanan pada penggunaannya terutama terhadap mata. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sediaan sampo antijamur *Microsporum canis* dari ekstrak metanol daun puding yang aman. Serbuk simplisia diekstraksi dengan cara maserasi menggunakan pelarut metanol. Ekstrak yang diperoleh dikarakterisasi (non spesifik dan spesifik) dan diuji aktivitas antijamurnya, serta dibuat menjadi sediaan sampo dan diuji kemaanannya. Hasil menunjukkan bahwa ekstrak metanol daun puding memenuhi persyaratan umum parameter non spesifik dan spesifik mutu ekstrak. Hasil formulasi sediaan menunjukkan bahwa sediaan sampo ekstrak metanol daun puding masih harus diperbaiki pada sisi organoleptiknya, yaitu aroma. Hasil uji keamanan sediaan sampo ekstrak metanol daun puding menunjukkan bahwa sediaan bersifat mengiritasi sedang terhadap mata.

<hr>

ABSTRACT

Microsporum canis infection in humans causes of tinea capitis, especially in children. One of the natural ingredients that have the antifungal activity of *Microsporum canis* is pudding leaf (*Polyscias guilfoylei* L.). In this study, *P. guilfoylei* leaves extract was made into a liquid shampoo preparation. This shampoo preparation is also expected to provide safety value for its use, especially to the eyes. The purpose of this study was to make a safe of antifungal *Microsporum canis* shampoo. The leaves powder was extracted by maceration using methanol as a solvent. The extract obtained was characterized (non-specific and specific), tested for antifungal activity, and made into a shampoo preparation, and tested for its safety. The results showed that the *P. guilfoylei* leaves extract fulfilled the general requirements of the non-specific and the specific quality control parameters of the extract. The result of the formulation showed that the extract of *P. guilfoylei* leaves shampoo still had to be improved on the organoleptic side, which is the aroma. The safety test results showed that the extract of *P. guilfoylei* leaves shampoo was moderate eye irritation.