

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian pengaruh penyimpanan ekstrak etanol kental buah mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn.) pada daya antijamurnya terhadap jamur *Candida albicans* dan profil KLT-Spektrofotodensitometri senyawa golongan kumarinnya. Buah mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn.) diekstraksi dengan cara dingin (perkolasi) dengan pelarut etanol 70%, kemudian dipekatkan dengan pengurangan tekanan pada *rotary evaporator* sampai didapat ekstrak kental. Daya antijamur terhadap pertumbuhan *Candida albicans* ditentukan dengan metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*. Profil kromatogram senyawa golongan kumarinnya diamati dengan KLT-spektrofotodensitometri. Hasil uji daya hambat ekstrak etanol kental buah mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn.) yang disimpan selama 4 minggu menunjukkan penurunan daya antijamurnya terhadap jamur *Candida albicans* yang berarti secara statistik. Hasil analisis KLT-spektrofotodensitometri menunjukkan terjadinya perubahan profil kromatogram komponen-komponen yang terkandung dalam ekstrak etanol kental buah mengkudu.

