

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai pengaruh lama penyimpanan larutan ekstrak etanol 80% rimpang lengkuas merah (*Languas galanga* (L.) Stuntz) terhadap daya antijamur pada *Trichophyton ajelloi* dan profil KLT-Spektrofotodensitometri minyak atsirinya. Bahan yang digunakan adalah rimpang lengkuas merah yang disari dengan cara dingin (perkolasi) dengan pelarut etanol 80%. Daya hambat pertumbuhan *Trichophyton ajelloi* ditentukan dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*. Profil kromatogram minyak atsirinya diamati dengan KLT-densitometri.

Hasil uji daya hambat dari larutan ekstrak etanol 80% rimpang lengkuas merah yang telah disimpan selama 4 minggu menunjukkan adanya penurunan daya antijamur terhadap *Trichophyton ajelloi* yang bermakna secara statistik. Hasil analisis KLT-Spektrofotodensitometri menunjukkan terjadi penurunan komponen minyak atsiri, yang diduga mempengaruhi kemampuan larutan ekstrak etanol rimpang lengkuas merah (*Languas galanga* (L.) Stuntz) dalam menghambat pertumbuhan jamur *Trichophyton ajelloi*.

